www.freudenberger.net

RASEN

BLÜHMISCHUNGEN UND LANDSAATEN 2023/24

75 JAHRE FELDSAATEN FREUDENBERGER

INHALT

2-5
Unsere Mitarbeiter
Sprechen Sie uns an

6-11
Unsere Mantelsaat®
Geschichte, Produktion, Entwicklung

12-15
ProSeed®
Saatgut für Experten

16-39
Greenfield-Profi-Programm
18 Rasenmischungen
31 Spezialmischungen
37 Wildblumen- und Kräuterzusätze

40-41
Greenline Begrünungsmischungen

42-49
Greenfield Golfmischungen

50-51
Info: Die wichtigsten Gräser

52-57
Loretta Rasen

58-59
Info: Richtiges Wassermanagement für Ihren Rasen

60-75
Greenfield Rasen

76-79
Grüne Oase Rasen

80-81
Greenline Rasen

82-85
Info: Rasenneuanlage und -pflege

86-87
Info: Ist mein Rasen noch zu retten?

88-117
ReNatura® Sortiment
88 Blütenpracht
100 Regional
104 Bio Landsaaten

118-123
Info: Rasenkrankheiten

124-125
Info: Verpackungen und Nachhaltigkeit

AUFTRAGSANNAHME

Kerstin Görlach
02151 - 44 17 199
k.goerlach@freudenberger.nett

Chelsea Issel
02151 - 44 17 220
c.issel@freudenberger.net

Katarina Walter
02151 - 44 17 223
k.walter@freudenberger.ne

Jesicca Sauermann
02151 - 44 17 222
j.sauermann@freudenberger.net

Mariya Dimitrova
02151 - 44 17 221
m.dimitrova@freudenberger.net

FAX: 02151 - 44 17 291

VERTRIEB/BERATUNG

Alexander Jakowlew
02151 - 44 17 208
0173 - 54 90 430
a.jakowlew@freudenberger.net

Harald Henßen
Dipl.-Ing. agr.
02151 - 44 17 225
h.henssen@freudenberger.net

Johannes Wefers
Dipl. agr. biol.
02151 - 44 17 520
0172 - 91 22 004
j.wefers@freudenberger.net

Jan Temme
02151 - 44 17 399
j.temme@freudenberger.net

Martin Terporten
02151 - 44 17 444
0172 - 99 58 333
m.terporten@freudenberger.net

Benedikt Blumenraht
M.Sc. Agrar
02151 - 44 17 229
0171 - 63 04 714
b.blumenraht@freudenberger.net

Axel Naumann (Ost)
Dipl.-Ing. agr.
02151 - 44 17 177
0160 - 28 26 596
a.naumann@freudenberger.net

Bernd Geldner
(Verkauf und Beratung international)
02151 - 44 17 555
0172 - 88 99 198
b.geldner@freudenberger.net

Winfried Pütman
(Verkauf und Beratung Profi- und Golfrasen)
Dipl.-Ing. agr.
02151 - 44 17 232
0172 - 84 20 150
w.puetman@freudenberger.net

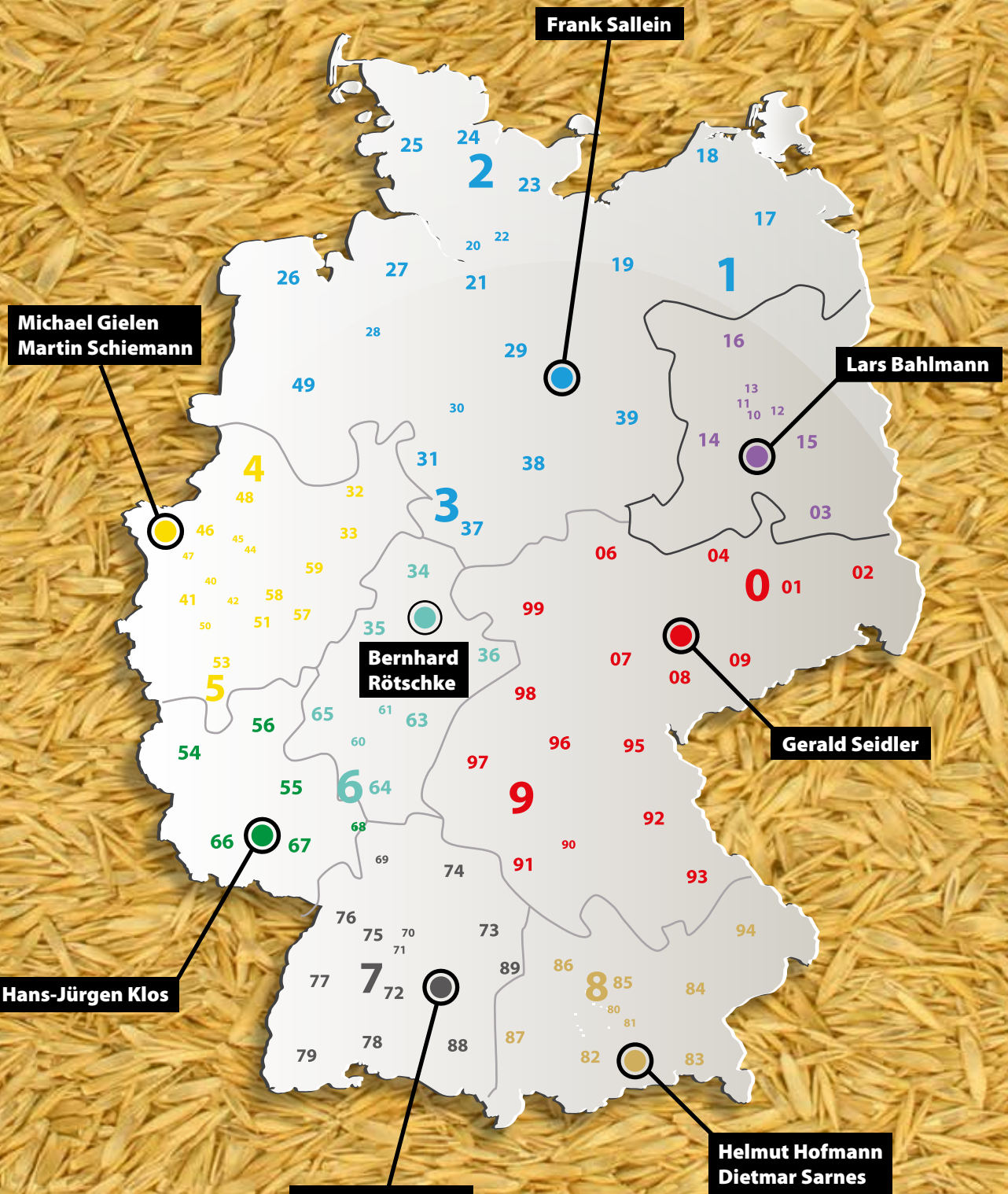
FACHBERATER AUSSENDIENST

Martin Meyer (West)
M.Sc. Agricultural and Food Economics
02151 - 44 17 227
0172 - 85 95 092
m.meyer@freudenberger.net

Thomas Lotsch (Süd)
0173 - 92 06 681
t.lotsch@freudenberger.net

HANDELSVERTRETER

IHRE ANSPRECHPARTNER VOR ORT



MICHAEL GIELEN
Michael Gielen GmbH
Stapperweg 35
47839 Krefeld

+49 171 - 77 38 597
hvgielen@arcor.de

MARTIN SCHIEMANN
Martin Schiemann
Neustraße 63
40764 Langenfeld

+49 176 - 22 86 15 77
martinschiemann@gmx.de

GERALD SEIDLER
Handelsvertretung
Gerald Seidler
Mittelstraße 68a
32758 Detmold

+49 5231 - 30 11 31
+49 5231- 30 11 32
+49 172 - 52 05 991
gerald-seidler@seidler-hv.de

FRANK SALLEIN
Sallein Fachvertretung GmbH
Heckenweg 7a
28816 Stuhr

+49 4206 - 16 96
+49 4206 - 98 74
+49 163 - 41 69 610
f.sallein@t-online.de

LARS BAHLMANN
Handelsvertretung CDH
Kantstraße 147
10623 Berlin

+49 30 - 31 50 57-05
+49 30 - 31 50 57-06
+49 171 - 64 15 958
hv.bahlmann@gmx.de

HELMUT HOFMANN
Hofmann Handelsvertretung
Am Birkengarten 8a
82024 Taufkirchen

+49 89 - 60 92 648
+49 89 - 60 99 553
+49 171 - 62 18 464
handelsvertretung.hofmann
@t-online.de

DIETMAR SARNES
Dietmar Sarnes
Aschhofen 16
83620 Feldkirchen-Westerham

+49 08063 20 07-127
+49 08063 20 07-128
+49 0163-83 12 020
dietmar.sarnes@web.de

BERNHARD RÖTSCHKE
Handelsvertretung
Bernhard Rötschke
Magdeburger Str. 3
64732 Bad König

+49 6063 - 95 16-788
+49 6063 - 95 16-820
+49 175 - 27 96 202
bernhard@bernhard-
roetschke.de

HANS-JÜRGEN KLOS
Klos Industrievertretungen e.K.
Am Mühlenweiher 39
66287 Quierschied

+49 6897 - 96 63-96
+49 6897 - 96 63-98
+49 176 - 22 05 26 70
klos-industrievertretungen
@t-online.de

HANSJÖRG MÜLLER
Müller Industrievertretungen
Baden-Württemberg
Heinrich-Wittmann-Str. 11a
76131 Karlsruhe

+49 721 - 85 85 12
+49 721 - 83 02 337
+49 171 - 37 72 545
hjmueller@ivbw.de

MICHAEL SCHMID
Michael Schmid
Gerokweg 12
73035 Göppingen

+49 7161 - 38 98-878
+49 7161 - 38 98-879
+49 170 - 91 80 669
mschmid@ivbw.de

Handelsvertretung Schweiz
FRIEDRICH GERBER
SGG GmbH
Sport-Golf-Gartenanlagen
Tösstalstr. 136
8493 Saland
Schweiz

+41 52 39 71-600
+41 52 39 71-601
info@sgg-gmbh.ch

UNSERE MANTELSAAT®

VEREDELTES SAATGUT
Individuell, leistungsstark, sicher

Die Produktion der Mantelsaat® im Hause Freudenberger stellt heute ein Kernelement im Bereich moderner Saatguttechnologie dar. Zu Beginn dieser Ära, vor mehr als 40 Jahren, führte der heutige Geschäftsführer Manfred Freudenberger die ersten Versuche durch. Er entwickelte ein Produkt, das die Fließfähigkeit und Ablageeigenschaften des Saatkorns verbesserte. Seither wird die Mantelsaat® kontinuierlich weiterentwickelt und verfeinert, um den verschiedensten Herausforderungen, besonders mit Blick auf den Klimawandel, gerecht zu werden. Dabei ist die Auswahl und Integration förderlicher Hüllkomponenten ein laufender Prozess.

Der Grundgedanke dabei ist immer, das Endprodukt in seiner Gesamtheit zu verbessern, ohne dabei auf die bisherigen Vorteile verzichten zu müssen. Im Jahr 2020 gelang abermals ein Durchbruch bei der Rezepturentwicklung. Innovationstreiber dabei sind unter anderem die eingesetzten Biostimulanzien. Durch den neuartigen Aufbau der Mantelsaat® können Wassereffizienz, Gesamtkeimrate, Keimgeschwindigkeit und Pflanzenvitalität zum Zeitpunkt der Keimung deutlich verbessert werden. Zahlreiche Topf- und Praxisversuche zeigen kulturübergreifend eine deutlich schnellere Keimung und eine Steigerung der Gesamtkeimrate von 5-10 % im Vergleich zur Nacktsaat. Die Keimgeschwindigkeit fällt artspezifisch aus und beträgt beispielsweise bei Wiesenrispe, einer hinsichtlich Keimung sehr langsamen und anspruchsvollen Art, rund 21 Tage. Mit der neuen Mantelsaat® kann diese sehr lange Phase um bis zu 6 Tage verkürzt werden. Diese Neuerungen bewirken den entscheidenden Unterschied mit Blick auf die Konkurrenzkraft beim Einsatz von Saatgutmischungen.

Egal ob individuelle Farbgebung, Variation der Mantelstärke oder Zusatz verschiedener Hilfsmittel – den Wünschen der Kunden sind hier keine Grenzen gesetzt. Durch die fortlaufende Produktentwicklung, neue Ideen und Herausforderungen finden wir eine Lösung für jeden Verwendungszweck!

Unsere Mantelsaat® Bio, Klassik und Rhizo sind für den ökologischen Landbau zugelassen.

GESCHICHTE DER MANTELSAAT®

2011
Innovationspreis der Stadt Krefeld für die Forschung im Bereich Saatgut-Technologie und Entwicklung der Mantelsaat®

2014
Einführung der Mantelsaat® Vital mit natürlichen Mikroorganismen zur natürlichen Vitalisierung

2015
Durchbruch bei der Verwendung von Keimbeschleunigern in der Mantelsaat® für diverse Arten

2017
Erfolgreiche Kombination der Inhaltsstoffe verschiedener Mantelsaat®-Varianten

WAS KANN DIE MANTELSAAT®?

KOMPONENTEN & KLIMASTRESS

Jede Weiterentwicklung der Mantelsaat® orientiert sich an möglichen Verbesserungspotentialen am Produkt an sich und neuen Herausforderungen. In den letzten Jahren ist dies vermehrt der vorherrschende Klimastress mit langen, extremen Hitzeperioden. So wurde insbesondere nach möglichen Komponenten für die Hüllmasse gesucht, die sich positiv auf die Effizienz der Wassernutzung auswirken. Bei jeder Änderung der Mantelsaat® müssen natürlich alle bereits bestehenden Vorteile erhalten bleiben.

RESSOURCE WASSER SPAREN

Durch die zunehmend langanhaltenden Trockenheitsperioden soll die Verwendung von Mantelsaat® dabei helfen, das streng limitierte Wasserangebot, was zumeist nur in kurzen Zeiträumen verfügbar ist, möglichst schnell und effizient zu binden und bei Bedarf an den Keimling abzugeben. So können Bestände trotz langanhaltender Trockenheit kontinuierlich und nachhaltig verbessert oder eine Neuanlage ermöglicht werden.

RESSOURCE WASSER AUSGLEICHEN

Aufgrund der Hitzeperioden in den letzten Jahren hat die Bewässerung im Privatbereich deutlich zugenommen. Dabei kommt es vor, dass Bodenunebenheiten oder -verdichtungen dazu führen, dass sich kleine Pfützen bilden und das Bewässerungssystem nicht optimal abgestimmt ist. Bei dieser Staunässe kann die Mantelsaat® auch schützend wirken. Sie dient als Puffer und ermöglicht trotzdem eine sichere Keimung. Der Einsatz von Mantelsaat® ist sowohl bei der Neuanlage (z. B. von Rasenflächen) als auch bei der Nachsaat vorteilhaft.

VORTEILE DER MANTELSAAT® GEGENÜBER DER NACKTSAAT

- Effiziente Wassernutzung
- Verbesserter Schutz vor abiotischen Umweltfaktoren
- Gleichmäßige Saatgutverteilung
- Homogener Feldaufgang
- Höhere Auflaufraten durch verbesserten Bodenschluss
- Optimale Jugendentwicklung des Keimlings
- Verbesserte Keimfähigkeit im Vergleich zur Nacktsaat
- Höhere Keimgeschwindigkeit durch eingesetzte Biostimulanzien
- Förderung der Bildung von Ton-Humus-Komplexen
- Material kann nach Zersetzung vollständig von den Pflanzenwurzeln aufgenommen werden
- Angepasster pH-Wert
- Depotwirkung
- Nachhaltige Verbesserung der Bodenstruktur
- Unbedenklichkeit für Mensch und Tier
- Geringere Krankheitsanfälligkeit
- Aktivierte Chlorophyllbildung (sattes, kräftiges Grün)
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit durch Vitalisierung der jungen Pflanzen

2018

Aufnahme der Mantelsaat® in die FiBL-Liste; Erweiterung der eingesetzten Zusatzstoffe

2020

Verbesserte Grundrezeptur für alle Mantelsaat®-Varianten mit Verbesserung der Keimrate- und Geschwindigkeit

2021

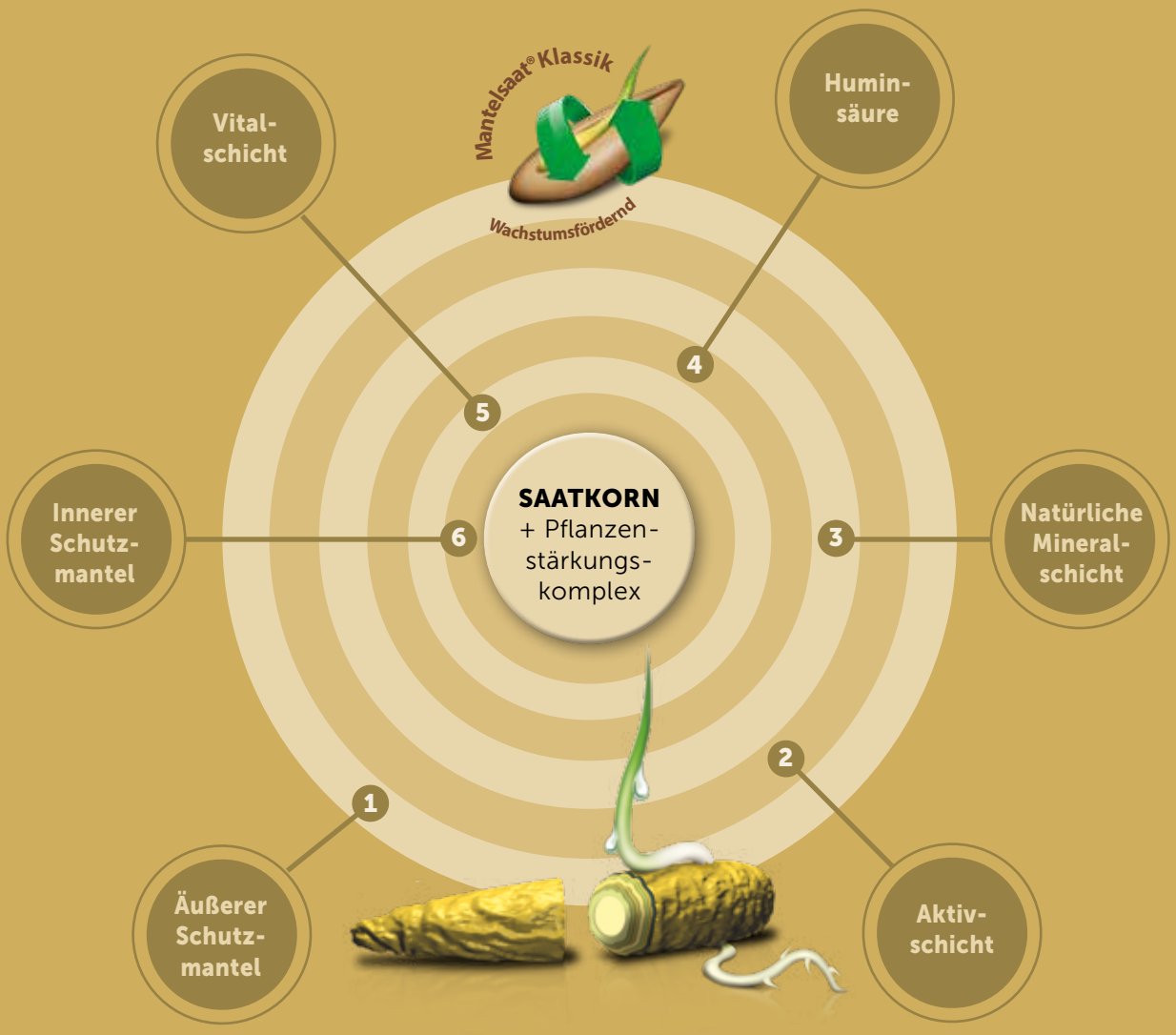
Erweiterung des Mantelsaat®-Sortiments auf über 50 Arten

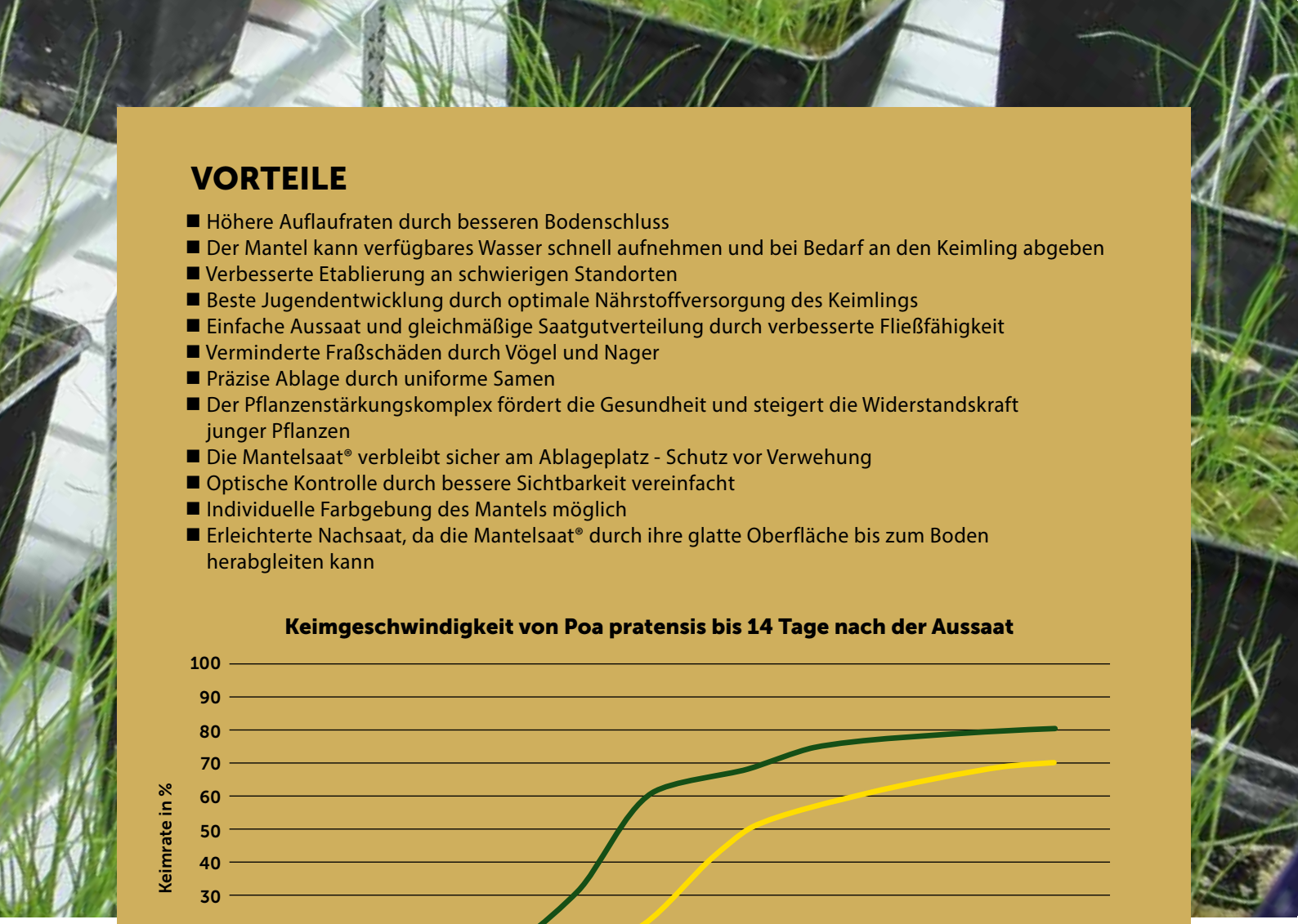
2022

Intensive Forschungsprojekte zur Einbringung von **Nutzpilzen**

MANTELSAAT®
KLASSIK

Die klassische Mantelsaat® verfolgt das Ziel, verbesserte Auflaufraten auch unter schwierigen Aussaatbedingungen zu erzielen und eine Aussaat ohne intensive Bodenbearbeitung zu ermöglichen. Dabei werden die Samen mit lebenswichtigen und pflanzenstärkenden Substanzen umhüllt. Es besteht außerdem die Option, die Mantelstärke zu variieren, um auf die kulturspezifischen Ansprüche eingehen zu können, das Tausendkorngewicht (TKG) von Saatgutmischungen anzugleichen oder eine gleichmäßige Verteilung bei der Aussaat generieren zu können.

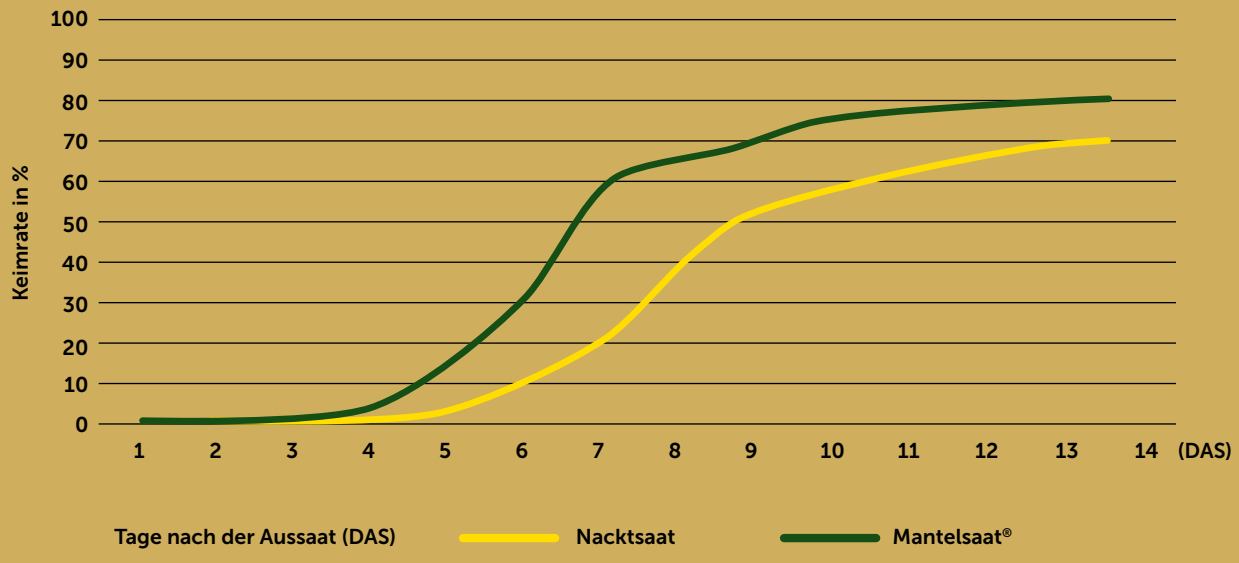




VORTEILE

- Höhere Auflaufraten durch besseren Bodenschluss
- Der Mantel kann verfügbares Wasser schnell aufnehmen und bei Bedarf an den Keimling abgeben
- Verbesserte Etablierung an schwierigen Standorten
- Beste Jugendentwicklung durch optimale Nährstoffversorgung des Keimlings
- Einfache Aussaat und gleichmäßige Saatgutverteilung durch verbesserte Fließfähigkeit
- Verminderte Fraßschäden durch Vögel und Nager
- Präzise Ablage durch uniforme Samen
- Der Pflanzenstärkungskomplex fördert die Gesundheit und steigert die Widerstandskraft junger Pflanzen
- Die Mantelsaat® verbleibt sicher am Ablageplatz - Schutz vor Verwehung
- Optische Kontrolle durch bessere Sichtbarkeit vereinfacht
- Individuelle Farbgebung des Mantels möglich
- Erleichterte Nachsaat, da die Mantelsaat® durch ihre glatte Oberfläche bis zum Boden herabgleiten kann

Keimgeschwindigkeit von Poa pratensis bis 14 Tage nach der Aussaat



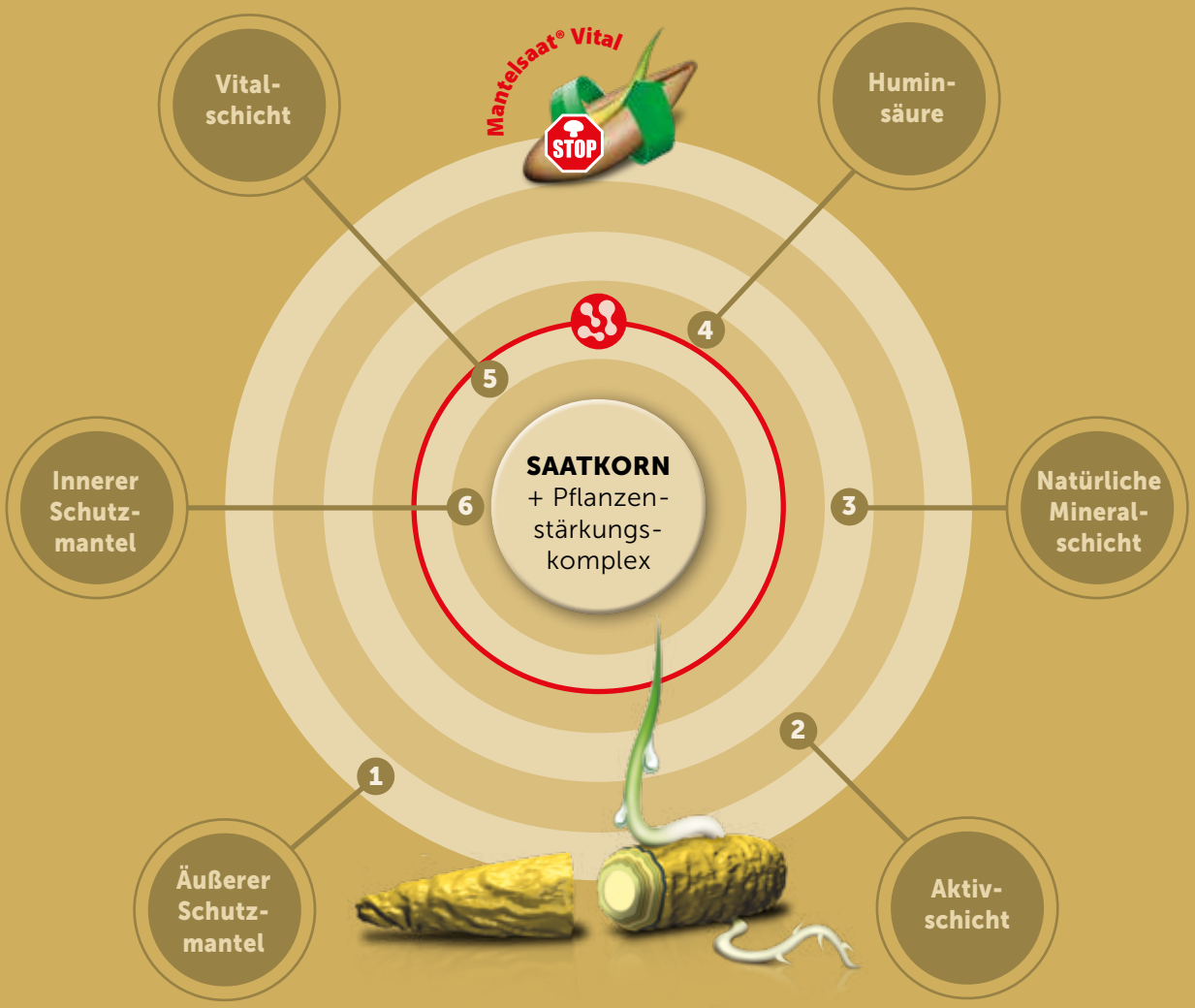
Die Vorteile der Mantelsaat® gelten somit nicht nur für Einzelsaaten, sondern auch für Saatgutmischungen, ganz gleich ob sie manuell oder maschinell ausgesät werden. Auf extrem gelegenen Flächen (z. B. Böschungen oder Hanglagen), die schwer bzw. gar nicht zu bearbeiten sind, kann auf eine vorbereitende Bodenbearbeitungsmaßnahme verzichtet und durch das erhöhte Tausendkorngewicht (TKG) eine Aussaat ermöglicht werden. Die Mantelsaat® ist durch die Verwendung von natürlichen Materialien für den ökologischen Landbau zugelassen!

NACKTSAAT VS. MANTELSAAT®

VERDUNSTUNG VS. WASSERAUFNAHME

MANTELSAAT®
VITAL

Die eingesetzten wachstumsfördernden Mikroorganismen in der Mantelsaat® Vital werden aktiviert, sobald das Saatgut mit ausreichend Feuchtigkeit in Berührung kommt. Somit kann die Rhizosphäre zum frühestmöglichen Zeitpunkt besiedelt werden. Dies schafft optimale Voraussetzungen für die Interaktion von Wurzel und Mikrobiom über das gesamte Leben der Pflanze hinweg. Die Bakterien helfen dabei, das pflanzeneigene Immunsystem und die Wurzelhaarbildung zu stimulieren und die Aufnahmefähigkeit von essenziellen Nähr- und Mineralstoffen zu verbessern. Auf diese Weise gestärkte Keimlinge sind durch förderliche mikrobielle Prozesse ebenfalls besser gegen widrige Umweltbedingungen/ abiotische Stressfaktoren gewappnet. Der Einsatz von Mantelsaat® Vital kann Verluste minimieren und ein vitaler Bestand kann sich etablieren. Die Samen werden außerdem mit lebenswichtigen und pflanzenstärkenden Substanzen umhüllt. Es besteht die Option, die Mantelstärke zu variieren, um auf die kulturspezifischen Ansprüche eingehen zu können, das Tausendkorngewicht (TKG) von Saatgutmischungen anzugleichen oder eine gleichmäßige Verteilung bei der Aussaat generieren zu können.

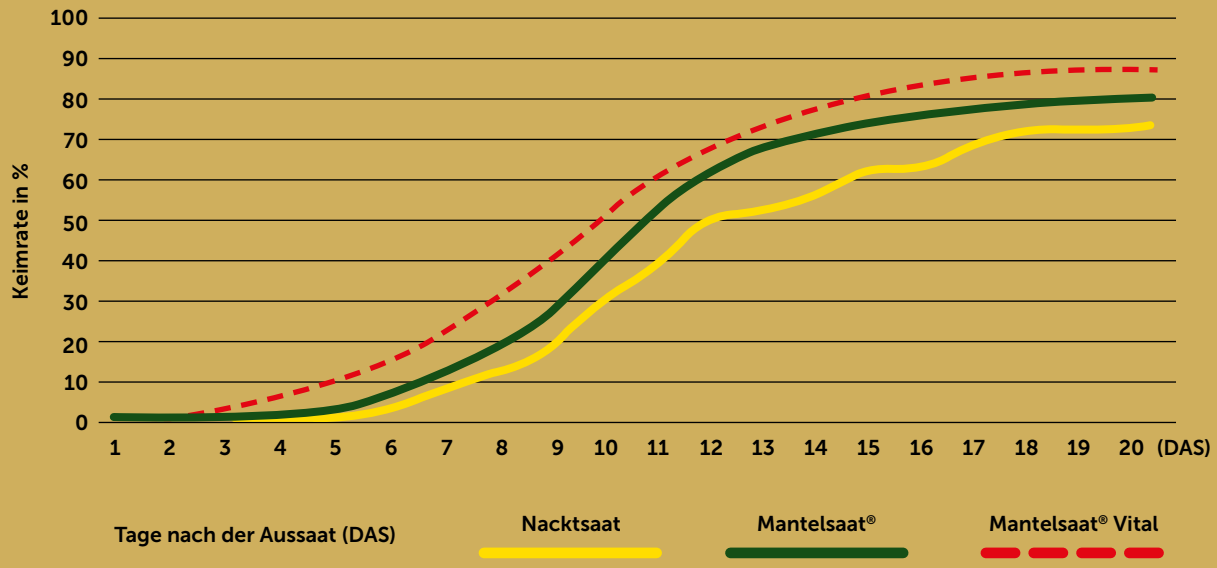


Die Mikroorganismen **Bacillus sp.** und **Azospirillum sp.** bilden eine zusätzliche Komponente des Mantels und werden nach der Aussaat aktiviert.

VORTEILE

- Zusätzlich zu den klassischen Inhaltsstoffen enthält die Mantelsaat® Vital eine Mischung aus effektiven Stämmen von Bacillus sp. sowie Azospirillum sp.
- Gute Jugendentwicklung durch optimale Nährstoffversorgung des Keimlings
- Einfache Aussaat und gleichmäßige Saatgutverteilung durch verbesserte Fließfähigkeit
- Sporen sind lange haltbar und entwickeln sich auch nach langer Lagerzeit
- Bereits etablierte Pflanzen profitieren ebenfalls durch Bacillus sp. und der Zugabe von Azospirillum sp.
- Erhöhte Nährstoffnutzungseffizienz durch ein ausgeprägteres Wurzelwerk
- Die Mantelsaat® Vital verfügt auch über alle Eigenschaften der Mantelsaat® Klassik

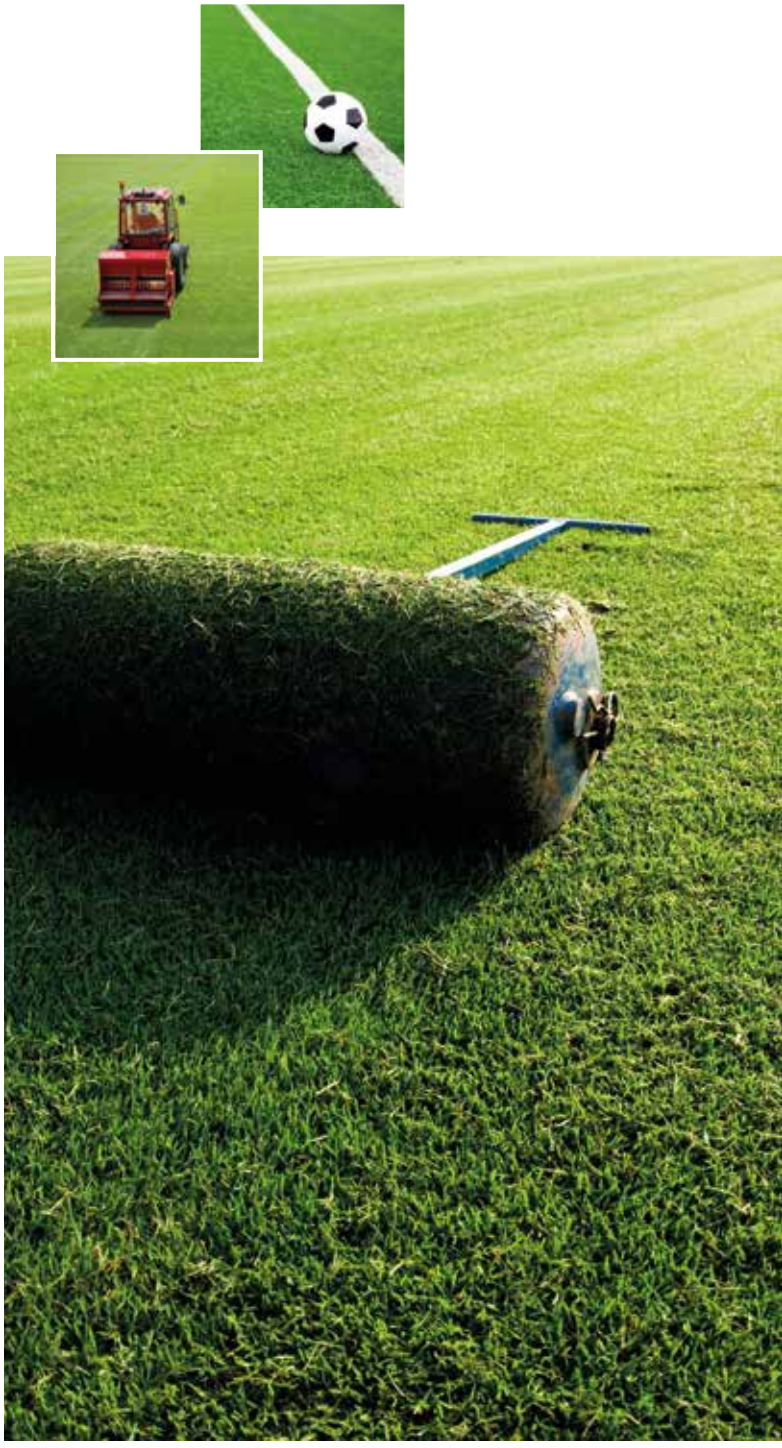
Ø Keimfähigkeit einer Rasenmischung 20 Tage nach der Aussaat



Die obenstehende Grafik zeigt den Verlauf der Keimung einer Rasenmischung. Die Daten stammen aus zeitlich unabhängigen Versuchen, welche hier vereinfacht zusammengefasst wurden. Es ist deutlich ersichtlich, dass die Mantelsaat® einen schnelleren Keimprozess ermöglicht. Die Mantelsaat® Vital kann durch ihre Zusätze und die daraus resultierenden vitaleren und widerstandsfähigen Pflanzen einen weiteren Vorsprung erzielen. Durch den beschleunigten Feldaufgang und die verbesserte Konkurrenzkraft können sich die Jungpflanzen zuverlässig etablieren.

ProSeed

Saatgut für den Experten



Mit ProSeed® gibt es ein vollkommen neues Sortiment an professionellem Rasensaatgut. Dieses orientiert sich nicht an den koventionellen Bewertungslisten, sondern es werden die neuesten Züchtungen verwendet, die weltweit verfügbar sind. Es kommen Sorten zum Einsatz, die für die breite Masse erst in einigen Jahren zur Verfügung stehen werden. Mit der ProSeed®-Linie können Ihnen neue Mischungen angeboten werden, bei denen nur das hochwertigste Saatgut verwendet wird. Um ein optimales Keimergebnis und einen vitalen Aufwuchs zu gewährleisten, wird in den Mischungen PS 310 und 320 der Mantelsaat®-Vital-Mantel verwendet. Auf diese Weise kommen Sie noch schneller zum Erfolg. Weitere Informationen zur Mantelsaat® finden Sie ab Seite 6.

PS 310 Sportrasen Neuanlage STADION+ MS*

FÜR ALLE, DIE ES VON ANFANG AN RICHTIG MACHEN WOLLEN

Qualitätsmischung zur Neuansaat von professionellen Sportrasenflächen mit hochwertigsten Rasensorten. Zum Einsatz kommt ausläufertreibendes Deutsches Weidelgras der Sorte CORSICA mit besten Bewertungen in der RSM-Liste. Die ausläufertreibenden Deutschen Weidelgräser CORSICA und CONFIDENCE sind selbstregenerierend und schließen so Lücken in der Grasnarbe. Sie erhöhen die Scherfestigkeit des Rasens. Die enthaltene Wiesenrispe wird als Mantelsaat® Vital ummantelt. Die Keimung erfolgt so wesentlich schneller im Vergleich zu konventioneller Wiesenrispe.

ZUSAMMENSETZUNG

30 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	CORSICA / CONFIDENCE (ausläufertreibend)
20 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	FIREBIRD / ADAGIO / ELEGANA
25 % Wiesenrispe (Poa pratensis)	YVETTE/ RUBICON/ CONNI
25 % Wiesenrispe (Poa pratensis)	BROOKLAWN / MIRACLE Mantelsaat® Vital

EIGENSCHAFTEN

Pflegeansprüche: hoch
Aussaatstärke: 25 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 65310 **GTIN:** 4011239653109

PS 320 Sportrasen Nachsaat STADION+ MS*

PREMIUMQUALITÄT FÜR DAS PERFEKTE STADION

Absolute Profimischung mit ausläufertreibendem Deutschem Weidelgras zur schnelleren Regeneration und zur Steigerung der Scherfestigkeit der Rasennarbe. In Kombination mit der Wiesenrispe bildet sich so eine sehr dichte Rasennarbe mit hoher Regenerationsfähigkeit. Um einen schnellen Nachsaaterfolg zu gewährleisten, wird das Saatgut als Mantelsaat® Vital ummantelt, was zu einer schnelleren Keimung und so auch zu einer noch schnelleren Regeneration der geschädigten Rasenflächen führt. PS 320 ist die ideale Mischung für alle, die ihren Rasen in kürzester Zeit in einen professionellen Stadionrasen verwandeln wollen.

ZUSAMMENSETZUNG

Das gesamte verwendete Saatgut wird zu Mantelsaat® Vital veredelt:

35 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	CORSICA (ausläufertreibend)
25 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	CONFIDENCE (ausläufertreibend)
20 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	FIREBIRD / ADAGIO / ELEGANA
20 % Wiesenrispe (Poa pratensis)	BROOKLAWN / MIRACLE Mantelsaat® Vital

EIGENSCHAFTEN

Pflegeansprüche: hoch
Aussaatstärke: 20 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 65320 **GTIN:** 4011239653208 * MS = Mantelsaat®

PS 321 Sportrasen Nachsaat STADION CSA

FÜR DIE BONUSWOCHEN SPIELZEIT

Regenerationsmischung zur Anwendung auf professionellen Rasenflächen, besonders während der kühlen Jahreszeit. Das enthaltene Cool-Season-Active®-Gras (CSA) wächst auch bei niedrigen Temperaturen ab 5 °C Bodentemperatur und verlängert so die Regenerations- bzw. Vegetationszeit im Vergleich zu normalem Saatgut erheblich. Die Fläche bleibt im Herbst länger grün und im Frühling startet schon das Wachstum, während sich andere Rasenflächen noch in der Winterruhe befinden. Die Spielzeit pro Jahr kann so erheblich verlängert werden und der Rasen kommt gut durch den Winter. Die tetraploiden Sorten DOUBLE und DOUBLETIME überzeugen durch eine enorme Wurzeltiefe und behalten auch im Winter ihre dunkelgrüne Farbe.

ZUSAMMENSETZUNG

30 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	COLOSSEUM (COOL SEASON ACTIVE®)
30 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	AGREEMENT (COOL SEASON ACTIVE®)
30 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	FIREBIRD / ADAGIO / ELEGANA
10 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	DOUBLE / DOUBLETIME

EIGENSCHAFTEN

Pflegeansprüche: hoch
Aussaatstärke: 25 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 65321 **GTIN:** 4011239653215

Neueste Züchtungen für Ihren Erfolg

ProSeed®-Mischungen enthalten nur absolute Spitzensorten, die den neuesten Züchtungserfolg von weltweiter Zuchtarbeit repräsentieren. So entstehen Rasenmischungen der absoluten Spitzenqualität mit außerordentlichen Eigenschaften.

Einige der verwendeten Sorten sind:

COLOSSEUM / AGREEMENT

(Lolium perenne)

COLOSSEUM / AGREEMENT wachsen auch im Winter bei sehr niedrigen Temperaturen (5 °C) und gehören somit zu den Cool-Season-Active®-Gräsern. Diese Sorten eignen sich ideal für alle Flächen, bei denen der Winteraspekt eine große Rolle spielt, wie zum Beispiel bei Sportrasenflächen oder repräsentativen Parkanlagen. Die mittelgrünen Blätter bilden eine dichte Rasenfläche und die Grasnarbe regeneriert sich innerhalb kurzer Zeit nach starken Belastungen. COLOSSEUM / AGREEMENT keimen sehr schnell und sind daher sowohl zur Neuansaat als auch zur Nachsaat geeignet.

- mittelgrün
- wachsen ab 5 °C Bodentemperatur
- winteraktiv
- strapazierfähig
- schnelle Keimung

BROOKLAWN

(Poa pratensis)

BROOKLAWN ist eine sehr krankheitsresistente Wiesenrispe mit sehr guter Widerstandsfähigkeit gegen Rost- und Mehltauerkrankungen. Diese Sorte etabliert sich ausgesprochen schnell und bildet durchsetzungsstarke Ausläufer. BROOKLAWN behält auch im Winter sein ansprechendes Erscheinungsbild und seine dichte Narbe. BROOKLAWN ist für 2023 als RSM-Sorte gelistet.

- krankheitsresistent
- kräftige Ausläufer
- trockenheitsresistent
- schöner Winteraspekt
- RSM-Eignung

CORSICA / CONFIDENCE

(Lolium perenne)

CORSICA / CONFIDENCE sind ausläufertreibende Sorten Deutsches Weidelgras, CORSICA mit einer hervorragenden Bewertung in der RSM-Liste 2022. CORSICA / CONFIDENCE sind für Zier-, Gebrauchs- und Strapazierrasen sehr gut geeignet. Die Sorten bilden nach dem ersten Winter starke Ausläufer und sind so dazu fähig, sich selbständig zu regenerieren und entstandene Schadstellen zu reparieren. Durch diese innovativen Eigenschaften und die RSM-Einstufung sind CORSICA / CONFIDENCE ein optimaler Bestandteil von qualitativen Hochleistungs-Mischungen.

- ausläufertreibend
- RSM-Sorte
- regenerativ
- dunkelgrün
- universell einsetzbar

Das Sortenportfolio an hochwertigen Gräsern wird ständig erweitert und die neuen Sorten werden umgehend in die ProSeed®-Mischungen integriert. So wird das ProSeed®-Sortiment zukünftig durch weitere Mischungen erweitert.

Neben den hier aufgeführten Mischungen sind auch individuelle ProSeed®-Mischungen erhältlich. Sprechen Sie uns an!

GREENFIELD PROFIMISCHUNGEN

Rasenmischungen für den professionellen Einsatz im Landschafts-, Sportplatz- und Gartenbau

Die Greenfield Profimischungen decken das gesamte Feld an Saatgutmischungen ab, welches für einen professionellen Einsatz zu verschiedenen Zwecken notwendig ist. Neben den bekannten RSM-Mischungen (Regel-Saatgut-Mischungen: Rasen der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.) enthält das Sortiment noch weitere Mischungen für besondere Anforderungen. So kommen auch Mischungstypen zum Einsatz, die in der RSM-Liste nicht enthalten, für ein komplettes Sortiment an Mischungen aber absolut notwendig sind. Es kommen nur hochqualitative Spitzensorten zum Einsatz, die optimal für den jeweiligen Einsatzbereich geeignet sind. Durch eine enge Zusammenarbeit mit renommierten Züchtern weltweit wird das Sortensortiment stetig erweitert und verbessert.

DAS GREENFIELD-SORTIMENT ÜBERZEUGT DURCH

- Breites Mischungssortiment für alle Anforderungen
- Einsatz von hochwertigsten Sorten
- Ständige Optimierung des verwendeten Sortensortiments
- Kontinuierliche Qualitätsüberwachung durch das hauseigene Labor
- Weiterentwicklungen von Mischungen nach neuesten Vorgaben
- Anpassung des Produktsortiments nach aktuellen Anforderungen
- Einsatz von Mantelsaat® bei passenden Mischungen
- Verwendung von keimstarkem Saatgut
- Robuste und vitale Saatgutpartien
- Passende Mischungen auch für extreme Standorte

Mit den Greenfield Profimischungen treffen Sie immer eine gute Wahl!

FÜR JEDEN ZWECK DIE RICHTIGE MISCHUNG:

Produktcode	RSM	Produkt	Seite
GF-110	1.1.1	Zierrasen	18
GF-120	1.1.2	Zierrasen	18
GF-210		Gebrauchsrasen, Standard	19
GF-220	2.2.1	Gebrauchsrasen, Trockenlagen	19
GF-222	2.2.2	Gebrauchsrasen, Trockenlagen, strapazierfähig	20
GF-230	2.3	Gebrauchsrasen, Spielrasen	20
GF-240	2.4	Gebrauchsrasen, Kräuterrasen	21
GF-311	3.1	Sportrasen, repräsentativ, Neuanlage	22
GF-320	3.2	Sportrasen, Regeneration, Mantelsaat®	23
GF-321	3.2	Sportrasen, repräsentativ, m. Poa pratensis	23
GF-510	5.1.1	Parkplatzrasen, ohne Schafgarbe	24
GF-511	5.1.1	Parkplatzrasen, mit Schafgarbe	24
GF-610	6.1	Extensive Dachbegrünung	25
GF-711	7.1.1	Landschaftsrasen, Standard ohne Kräuter	26
GF-712	7.1.2	Landschaftsrasen, Standard mit Kräutern	27
GF-721	7.2.1	Landschaftsrasen, Trockenlagen ohne Kräuter	28
GF-722	7.2.2	Landschaftsrasen, Trockenlagen mit Kräutern	29
GF-730	7.3	Landschaftsrasen, Feuchtlagen	30
GF-740	7.4	Landschaftsrasen, Halbschatten	30
GF-820		Untersaat	31
GF-830		Schotterrasen	32
GF-840		Extensivrasen	34
GF-850		Flugplatzrasen	35
GF-890		Mulden / Rigolen	36
GF-791		Kräutermischung	37
GF-792		Kräutermischung	38
GF-894/895		Wildblumen- und Kräuterwiese	39
GL-815/817		Greenline Böschungsrasen	40
GL-820		Greenline Begrünungsmischung	41
Golfrasen			
GF-412		Green Nr. 1	44
GF-413	4.1.2	Green Nr. 2 (ideal als Nachsaat)	44
GF-414	4.1.3	Green Nr. 3 (ideal als Nachsaat)	45
GF-415	4.1.4	Green Nr. 4	45
GF-430	4.3	Tee Nr. 1	46
GF-432		Tee Nr. 2	46
GF-433		Tee Nr. 3	47
GF-441	4.4.4	Fairway Nr. 1 (auch als Vorgrün geeignet)	48
GF-442		Fairway Nr. 2 (optimal für die Nachsaat)	48
GF-450	4.5.1	Semirough Nr. 1	49
GF-451		Semirough Nr. 2	49

GF-110 Zierrasen

RSM 1.1 VARIANTE 1

Diese Rasenmischung ist geeignet für Repräsentationsflächen und Hausgärten mit hohem Pflegeanspruch und geringer Belastung. Ein Rasen mit langsamer Entwicklung, der eine sehr feinblättrige, dichte und tiefschnittverträgliche Narbe ausbildet. Dieser Rasen verträgt nur eine geringe bis mittlere Belastung, im Vergleich zur RSM 1.1 Variante 2 liegt die Belastungstoleranz etwas höher. Insgesamt entspricht dieser Rasen genau dem, was häufig als englischer Rasen bezeichnet wird und für viele Menschen die schönste Form des Rasens darstellt.

ZUSAMMENSETZUNG
30 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
30 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
20 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)
20 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	gering bis mittel
Anwendungsbereich:	Repräsentationsgrün, Hausgärten
Pflegeansprüche:	hoch
Aussaatstärke:	25 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69110 **GTIN:** 4011239301307

GF-120 Zierrasen

RSM 1.1 VARIANTE 2

Dieser Zierrasen ist bestens geeignet für Repräsentationsflächen und Hausgärten mit hohem Pflegeanspruch und geringer Belastung. Ein Rasen mit langsamer Entwicklung, der eine sehr feinblättrige, dichte und tiefschnittverträgliche Narbe ausbildet. Dieser Rasen verträgt geringere Belastungen als die RSM 1.1 Variante 1. Mit seiner noch stärker ausgeprägten Feinblättrigkeit ist er voll und ganz auf ein hochwertiges Erscheinungsbild ausgelegt. Bei entsprechender Pflege ist diese RSM-Variante die Königin unter den Rasenflächen und ausgezeichnet für repräsentativste Zwecke geeignet.

ZUSAMMENSETZUNG
40 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
40 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
20 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	gering
Anwendungsbereich:	Repräsentationsgrün, Hausgärten
Pflegeansprüche:	hoch
Aussaatstärke:	25 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69120 **GTIN:** 4011239301338

GF-210 Gebrauchsrasen

STANDARDMISCHUNG

Diese universell einsetzbare Rasenmischung ist ideal für Hausgärten, Wohnsiedlungen und benutzbares, öffentliches Grün auf allen Standorten außer Trockenlagen. Die relativ langsam keimende und wachsende Mischung weist einen schönen Zierrasencharakter auf und ist dabei belastbarer als die RSM 1.1 Zierrasenmischungen. Der Pflegeanspruch ist stark von der Belastung abhängig, so führt eine starke Belastung auch zu einem hohen Pflegeanspruch. Bei einer geringeren Belastung sinkt auch der Pflegeaufwand.

ZUSAMMENSETZUNG
40 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
25 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
15 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
10 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
5 % Rotes Straußgras (Agrostis capillaris)
5 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)

EIGENSCHAFTEN
Belastbarkeit: mittel
Anwendungsbereich: benutzbares, öffentliches Grün, Wohnsiedlungen, Hausgärten
Pflegeansprüche: gering bis hoch, je nach Belastung
Aussaatstärke: 25 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69210 **GTIN:** 4011239301406

GF-220 Gebrauchsrasen – Trockenlagen

RSM 2.2 VARIANTE 1

Diese universell einsetzbare Rasenmischung ist ideal geeignet für Hausgärten, Wohnsiedlungen und benutzbares, öffentliches Grün, besonders unter trockenen Bedingungen. Die enthaltenen Arten sind vor allem durch ihre besondere Wurzeltiefe und hohe Trockenheitstoleranz optimal für solche Standorte geeignet. Die relativ langsam keimende und wachsende Mischung weist einen schönen Zierrasencharakter auf und ist dabei belastbarer als die RSM 1.1 Zierrasenmischungen. Der Pflegeanspruch ist stark von der Belastung abhängig, so führt eine starke Belastung auch zu einem hohen Pflegeanspruch. Bei einer geringeren Belastung sinkt auch der Pflegeaufwand.

ZUSAMMENSETZUNG
35 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
15 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
15 % Raublättriger Schaf-Schwingel (Festuca trachyphylla)
15 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
10 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
10 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)

EIGENSCHAFTEN
Belastbarkeit: gering bis mittel
Anwendungsbereich: benutzbares, öffentliches Grün, Wohnsiedlungen, Hausgärten
Pflegeansprüche: hoch
Aussaatstärke: 25 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69220 **GTIN:** 4011239301420

GF-222 Gebrauchsrasen – Trockenlagen strapazierfähig

RSM 2.2 VARIANTE 2

Diese universell einsetzbare Rasenmischung ist ideal für trockene und beanspruchte Rasenflächen. Der hohe Anteil an Rohrschwingel macht diese Mischung besonders trockenheitsresistent und hält auch einer intensiven Nutzung stand. Neben den trockenen Standorten werden auch halbschattige Lagen problemlos toleriert. Der Pflegeanspruch ist stark von der Belastung abhängig, so führt eine starke Belastung auch zu einem hohen Pflegeanspruch. Bei einer geringeren Belastung sinkt auch der Pflegeaufwand. Die Rasenflächen sollten nicht zu kurz geschnitten werden, um einen optimalen Wuchs zu gewährleisten.

ZUSAMMENSETZUNG
70 % Rohrschwingel (Festuca arundinacea)
20 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
10 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	mittel bis hoch
Anwendungsbereich:	benutzbares, öffentliches Grün, Wohnsiedlungen, Hausgärten
Pflegeansprüche:	gering bis hoch, je nach Belastung
Aussaatstärke:	35 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69222 **GTIN:** 4011239301482

GF-230 Gebrauchsrasen – Spielrasen

RSM 2.3

Die GF-230 ist eine Rasenmischung für die intensive Benutzung wie in Hausgärten, auf Spiel- und Liegewiesen sowie Spielplätzen. Die Pflegeansprüche sind durchschnittlich bei mittlerer bis hoher Belastung. Diese Rasenmischung entspricht einem Strapazierrasen nach der DIN 18917. Der Universalrasen für alle Standorte hat eine schnelle Anfangsentwicklung und ist für alle Lagen geeignet. Diese Rasenmischung besitzt eine hohe Regenerationsfähigkeit, sodass dieser auch nach starker Belastung in der Lage ist, kleinere Beschädigungen der Grasnarbe schnell wieder zu schließen.

ZUSAMMENSETZUNG
25 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
25 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
15 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
15 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
10 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
5 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
5 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	mittel bis hoch
Anwendungsbereich:	Hausgärten, Spiel- und Liegewiesen, Spielplätze
Pflegeansprüche:	mittel
Aussaatstärke:	25 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69230 **GTIN:** 4011239300133

GF-240 Gebrauchsrasen – Kräuterrasen

RSM 2.4

Mischung für Hausgärten, Wohnsiedlungen und benutzbares, öffentliches Grün mit niedrigwachsenden, einheimischen Kräutern und Wiesenblumen. Für alle Lagen geeignet, außer für extrem nasse oder nährstoffreiche Böden. Der Pflegeaufwand ist bei dieser langsam wachsenden Mischung sehr gering bis gering, sodass 4-8 Schnitte pro Jahr vollkommen ausreichend sind. Häufigeres Mähen kann zu einem Artenschwund auf der Fläche führen. Die Schnitttiefe sollte nicht zu niedrig gewählt werden, da sonst einige Blumen und Kräuter ihre Regenerationsfähigkeit verlieren und aus dem Bestand verschwinden. Durch den Blühaspekt dieser Mischung profitieren auch nektarsammelnde Insekten von den angelegten Flächen.

ZUSAMMENSETZUNG

20,0 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
20,0 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
18,0 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
10,0 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)
5,0 % Raublättriger Schaf-Schwingel (Festuca trachyphylla)
5,0 % Rotes Straußgras (Agrostis capillaris)
3,0 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
2,0 % Gemeine Rispe (Poa trivialis)
2,0 % Kleine Braunelle (Prunella vulgaris)
2,0 % Wiesen-Margerite (Leucanthemum vulgare)
1,5 % Feld-Thymian (Thymus pulegioides)
1,5 % Wiesensalbei (Salvia pratensis)
1,0 % Heide-Nelke (Dianthus deltoides)
1,0 % Inkarnatklee (Trifolium incarnatum)
1,0 % Hornklee (Lotus corniculatus)
1,0 % Kleiner Wiesenknopf (Sanguisorba minor)
1,0 % Mittlerer Wegerich (Plantago media)
0,8 % Steifhaariger Löwenzahn (Leontodon hispidus)
0,5 % Gelbklee (Medicago lupulina)
0,5 % Frühlings-Fingerkraut (Potentilla verna)
0,5 % Herbst-Löwenzahn (Leontodon autumnalis)
0,5 % Kleinköpfiger Pippau (Crepis capillaris)
0,5 % Rotklee (Trifolium pratense)
0,5 % Schafgarbe (Achillea millefolium)
0,5 % Wiesen-Flockenblume (Centaurea jacea)
0,3 % Gänseblümchen (Bellis perennis)
0,2 % Echtes Labkraut (Galium verum)
0,2 % Wiesen-Labkraut (Galium mollugo)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	gering
Anwendungsbereich:	benutzbares, öffentliches Grün, Wohnsiedlungen, Hausgärten
Pflegeansprüche:	gering bis sehr gering
Aussaatstärke:	10-15 g/m^2

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69240 **GTIN:** 4011239301468

GF-311 Sportrasen – Neuanalage

RSM 3.1

Saatgutmischung zur Neuanlage von stark strapazierten Rasensportanlagen wie beispielsweise Fußball- oder Hockeyplätzen für alle Standorte. Das enthaltene Deutsche Weidelgras und die Wiesenrispe bilden zusammen eine ausgesprochen widerstandsfähige Mischung und besitzen ein hohes Regenerationsvermögen, um Beschädigungen der Grasnarbe schnell wieder zu schließen. Der Rasen hat eine feste und dichte Narbe mit guter Schnittverträglichkeit, sodass gleichmäßige Spielflächen erzeugt werden können. Der ansprechende Winteraspekt sorgt für eine lange Bespielbarkeit, auch bei niedrigen Temperaturen.

ZUSAMMENSETZUNG

30 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
20 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
20 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
15 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
15 % Wiesenrispe (Poa pratensis)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	hoch
Anwendungsbereich:	Sportplätze
Pflegeansprüche:	mittel bis hoch
Aussaatstärke:	25 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69311 **GTIN:** 4011239300218

GF-320 Sportrasen – Regeneration Mantelsaat®

RSM 3.2

Nachsaat- und Regenerationsmischung für alle Spiel- und Sportrasenflächen mit der Original Mantelsaat®. Durch sehr schnelle Keimung und hohe Konkurrenzkraft gegenüber unerwünschten Gräsern und Fremdarten sichert diese Rasenmischung den Regenerationserfolg und verjüngt jede Rasenfläche einfach, schnell und sicher. Der Einsatz der Mantelsaat® birgt viele Vorteile im Vergleich zu einer konventionellen Nacktsaat. Genaue Erklärungen zur Mantelsaat® finden Sie in diesem Katalog ab Seite 6. Durch ihre hervorragende Fließfähigkeit eignet sich die GF-320 auch optimal für die maschinelle Nachsaat.

ZUSAMMENSETZUNG
40 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne) Mantelsaat®
40 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne) Mantelsaat®
20 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne) Mantelsaat®

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	hoch
Anwendungsbereich:	Nachsaat von Sportrasenflächen u. a.
Pflegeansprüche:	mittel bis hoch
Aussaatstärke:	30 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69320 **GTIN:** 4011239301536

GF-321 Sportrasen – Regeneration

RSM 3.2 MIT WIESENRISPE

Nachsaat- und Regenerationsmischung für alle Spiel- und Sportrasenflächen. Das enthaltene Deutsche Weidelgras keimt sehr schnell und schließt so kleine Lücken innerhalb kurzer Zeit. Die gesamte Rasenfläche wird schnell verjüngt und erstrahlt in einem neuen Grün. Die Wiesenrispe braucht etwas länger für die Keimung, kann dann aber durch ihre Ausläufer die Widerstandsfähigkeit und das Regenerationsvermögen der Rasenfläche stark verbessern. Die GF-321 eignet sich auch für die Nachsaat von anderen, stark genutzten Flächen wie beispielsweise Campingplätzen oder Liegewiesen.

ZUSAMMENSETZUNG
40 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
40 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
10 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
10 % Wiesenrispe (Poa pratensis)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	hoch
Anwendungsbereich:	Nachsaat von Sportrasenflächen u. a.
Pflegeansprüche:	mittel bis hoch
Aussaatstärke:	30 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69321 **GTIN:** 4011239300560

GF-510 Parkplatzrasen, ohne Schafgarbe

RSM 5.1 VARIANTE 1

Diese Rasenmischung eignet sich bestens für extensive Standorte mit hohen Belastungen. Die typischen Verwendungszwecke sind zum Beispiel die Einsaat als Schotterrasen, für Gittersteine, Parkplätze und Randstreifen auf allen Standorten. Auch Standorte mit einer schlechten Nährstoffversorgung oder geringen Humusschicht eignen sich für die GF-510. Die Pflegeansprüche sind relativ gering, sodass gerade an Randstandorten keine intensive und zeitaufwendige Pflege nötig ist. In dieser Variante wurde auf die Komponente Schafgarbe verzichtet.

ZUSAMMENSETZUNG
50 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
30 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
15 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
5 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	mittel bis hoch
Anwendungsbereich:	Schotterrasen, Gittersteine, Parkplätze, Randstreifen u. a.
Pflegeansprüche:	gering bis mittel
Aussaatstärke:	25 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69510 **GTIN:** 4011239302540

GF-511 Parkplatzrasen, mit Schafgarbe

RSM 5.1 VARIANTE 1

Diese Rasenmischung eignet sich bestens für extensive Standorte mit hohen Belastungen. Die typischen Verwendungszwecke sind zum Beispiel die Einsaat als Schotterrasen, für Gittersteine, Parkplätze und Randstreifen auf allen Standorten. Die Pflegeansprüche sind relativ gering, sodass gerade an Randstandorten keine intensive und zeitaufwendige Pflege nötig ist. Die enthaltene Schafgarbe gibt der GF-511 noch einen Blühaspekt und wertet das Erscheinungsbild auf.

ZUSAMMENSETZUNG
50 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
28 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
15 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
5 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)
2 % Schafgarbe (Achillea millefolium)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	mittel bis hoch
Anwendungsbereich:	Schotterrasen, Gittersteine, Parkplätze, Randstreifen u. a.
Pflegeansprüche:	gering bis mittel
Aussaatstärke:	25 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69511 **GTIN:** 4011239302564

GF-610 Extensive Dachbegrünung

RSM 6.1

Diese sehr niedrigbleibende, trockenheitsverträgliche Mischung eignet sich ideal zur Begrünung von Dachflächen mit sehr niedrigen Vegetationstragschichten. Sie hat ein gutes Regenerationsvermögen durch Bestockung, Ausläuferbildung und Selbstaussaat. Diese Eigenschaften garantieren eine ansprechende Begrünung, ohne durch zu viel Aufwuchs das Auflagegewicht zu sehr zu erhöhen. Die Mischung hat nur geringe Pflegeansprüche nach Fertigstellung, sodass maximal 1 Schnitt pro Jahr vollkommen ausreicht. Es sind weder eine Beregnung noch eine Düngung für eine erfolgreiche Kultivierung erforderlich.

ZUSAMMENSETZUNG

25 % Raublättriger Schaf-Schwingel (Festuca trachyphylla)
15 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
13 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
5 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)
3 % Platthalmrispe (Poa compressa)
2 % Ruchgras (Antoxanthum odoratum)
2 % Rotes Straußgras (Agrostis capillaris)
35 % Kräuter*

***bestehend aus:**

6,0 % Großblütige Braunelle (Prunella grandiflora)
6,0 % Heide-Nelke (Dianthus deltoides)
6,0 % Kartäusernelke (Dianthus carthusianorum)
3,0 % Färber-Hundskamille (Anthemis tinctoria)
2,0 % Rundblättrige Glockenblume (Campanula rotundifolia)
2,0 % Sand-Thymian (Thymus serpyllum)
2,0 % Schnittlauch (Allium schoenoprasum)
2,0 % Steinbrech-Felsennelke (Petrorhagia saxifraga)
2,0 % Wiesen-Margerite (Leucanthemum vulgare)
1,5 % Breitblättriger Thymian (Thymus pulegioides)
1,5 % Schafgarbe (Achillea millefolium)
1,0 % Kleines Habichtskraut (Hieracium pilosella)

Auf Seite 98 auch als ReNatura® Kleinpackung für 20 m² erhältlich.

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit: gering
Anwendungsbereich: Dachbegrünung u. ä.
Pflegeansprüche: gering
Aussaatstärke: 5 g/m²

VE: nach Absprache **Art.-Nr.:** 69610 **GTIN:** 4011239302601

GF-711 Landschaftsrasen – Standard ohne Kräuter

RSM 7.1.1

Gräsermischung zur Einsaat von extensiv genutzten Flächen in allen Lagen, außer auf extrem trockenen, alkalischen, nassen und schattigen Böden. Hauptanwendungsgebiete sind Begrünungsmaßnahmen, bei denen die Fläche nur gering belastet wird und der Pflegeaufwand möglichst gering gehalten werden soll. Beispiel für solche Flächen sind Rekultivierungsflächen im privaten und öffentlichen Grün, Böschungen und Deponien.

ZUSAMMENSETZUNG

30 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
25 % Raublättriger Schaf-Schwingel (Festuca trachyphylla)
15 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
15 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)
5 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
5 % Rotes Straußgras (Agrostis capillaris)
5 % Wiesenrispe (Poa pratensis)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	gering
Anwendungsbereich:	Rekultivierungs- und Verkehrsnebenflächen, öffentliches Grün
Pflegeansprüche:	gering (0-3 Schnitte pro Jahr)
Aussaatstärke:	20 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69711 **GTIN:** 4011239302700

GF-712 Landschaftsrasen – Standard mit Kräutern

RSM 7.1.2

Gräsermischung zur Einsaat von extensiv genutzten Flächen in allen Lagen, außer auf extrem trockenen, alkalischen, nassen und schattigen Böden. Hauptanwendungsgebiete sind Begrünungsmaßnahmen, bei denen die Fläche nur gering belastet wird und der Pflegeaufwand möglichst gering gehalten werden soll. Beispiel für solche Flächen sind Rekultivierungsflächen im privaten und öffentlichen Grün, Böschungen und Deponien. Durch die enthaltenen Blumen und Kräuter profitieren auch viele Tiere wie z. B. Nutzinsekten und Singvögel von der Aussaat dieser Mischung.

ZUSAMMENSETZUNG

30,0 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
23,3 % Raublättriger Schaf-Schwingel (Festuca trachyphylla)
15,0 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
15,0 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)
5,0 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
5,0 % Rotes Straußgras (Agrostis capillaris)
5,0 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
1,7 % Kräuter- und Kleearten*

***bestehend aus:**

0,3 % Wiesen-Margerite (Leucanthemum vulgare)
0,2 % Hornklee (Lotus corniculatus)
0,2 % Schafgarbe (Achillea millefolium)
0,2 % Wiesen-Flockenblume (Centaurea jacea)
0,1 % Echtes Labkraut (Galium verum)
0,1 % Gelbklee (Medicago lupulina)
0,1 % Kleine Bibernelle (Pimpinella saxifraga)
0,1 % Kleiner Wiesenknopf (Sanguisorba minor)
0,1 % Löwenzahn (Leontodon ssp.)
0,1 % Spitzwegerich (Plantago lanceolata)
0,1 % Weißes Labkraut (Galium album)
0,1 % Wilde Möhre (Daucus carota)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	gering
Anwendungsbereich:	Rekultivierungs- und Verkehrsnebenflächen, öffentliches Grün
Pflegeansprüche:	gering (0-3 Schnitte pro Jahr)
Aussaatstärke:	20 g/m^2

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69712 **GTIN:** 4011239302731

GF-721 Landschaftsrasen – Trockenlagen ohne Kräuter

RSM 7.2.1

Rasenmischung für alle extensiv genutzten Flächen in extremen Trockenlagen und auf alkalischen Böden, wie zum Beispiel Südböschungen, hohe Böschungen, Steilböschungen oder Rohböden. Hauptanwendungsgebiete sind Rekultivierungsflächen im privaten und öffentlichen Grün, Böschungen, Deponien und ähnliche Flächen, bei denen eine geringe Belastung auftritt und die Pflegeintensität möglichst gering ausfallen soll. Die enthaltenen Arten kommen auch mit schwierigen Bedingungen gut zurecht und liefern eine zuverlässige Begrünung.

ZUSAMMENSETZUNG

45 % Raublättriger Schaf-Schwingel (Festuca trachyphylla)
15 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
15 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
15 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
10 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	gering
Anwendungsbereich:	extreme Trockenlagen auf alkalischen Böden, z. B. Südböschungen
Pflegeansprüche:	gering (0-3 Schnitte pro Jahr)
Aussaatstärke:	20 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69721 **GTIN:** 4011239302762

GF-722 Landschaftsrasen – Trockenlagen mit Kräutern

RSM 7.2.2

Rasenmischung für alle extensiv genutzten Flächen in extremen Trockenlagen und auf alkalischen Böden, wie zum Beispiel Südböschungen, hohe Böschungen, Steilböschungen oder Rohböden. Hauptanwendungsgebiete sind Rekultivierungsflächen im privaten und öffentlichen Grün, Böschungen, Deponien und ähnliche Flächen, bei denen eine geringe Belastung auftritt und die Pflegeintensität möglichst gering ausfallen soll. Die enthaltenen Arten kommen auch mit schwierigen Bedingungen gut zurecht und liefern eine zuverlässige Begrünung. Die enthaltenen Blumen und Kräuter machen die Flächen zu wertvollen Biotopen für viele Tiere.

ZUSAMMENSETZUNG

41,9 % Raublättriger Schaf-Schwingel (Festuca trachyphylla)
15,0 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
15,0 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
15,0 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
10,0 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)
3,1 % Kräuter- und Kleearten*

***bestehend aus:**

0,8 % Esparsette (Onobrychis viciifolia)
0,2 % Gelbklee (Medicag o lupulina)
0,2 % Gemeiner Wundklee (Anthyllis vulneraria)
0,2 % Hornklee (Lotus corniculatus)
0,2 % Kartäusernelke (Dianthus carthusianorum)
0,2 % Schafgarbe (Achillea millefolium)
0,2 % Wiesensalbei (Salvia pratensis)
0,2 % Wiesen-Margerite (Leucanthemum vulgare)
0,1 % Echtes Labkraut (Galium verum)
0,1 % Kleine Bibernelle (Pimpinella saxifraga)
0,1 % Kleiner Wiesenknopf (Sanguisorba minor)
0,1 % Löwenzahn (Leontodon ssp.)
0,1 % Skabiosen-Flockenblume (Centaurea scabiosa)
0,1 % Spitzwegerich (Plantago lanceolata)
0,1 % Wiesen-Flockenblume (Centaurea jacea)
0,1 % Wiesen-Labkraut (Galium mollugo)
0,1 % Wilde Möhre (Daucus carota)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	gering
Anwendungsbereich:	extreme Trockenlagen auf alkalischen Böden, z. B. Südböschungen
Pflegeansprüche:	gering (0-3 Schnitte pro Jahr)
Aussaatstärke:	20 g/m^2

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69722 **GTIN:** 4011239302809

GF-730 Landschaftsrasen – Feuchtlagen

RSM 7.3

Rasenmischung für alle extensiv genutzten Flächen, bei denen Staunässe und zeitweise Überflutung vorkommen können. Solche Flächen findet man häufig bei Uferbefestigungen, Böschungen, Deichen, Straßengräben und Wasserrückhaltebecken. Normale Rasenmischungen können sich unter solchen Bedingungen oft nicht etablieren. Die GF-730 widersteht den wasserreichen Bedingungen und kann sich sehr gut von diesen regenerieren.

ZUSAMMENSETZUNG
25 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
20 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
15 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
15 % Raublättriger Schaf-Schwingel (Festuca trachyphylla)
10 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)
5 % Flechtstraußgras (Agrostis stolonifera)
5 % Gemeine Rispe (Poa trivialis)
5 % Rotes Straußgras (Agrostis capillaris)

EIGENSCHAFTEN
Belastbarkeit: gering
Anwendungsbereich: staunässegefährdete Lagen, wie z. B. Regenrückhaltebecken, Deiche etc.
Pflegeansprüche: gering (0-3 Schnitte pro Jahr)
Aussaatstärke: 20 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69730 **GTIN:** 4011239302830

GF-740 Landschaftsrasen – Halbschatten

RSM 7.4

Die anspruchslose GF-740 wird häufig an Verkehrswegen und für extensiv benutzte und gepflegte Flächen im privaten und auch öffentlichen Raum eingesetzt, bei denen sonnige, aber auch halbschattige Bereiche vorkommen. Viele Rasenmischungen vertragen keinen Schatten und kommen selbst mit halbschattigen Verhältnissen nicht zurecht. Die GF-740 ist genau für diese Lagen bestens geeignet und spielt vor allem im Halbschatten von Bäumen, Hecken und ähnlichem ihre Stärken aus.

ZUSAMMENSETZUNG
20 % Raublättriger Schaf-Schwingel (Festuca trachyphylla)
15 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
15 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
15 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
15 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)
10 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
5 % Hainrispe (Poa nemoralis)
5 % Rotes Straußgras (Agrostis capillaris)

EIGENSCHAFTEN
Belastbarkeit: gering
Anwendungsbereich: extensiv benutzte Flächen mit lichtem Halbschatten
Pflegeansprüche: gering (0-3 Schnitte pro Jahr)
Aussaatstärke: 20 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69740 **GTIN:** 4011239302861

GF-820 Untersaat

EROSIONSSCHUTZ UND MEHR

Besonders bei Neupflanzungen von Gehölzen besteht die Gefahr von Bodenerosion, die zum Verlust von wertvollem Boden führt. Die GF-820 ist eine Mischung aus Gräsern und Leguminosen zur Aussaat unter Gehölzneupflanzungen und ähnlichen Kulturen. Die kurzwachsende Mischung verhindert, dass Gehölzpflanzungen mühsam freigeschnitten werden müssen. Niedrigbleibende Kleearten treten nicht in Nährstoffkonkurrenz zur Gehölzpflanzung, sie verhindern Erosionsschäden und halten, besonders auf Hanglagen, Regenwasser fest.

ZUSAMMENSETZUNG

25 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
25 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
15 % Weißklee (Trifolium repens)
10 % Raublättriger Schaf-Schwingel (Festuca trachyphylla)
5 % Erdklee (Trifolium subterraneum)
5 % Gelbklee (Medicago lupulina)
5 % Hornklee (Lotus corniculatus)
5 % Inkarnatklee (Trifolium incarnatum)
5 % Rotes Straußgras (Agrostis capillaris)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	mittel
Anwendungsbereich:	Untersaat für Gehölzneupflanzungen u. ä.
Pflegeansprüche:	gering bis mittel
Aussaatstärke:	15 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69820 **GTIN:** 4011239184108

GF-830 Schotterrasen

FÜR BEFAHRBARE RASENFLÄCHEN

Alternative zur RSM 5 – Universalmischung für befahrbare Rasenflächen, geeignet für Rasengittersteine, Rasenziegel, Rasenfugenpflaster, Kunststoffwaben, Schotterrasen und ähnliche Flächen. Die enthaltenen Arten kommen gut mit den schwierigen Bedingungen zurecht und widerstehen auch den Belastungen durch das Befahren. Die Aufnahme der einjährigen Rispe, die selbst auf verdichteten Böden gedeiht und stärkste Belastungen verträgt, verleiht dieser Mischung Vorteile gegenüber der RSM 5.

ZUSAMMENSETZUNG

40 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
25 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
10 % Einjährige Rispe (Poa annua)
10 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
10 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
4 % Wiesen-Kammgras (Cynosurus cristatus)
1 % Schafgarbe (Achillea millefolium)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	hoch
Anwendungsbereich:	Schotterflächen, Parkplätze, Rasengittersteine etc.
Pflegeansprüche:	gering (0-3 Schnitte pro Jahr)
Aussaatstärke:	15 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69830 **GTIN:** 4011239184139

Auf den Versuchsflächen von Feldsaaten Freudenberger werden Rasenmischungen sowie einzelne Arten und Sorten auf Eignung, Vitalität und weitere Parameter getestet.

GF-840 Extensivrasen

WILDRASENMISCHUNG

Wildrasenmischung für alle extensiv genutzten und gepflegten Rasen- und Brachflächen. Auch ideal zur Begrünung von Rohböden geeignet. Durch einen Anteil von 20 % Weidelgras keimsicher, mit guter Durchwurzelung und dadurch eine schnellere Böschungssicherung bei geringem Wuchs. Hauptanwendungsgebiete sind Rekultivierungsflächen, Böschungen, Deponien etc. Durch die enthaltenen Blumen- und Kleearten ist diese Mischung auch bei Insekten sehr beliebt und bietet Pollen und Nektar.

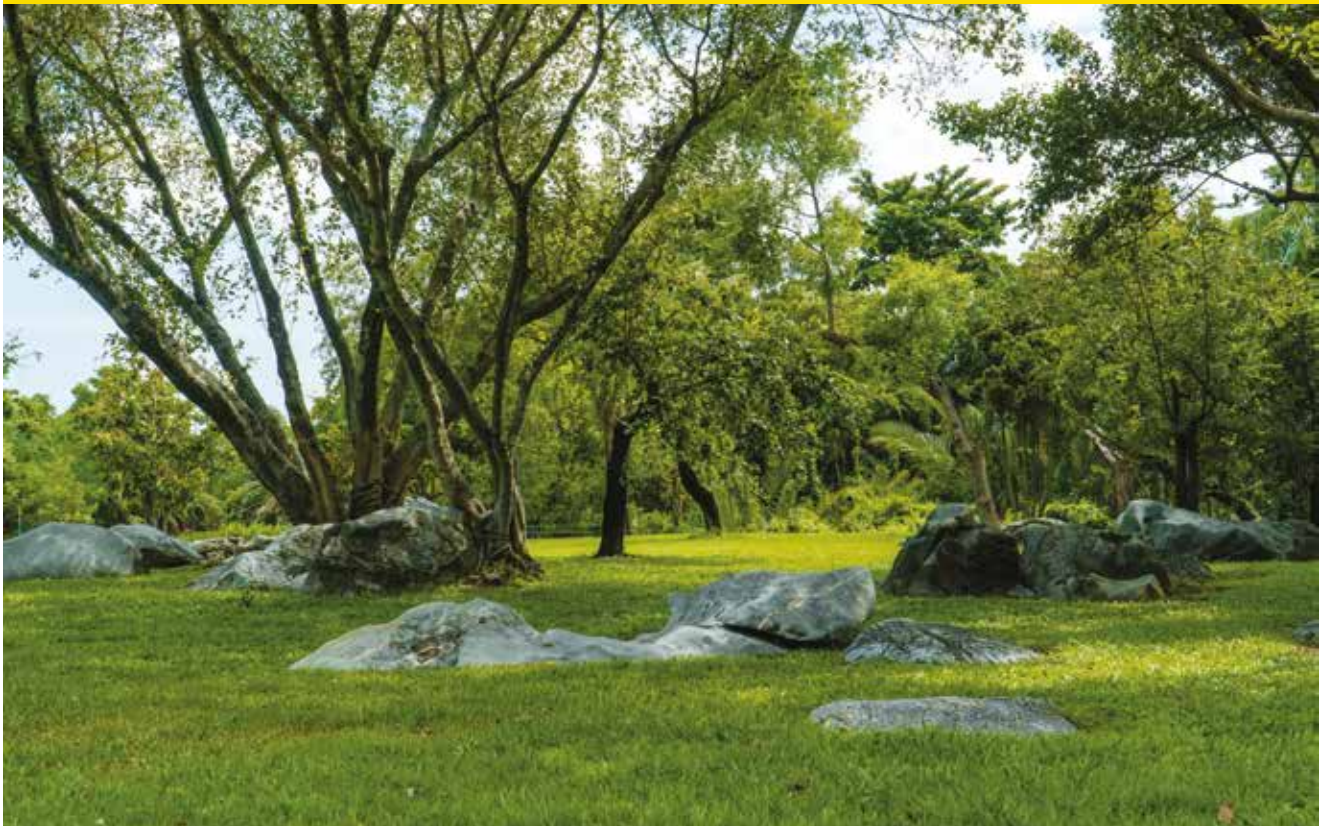
ZUSAMMENSETZUNG

30,0 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
20,0 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
15,0 % Raublättriger Schaf-Schwingel (Festuca trachyphylla)
15,0 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
9,0 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
5,0 % Esparsette (Onobrychis viciifolia)
3,5 % Inkarnatklee (Trifolium incarnatum)
0,5 % Gelbklee (Medicago lupulina)
0,5 % Hornklee (Lotus corniculatus)
0,5 % Schafgarbe (Achillea millefolium)
1,0 % Kleiner Wiesenknopf (Sanguisorba minor)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit: gering
Anwendungsbereich: extensiv genutzte Flächen, Begrünung von Rohböden etc.
Pflegeansprüche: gering
Aussaatstärke: 15 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69840 **GTIN:** 4011239184160



GF-850 Flugplatzrasen

LANGSAM WACHSENDE RASENMISCHUNG

Aufgrund seines geringen Wachstums ist dieser Rasen sehr pflegeleicht und es verbleibt nur wenig Schnittgut auf der Fläche. So eignet er sich ideal für große Flächen, bei denen ein kurzer Aufwuchs gewünscht ist und die dabei wenig Pflege bedürfen. Die enthaltenen Arten bilden eine dichte Narbe und können tief geschnitten werden. Beispiele für solche Flächen sind Segelflugwiesen, Sportflughäfen oder Gleitschirmlandewiesen. Sie schafft somit die idealen Voraussetzungen für einen störungsfreien Flugbetrieb bei gleichzeitig geringem Pflegeaufwand.

ZUSAMMENSETZUNG
40 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
25 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
20 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
15 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	mittel bis hoch
Anwendungsbereich:	Segelflugwiesen, Gleitschirmlandeplätze etc.
Pflegeansprüche:	gering
Aussaatstärke:	25 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69850 **GTIN:** 4011239184207

GF-890 Mulden / Rigolen

FÜR WECHSELNDE STANDORTBEDINGUNGEN

Anpassungsfähige Mischung bei wechselnden Standortbedingungen (trocken, feucht, nass, mit Licht und Teilschatten), kurzwüchsig, bildet eine dichte Narbe bei guter Verwurzelung, geeignet für Bankette und Versickerungsmulden, insbesondere für Mulden-Rigolen-Systeme. Die GF-890 ist somit ideal geeignet für Regenrückhaltebecken, Überflutungsflächen und ähnliche Bereiche. Durch ihr dichtes Wurzelsystem verhindert diese Mischung wirksam Erosion und widersteht auch widrigsten Bedingungen.

ZUSAMMENSETZUNG

30 % Raublättriger Schaf-Schwingel (Festuca trachyphylla)
20 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
20 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
10 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
10 % Gemeine Rispe (Poa trivialis)
5 % Hainrispe (Poa nemoralis)
5 % Wiesenrispe (Poa pratensis)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit: mittel
Anwendungsbereich: Regenrückhaltebecken, Entwässerungsflächen, Mulden und Rigolen
Pflegeansprüche: gering
Aussaatstärke: 25 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69890 **GTIN:** 4011239184337

GF-791 Kräutergrundmischung für RSM 7.1.2

KRÄUTER- UND LEGUMINOSENMISCHUNG

Vielfältige Kräuter- und Leguminosenmischung als ideale Ergänzung zu reinen Gräsermischungen. Diese Mischung eignet sich sehr gut für extreme Bedingungen und ist somit eine optimale Komponente für die Einsaat von extensiv genutzten Flächen.

ZUSAMMENSETZUNG

16 % Wiesen-Margerite (Leucanthemum vulgare)
12 % Hornklee (Lotus corniculatus)
12 % Schafgarbe (Achillea millefolium)
12 % Wiesen-Flockenblume (Centaurea jacea)
6 % Echtes Labkraut (Galium verum)
6 % Gelbklee (Medicago lupulina)
6 % Kleine Bibernelle (Pimpinella saxifraga)
6 % Kleiner Wiesenknopf (Sanguisorba minor)
6 % Löwenzahn (Leontodon species)
6 % Spitzwegerich (Plantago lanceolata)
6 % Weißes Labkraut (Galium album)
6 % Wilde Möhre (Daucus carota)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	gering
Anwendungsbereich:	Kräuter- und Leguminosenmischung zur Beimischung im Landschaftsrasen
Pflegeansprüche:	gering
Aussaatstärke:	ca. 0,35 g/m² (bei 1,7 % Anteil an einer Mischung mit einer Aussaatstärke von 20 g/m²)

VE: 1-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69791 **GTIN:** 4011239301703

GF-792 Kräutergrundmischung für RSM 7.2.2

MISCHUNG AUS 17 BLUMEN UND KRÄUTERN

Vielfältige Kräuter- und Leguminosenmischung als ideale Ergänzung zu reinen Gräsermischungen für Trockenstandorte. Diese Mischung eignet sich sehr gut für trockene Bedingungen und ist somit eine optimale Komponente für die Einsaat von extensiv genutzten Flächen in entsprechenden Lagen.

ZUSAMMENSETZUNG

25,7 % Esparsette (Onobrychis viciifolia)
6,5 % Gelbklee (Medicago lupulina)
6,5 % Hornklee (Lotus corniculatus)
6,5 % Kartäusernelke (Dianthus carthusianorum)
6,5 % Schafgarbe (Achillea millefolium)
6,5 % Wiesen-Margerite (Leucanthemum vulgare)
6,5 % Wiesensalbei (Salvia pratensis)
6,5 % Wundklee (Anthyllis vulneraria)
3,2 % Echtes Labkraut (Galium verum)
3,2 % Kleine Bibernelle (Pimpinella saxifraga)
3,2 % Kleiner Wiesenknopf (Sanguisorba minor)
3,2 % Löwenzahn (Leontodon species)
3,2 % Skabiosen-Flockenblume (Centaure scabiosa)
3,2 % Spitzwegerich (Plantago lanceolata)
3,2 % Weißes Labkraut (Galium album)
3,2 % Wiesen-Flockenblume (Centaurea jacea)
3,2 % Wilde Möhre (Daucus carota)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	gering
Anwendungsbereich:	Kräuter- und Leguminosenmischung zur Beimischung im trockenen Landschaftsrasen
Pflegeansprüche:	gering
Aussaatstärke:	ca. 0,6 g/m² (bei 3,1 % Anteil an einer Mischung mit einer Aussaatstärke von 20 g/m²)

VE: 1-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69792 **GTIN:** 4011239301734

GF-895 Wildblumen- und Kräutermischung

GF-894 Wildblumen- und Kräuterwiese mit Gräsern

ZUR ANLAGE VON ARTENREICHEN BLUMENWIESEN

Diese Kombination aus Wiesenblumen, einjährigen Feldblumen, Kräutern, Gräsern und Kleearten wird allen Landesteilen gerecht und entwickelt sich im Laufe der Jahre zu einer ausdauernden Wiese mit einer schönen und farbenreichen Flora. Gleichzeitig stellt diese Mischung ein Paradies für Schmetterlinge, Bienen und andere Nutzinsekten dar. Diese Blumenwiese braucht nur im zeitigen Frühjahr und nach dem Abblühen im September jeweils einmal gemäht zu werden.

ZUSAMMENSETZUNG

30 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
15 % Raublättriger Schaf-Schwingel (Festuca trachyphylla)
10 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
5 % Aufrechte Trespe (Bromus erectus)
5 % Flechtstraußgras (Agrostis capillaris)
5 % Glatthafer (Arrhenatherum elatius)
5 % Wiesenlieschgras (Phleum pratensis)
5 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
2 % Esparsette (Onobrychis sativa)
1 % Ruchgras (Anthoxanthum odoratum)
1 % Hornklee (Lotus corniculatus)
1 % Inkarnatklee (Trifolium incarnatum)
15 % Wildblumen- und Kräutermischung (GF-895 Zusammensetzung siehe unten)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit: gering
Anwendungsbereich: Blumenwiesen, Parkbegrünung, Insektenschutzflächen
Pflegeansprüche: gering (2 Schnitte pro Jahr)
Aussaatstärke: 10 g/m²

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69894 **GTIN:** 4011239300508

GF-895 Wildblumen- und Kräutermischung

FERTIGE AUSSAATMISCHUNG UND GRUNDMISCHUNG FÜR BLUMENWIESEN

Vielseitige Blumen- und Kräutermischung mit über 40 Arten. Die vielseitig blühenden Arten bilden ein Paradies für Insekten und andere Tiere. Ideal als Grundmischung für Blumenwiesen.

ZUSAMMENSETZUNG

Adonisröschen
Alpen-Vergissmeinnicht
Ausdauernder Lein
Echte Kamille
Echtes Johanniskraut
Fenchel
Flockenblume
Garten-Salbei
Geißraute
Gemeine Nachtkerze
Gewöhnliches Hirtentäschel
Gewöhnlicher Löwenzahn
Gewöhnlicher Natternkopf
Gewöhnlicher Odermennig
Gewöhnliches Seifenkraut
Kalifornischer Mohn
Klatschmohn
Kleiner Wiesenknopf
Königskerze
Kornblume
Pechnelke
Ringelblume
Roter Lein
Saat-Wucherblume
Schafgarbe
Schwarzkümmel
Spitzwegerich
Skabiosen-Flockenblume
Thymian
Wiesenkerbel
Wiesen-Labkraut
Wiesen-Margerite
Wilde Möhre
Wiesensalbei
Zweijährige Nachtkerze
u. a.

EIGENSCHAFTEN

Anwendungsbereich: Grundmischung für Blumenwiesen, Blühflächen etc.
Pflegeansprüche: gering
Aussaatstärke: 1-2 g/m²

VE: 1-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69895 **GTIN:** 4011239301000

Greenline – GL-815 Böschungsrasen mit Klee

Schnellkeimende und -wachsende Mischung für erosionsgefährdete Lagen. Der hohe Anteil Weidelgras und die Aufnahme von tiefwurzelnden Kleearten sorgt für eine rasche und dauerhafte Sicherung der Böschung.

ZUSAMMENSETZUNG*
40 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
30 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
20 % Roggentrespe (Bromus secalinus)
5,0 % Wiesenrispe (Poa pratensis)
2,5 % Inkarnatklee (Trifolium incarnatum)
2,5 % Weißklee (Trifolium repens)

EIGENSCHAFTEN
Belastbarkeit: gering
Anwendungsbereich: schnelle Begrünung für erosionsgefährdete Flächen
Pflegeansprüche: gering
Aussaatstärke: 25 g/m²

* **Zusammensetzung kann je nach Verfügbarkeit variieren**

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 58980 **GTIN:** 4011239300362

Greenline – GL-817 Böschungsrasen ohne Klee

Schnellkeimende und -wachsende Mischung für erosionsgefährdete Lagen. Der hohe Anteil Weidelgras sorgt für eine rasche und dauerhafte Sicherung der Böschung.

ZUSAMMENSETZUNG*
50 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
35 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
10 % Roggentrespe (Bromus secalinus)
5 % Wiesenrispe (Poa pratensis)

EIGENSCHAFTEN
Belastbarkeit: gering
Anwendungsbereich: schnelle Begrünung für erosionsgefährdete Flächen
Pflegeansprüche: gering
Aussaatstärke: 25 g/m²

* **Zusammensetzung kann je nach Verfügbarkeit variieren**

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 58985 **GTIN:** 4011239300379

Greenline – GL-820 Begrünungsmischung

Schnellkeimende Begrünungsmischung für alle Standorte.

ZUSAMMENSETZUNG*
50 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
20 % Einjähriges Weidelgras (Lolium multiflorum)
20 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
10 % Roggentrespe (Bromus secalinus)

EIGENSCHAFTEN

Belastbarkeit:	gering
Anwendungsbereich:	schnelle Begrünung für alle Flächen
Pflegeansprüche:	gering
Aussaatstärke:	25 g/m²

* **Zusammensetzung kann je nach Verfügbarkeit variieren**

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 58990 **GTIN:** 4011239698001

GREENFIELD GOLFMISCHUNGEN

Greenfield Profimischungen für den anspruchsvollen Greenkeeper

Kaum eine andere Fläche muss so vielen unterschiedlichen Ansprüchen gerecht werden wie ein Golfplatz. Dabei steht ein Golfplatz mit seinen Abschlägen, Fairways und Grüns als Sinnbild für perfekte Rasenflächen, wie es sie sonst nirgendwo zu finden gibt. Jeder Golfplatz ist aber auch einer Vielzahl von Belastungen ausgesetzt, die nur durch die besten Rasenmischungen überhaupt getragen werden können:

- Narbenverletzungen durch Abschläge
- Belastung durch Begehung und Befahrung
- Witterungseinflüsse wie Trockenheit, Hitze, Kälte, etc.
- eingeschränkte Bewässerung
- intensive Pflege und Düngung
- häufiges Mähen
- niedrige Schnitthöhe
- Krankheitsdruck

Greenfield Rasenmischungen für Golfplätze sind universell einsetzbar. Jede unserer verwendeten Sorten wird den speziellen Anforderungen im höchsten Maße gerecht. Ob Fairway, Green, Hanglagen, schattige oder sonnige Lagen: Für jede Anwendung stellt Greenfield die passende Profimischung bereit. Die speziell dafür ausgewählten Gräser unterliegen strengen Richtlinien und Qualitätskontrollen. Fragen Sie nach unserem Profiprogramm für Golfplätze. Gerne stellen wir Ihnen, gemäß Ihren Anforderungen, individuelle Mischungen zusammen.

Alle Greenfield Golfmischungen überzeugen durch folgende Eigenschaften:

- hohes Regenerationsvermögen
- belastbar
- ausgesprochen robust
- wassereffizient
- auf die notwendige Schnitthöhe optimiert
- vital

! Wussten Sie, dass der Ursprung des Golfsports wahrscheinlich auf Hirten zurückgeht, die mit Hilfe von Stöcken Steine in Hasenlöchern versenkten? Als Ursprungsorte gelten Schottland und die Niederlande.
Quelle: golfsportmagazin.de

Wir behalten uns vor, die hier aufgeführten Sorten, je nach Verfügbarkeit, durch andere, gleichwertige Sorten zu ersetzen.

Flechtstraußgras (Agrostis stolonifera)

Bei der Nachsaat reicht in der Regel eine Aussaatmenge von ca. 3 g/m² aus. Dies ist maßgeblich vom Narbenzustand und auch vom eingesetzten Nachsaatverfahren abhängig. Alle Sorten können als Mischungen (Penn-Blend bzw. Agrostis-Blend) nach Ihren Wünschen zusammengestellt werden. Alle aufgeführten Agrostis stolonifera-Sorten können als Nackt- oder Mantelsaat® geliefert werden. Darüber hinaus werden alle Sorten von Agrostis stolonifera als Mischung mit Keimhilfe angeboten.

Sorte	**Schnitthöhe (Vegetationszeit)**	**Aussaatmenge (Neuansaat)**	**Bevorzugter Standort**
PC2	3,0-4,0 mm	7-9 g/m²	für alle Lagen
PENN A-4	2,8-3,8 mm	5-8 g/m²	besonnte Lagen, auch Höhenlagen
L-93	3,0-5,0 mm	5-8 g/m²	besonnte Lagen
CY-2	3,0-4,0 mm	7-9 g/m²	sehr gut für hohe Temperaturen

Weitere Sorten auf Anfrage

Verpackungseinheit: 10 kg bzw. 11,35 kg

GF-412 Green Nr. 1

GRÜNMISCHUNG MIT TOP-SORTEN

Eine Grünmischung mit den Top-Sorten der internationalen Rasenzüchtung, alle in einer für diesen sensiblen Bereich nötigen Qualität, die sich deutlich von den Normen absetzt. Dank der Kombination mit PENN A-4 erhalten Sie eine äußerst widerstandsfähige Grasnarbe, die trotzdem ihre feine Struktur behält und für perfekte Spielbedingungen sorgt. Die langsam wachsenden Arten bilden eine dichte und widerstandsfähige Grasnarbe.

ZUSAMMENSETZUNG

45 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)	GREENFIELD COM / HOMESTAR
40 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)	BORLUNA / JOPPA
8 % Rotes Straußgras (Agrostis capillaris)	POLANA / JORVIK
7 % Flechtstraußgras (Agrostis stolonifera)	PC2 / PENN A-4

EIGENSCHAFTEN

Einsatzort: Golf-Greens, Putting-Greens
Aussaatstärke: 20-30 g/m²
Schnitthöhe: 3,5-4,5 mm

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69417 **GTIN:** 4011239237729

GF-413 Green Nr. 2 (ideal als Nachsaat)

RSM 4.1.2

Eine Grüns-Mischung, die sich besonders für Standorte eignet, bei denen die Vorteile der Flechtstraußgräser und die Eigenschaften der krankheitsresistenten Festuca-Arten genutzt werden sollen. Dies ist gerade für die Start-Phase vorteilhaft, bei der gerade die Widerstandsfähigkeit und Robustheit eine besonders große Rolle spielen. Bei entsprechender Düngung kann man mit dieser Mischung ein Grün etablieren, in dem Agrostis stolonifera dominant ist.

ZUSAMMENSETZUNG

45 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)	WAGNER I
40 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)	BORLUNA
15 % Flechtstraußgras (Agrostis stolonifera)	CY-2

EIGENSCHAFTEN

Einsatzort: Golf-Greens, Putting-Greens
Aussaatstärke: 20 g/m² (Nachsaat: ca. 15 g/m²)
Schnitthöhe: 3-4 mm

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69412 **GTIN:** 4011239302403

GF-414 Green Nr. 3 (ideal als Nachsaat)

RSM 4.1.3

Diese Grüns-Mischung eignet sich besonders für Grünflächen mit hohen Ansprüchen, die auch viel Pflege benötigen. Sowohl die verwendete Agrostis capillaris-Sorte als auch die Festuca-Sorten weisen eine gute Resistenz gegenüber Rasenkrankheiten auf und bilden so eine ausgesprochen widerstandsfähige Grasnarbe.

ZUSAMMENSETZUNG

45 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)	WAGNER I
40 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)	BORLUNA
15 % Rotes Straußgras (Agrostis capillaris)	POLANA

EIGENSCHAFTEN

Einsatzort: Golf-Greens, Putting-Greens
Aussaatstärke: 20 g/m² (Nachsaat: ca. 15 g/m²)
Schnitthöhe: 3,5-4,5 mm

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69416 **GTIN:** 4011239237712

GF-415 Green Nr. 4

RSM 4.1.4

In dieser Mischung werden nur hochwertige Festuca-Sorten verwendet, die sich durch eine sehr gute Krankheitsresistenz auszeichnen. Diese Mischung hat geringe Nährstoff- und Wasseransprüche bei mittlerem Pflegebedarf. Die Schnitthöhe sollte nicht kürzer als 5 mm sein, um das Wachstum der Gräser nicht negativ zu beeinflussen.

ZUSAMMENSETZUNG

25 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)	GREENMILE
25 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)	WAGNER I
25 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)	BORLUNA
25 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)	PINAFORE

EIGENSCHAFTEN

Einsatzort: Golf-Greens
Aussaatstärke: 30 g/m²
Schnitthöhe: ≥ 5 mm

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69415 **GTIN:** 4011239694157

GF-430 Tee Nr. 1

RSM 4.3

In dieser Mischung wird u. a. die ausläufertreibende Lolium-Sorte CORSICA verwendet. CORSICA ist durch seine Ausläufer in der Lage, eine ausgesprochen dichte und regenerationsfähige Grasnarbe zu bilden. So ist ein schnelles Regenerieren von Schadstellen sichergestellt. Diese Eigenschaft kommt vor allem auf Abschlägen zur Geltung, da es dort häufig zu starken Beschädigungen kommen kann. Die GF-430 hält auch extremen Belastungen stand und eignet sich ganz hervorragend für Nachsaaten bei verletzten Rasenflächen.

ZUSAMMENSETZUNG

30 % Wiesenrispe (Poa pratensis)	YVETTE
20 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)	WAGNER I
15 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	FIREBIRD
15 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	CORSICA (ausläufertreibend)
10 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)	SERGEI / DIPPER
10 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)	BORLUNA

EIGENSCHAFTEN

Einsatzort: Tees, Driving Range, Verbindungswege, Repräsentationsflächen
Aussaatstärke: 25-30 g/m² (Nachsaat: ca. 15 g/m²)
Schnitthöhe: 10-15 mm

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69430 **GTIN:** 4011239302441

GF-432 Tee Nr. 2

ABSCHLAGSMISCHUNG

Eine Abschlagsmischung für die extremen Standorte, wie z. B. Schattenbereiche oder feuchte Höhenlagen. Durch die Verwendung der Lägerrispe (Poa supina) erhalten Sie eine Abschlagsmischung, die gerade für diese Problemflächen eine Lösung bietet. Die Lägerrispe ist die Grasart, die schwierige Bedingungen durch Schatten am besten verkraftet und dabei eine schöne Rasenfläche bildet.

ZUSAMMENSETZUNG

25 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	CORSICA
20 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	FIREBIRD
15 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)	HOMESTAR
15 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)	BORLUNA
10 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	ADAGIO
10 % Wiesenrispe (Poa pratensis)	YVETTE / RUBICON
5 % Lägerrispe (Poa supina)	SUPRANOVA / SUPREME

EIGENSCHAFTEN

Einsatzort: Tees, Repräsentationsflächen
Aussaatstärke: 35 g/m²
Schnitthöhe: 8-15 mm

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69432 **GTIN:** 4011239303127

GF-433 Tee Nr. 3

FÜR DIE SCHNELLE REGENERATION

Diese Mischung ist insbesondere für die schnelle Regeneration von hochbelasteten Tees geeignet. Gerade hier kommt es häufig zu Verletzungen der Grasnarbe, die eine unschöne Rasenfläche hinterlassen. Ein gutes Regenerationsvermögen ist in diesem Fall von besonderer Bedeutung. Als Lolium-Sorten werden die tetraploide Sorte DOUBLETIME, die ausläufertreibende Sorte CORSICA und die sich schnell regenerierende Sorte ELEGANA verwendet. Durch den Einsatz dieser Sorten ist eine schnelle Begrünung der Tees sichergestellt.

ZUSAMMENSETZUNG

35 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	CORSICA (ausläufertreibend)
35 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	ELEGANA / FIREBIRD
15 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	DOUBLETIME / DOUBLE
15 % Wiesenrispe (Poa pratensis)	YVETTE / BROOKLAWN

EIGENSCHAFTEN

Einsatzort:	Tees, Repräsentationsflächen
Aussaatstärke:	25 g/m²
Schnitthöhe:	8-15 mm

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69433 **GTIN:** 4011239694331

GF-441 Fairway Nr. 1 (auch für Vorgrüns geeignet)

RSM 4.4.4

Diese Mischung eignet sich sowohl für die Neuansaat als auch für die Nachsaat von Fairways. Insbesondere für erosions-, verschlämmungs- und verunkrautungsgefährdete Böden ist diese Mischung sehr gut geeignet. Aufgrund dieser Eigenschaften bietet sich diese Mischung auch für Einsaaten auf Hanglagen an.

ZUSAMMENSETZUNG

30 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	CORSICA / ELEGANA
30 % Wiesenrispe (Poa pratensis)	MIRACLE / YVETTE
20 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)	WAGNER / SW CYGNUS
10 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)	DIPPER / SERGEI
10 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)	BORLUNA / SAMANTA

EIGENSCHAFTEN

Einsatzort: Fairways, Tees, Driving Range, Repräsentationsflächen, Semiroughs
Aussaatstärke: 25 g/m² (Nachsaat: ca. 15 g/m²)
Schnitthöhe: 10-20 mm

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69441 **GTIN:** 4011239302441

GF-442 Fairway Nr. 2 (optimal für die Nachsaat)

MIT AUSLÄUFERTREIBENDEM LOLIUM PERENNE

Diese Mischung eignet sich hervorragend für die Nachsaat. Durch die ausgewogene Arten- und Sortenauswahl ist dies eine Mischung, die aufgrund des Lolium-Anteils eine schnelle Wiederbegrünung sicherstellt und durch die Festuca-Arten eine gute Trockenheitsverträglichkeit mit sich bringt. COLOSSEUM als Cool-Season-Active®-Gras wächst bereits ab 5 °C Bodentemperatur, keimt sehr schnell und ist daher optimal für Regenerationssaaten geeignet. Die Lolium-Sorte CORSICA gehört zu den ausläufertreibenden Weidelgräsern und kann daher ebenfalls optimal für Nachsaaten verwendet werden.

ZUSAMMENSETZUNG

35 % Rohrschwingel (Festuca arundinacea)	SC-1 / ROCKWELL
15 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)	DIPPER / SERGEI
15 % Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)	HOMESTAR / SW CYGNUS
15 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	CORSICA (ausläufertreibend)
10 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	COLOSSEUM
10 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	DOUBLETIME / DOUBLE

EIGENSCHAFTEN

Einsatzort: Fairways, Tees, Semiroughs, Repräsentationsflächen
Aussaatstärke: 25 g/m² (Nachsaat: ca. 15 g/m²)
Schnitthöhe: 10-20 mm

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69442 **GTIN:** 4011239302489

GF-450 Semirough Nr. 1

RSM 4.5.1

Durch das vielseitige Artenspektrum ist die GF-450 optisch eine sehr ansprechende Mischung für den Semirough-Bereich, sie ist für alle Standorte geeignet und verfügt so über ein breites Einsatzspektrum. Durch den geringen Anteil von Lolium perenne besteht zudem die Möglichkeit, bei Bedarf Semirough mit in die Spielbahnen einzubeziehen (wenn diese auch einen Lolium-Anteil enthalten). Wie bei allen Semirough-Mischungen sollte auch hier die Schnitttiefe nicht zu tief gewählt werden, um das Potential dieser Mischung voll zu nutzen.

ZUSAMMENSETZUNG

30 % Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)	DIPPER / SPICE
30 % Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)	BORLUNA / SAMANTA
15 % Raublättriger Schaf-Schwingel (Festuca trachyphylla)	NORDIC / MENTOR
15 % Wiesenrispe (Poa pratensis)	BROOKLAWN / MIRACLE
5 % Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	ELEGANA
5 % Rotes Straußgras (Agrostis capillaris)	POLANA

EIGENSCHAFTEN

Einsatzort: Semiroughs
Aussaatstärke: 25 g/m²
Schnitthöhe: 30-50 mm

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69450 **GTIN:** 4011239302502

GF-451 Semirough Nr. 2

TROCKENHEITSTOLERANTE MISCHUNG

Eine sehr trockenheitsverträgliche und robuste Mischung mit zwei absoluten Top-Sorten aus dem Bereich Rohrschwingel (Festuca arundinacea). Der Rohrschwingel wurzelt besonders tief und hat somit Zugang zu Wasser in tieferen Bodenschichten, welches von anderen Gräserarten nicht erreicht werden kann. Selbst bei längeren Trockenperioden behält diese Mischung eine dunkelgrüne Farbe. Der Übergang zu den Spielbahnen erhält dadurch einen optisch äußerst reizvollen Farb- und Blattaspekt.

ZUSAMMENSETZUNG

45 % Rohrschwingel (Festuca arundinacea)	SC-1
40 % Rohrschwingel (Festuca arundinacea)	ROCKWELL
15 % Wiesenrispe (Poa pratensis)	BROOKLAWN

EIGENSCHAFTEN

Einsatzort: Semiroughs
Aussaatstärke: 35 g/m²
Schnitthöhe: 30-50 mm

VE: 10-kg-Sack **Art.-Nr.:** 69451 **GTIN:** 4011239302519

GUT ZU WISSEN!

DIE WICHTIGSTEN GRÄSER

GRÄSERARTEN IM ÜBERBLICK

Deutsches Weidelgras

Flechtstraußgras

Raublättriger Schafschwingel

Rotschwingel

Wiesenrispe

Rotes Straußgras

Rohrschwingel

DEUTSCHES WEIDELGRAS
LOLIUM PERENNE

Das Deutsche Weidelgras (ausdauerndes Weidelgras) ist eine der wichtigsten Rasenarten für die Anlage von Rasenflächen. Es bevorzugt frische, nährstoffreiche Böden und zeichnet sich durch rasche Keimung und sehr schnelle Jugendentwicklung aus. Es bildet dichte Narben, ist sehr strapazierfähig und regeneriert sich nach Belastung schnell. Deutsches Weidelgras - Rasenlolium - ist sehr gut geeignet für stark strapazierte Flächen wie Fußballplätze, Spielplätze und Liegewiesen. Entscheidend für die Entwicklung ist neben dem Standort eine sehr gute Dünger- und Wasserversorgung.

WIESENRISPE
POA PRATENSIS

Die Wiesenrispe ist der zweite Vertreter der sehr strapazierfähigen Rasengräser. Sie ist ein wichtiger Bestandteil in Sport- und Spielrasen und bevorzugt ebenfalls frische Böden. Da die Wiesenrispe unterirdische Ausläufer, sogenannte Rhizome ausbildet, sind die Narben mit höheren Anteilen Wiesenrispe durch hohe Scherfestigkeiten gekennzeichnet. In der Keimung und der Jugendentwicklung ist die Wiesenrispe im Gegensatz zum Deutschen Weidelgras allerdings langsamer und daher in der Narbe erst im Jahr nach der Ansaat anteilsmäßig stärker vertreten.

HORSTROTSCHWINGEL
FESTUCA RUBRA COMMUTATA

Der Horstrotschwingel bildet niedrige, dichte Horste mit sehr feinen Blättern aus, die dichte und feine Narben formen. Er stellt geringe Ansprüche an die Nährstoffversorgung und kann längere Trockenperioden unbeschadet überstehen. Horstrotschwingel wird hauptsächlich im Zierrasen, Gebrauchsrasen, Golfrasen, aber auch Landschaftsrasen eingesetzt.

AUSLÄUFERROTSCHWINGEL
FESTUCA RUBRA RUBRA

Der Ausläuferrotschwingel verbreitet sich mittels unterirdischer Ausläufer (Rhizome) und ist dadurch in der Lage, Lücken zu schließen. Ausläuferrotschwingel gedeiht auch in höheren, kälteren Lagen und auf leichteren Böden sehr gut. Die Blätter haben im Gegensatz zu Horstrotschwingel eine dunklere Farbe. Er findet in den gleichen Mischungen Verwendung wie Horstrotschwingel.

ROTSCHWINGEL MIT KURZEN AUSLÄUFERN
FESTUCA RUBRA TRICHOPHYLLA

Der Kurzausläuferrotschwingel (Haarblättriger Schwingel) ist eine Zwischenform zwischen Horst- und Ausläuferrotschwingel und bildet kurze unterirdische Ausläufer (Rhizome), die es ihm ermöglichen, Lücken zu schließen. Das Blatt des Kurzausläuferrotschwingels ist dunkelgrün und sehr fein. Er ist von den Rotschwingeln der Strapazierfähigste und Ausdauerndste und darüber hinaus verhältnismäßig tolerant gegenüber Salz. Der Kurzausläuferrotschwingel wird hauptsächlich in Zier- und Golfrasen eingesetzt.

RAUBLÄTTRIGER SCHAF-SCHWINGEL
FESTUCA TRACHYPHYLLA

Der Raublättrige Schaf-Schwingel (Härtlicher Schwingel) gehört zu den anspruchslosen Horstgräsern mit grau-/blau-grünen, borstigen Blättern, die eine relativ lockere Narbe formen. Er ist ausdauernd und bevorzugt leichte, trockene und nährstoffarme Böden. Raublättriger Schaf-Schwingel verträgt etwas Teilschatten und mittlere Pflegeintensität mit nicht zu häufigem Schnitt. Der Raublättrige Schaf-Schwingel ist die wichtigste Art für extensive Begrünungen wie Landschaftsrasen, Straßenbegleitgrün, Böschungen etc.

ROTES STRAUSSGRAS
AGROSTIS CAPILLARIS

Das Rote Straußgras bildet dichte bis lockere Horste mit kurzen ober- und unterirdischen Ausläufern. Es ist eine ausdauernde Art mit feinem Blatt, die auf nährstoffarmen, sauren Böden, auf Wiesen, aber auch in höheren Lagen und teilschattigen Bereichen heimisch ist. Rotes Straußgras bildet strapazierfähige, homogene Narben aus, die Tiefschnitt, bei ausreichender Versorgung mit Wasser und Nährstoffen, sehr gut vertragen. Der Haupteinsatzbereich für Rotes Straußgras sind Golf- und Gebrauchsrasen.

FLECHTSTRAUSSGRAS
AGROSTIS STOLONIFERA

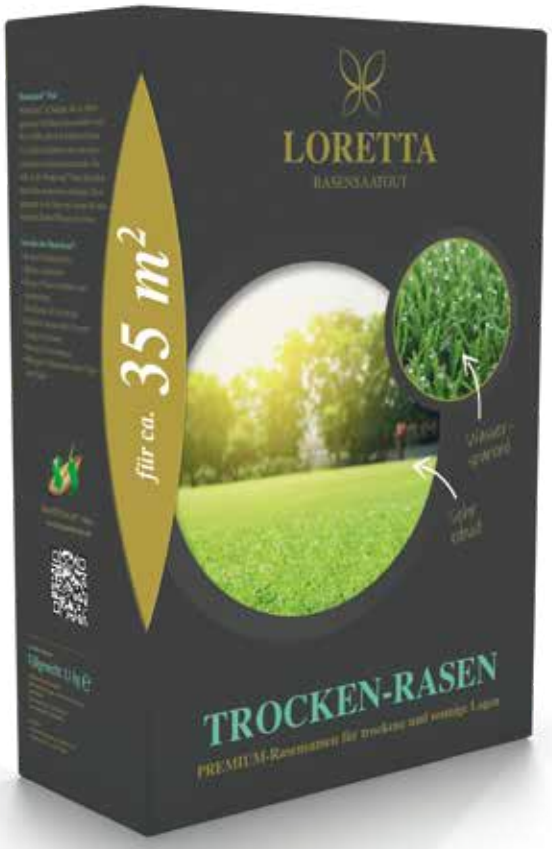
Das Flechtstraußgras verbreitet sich mittels mehr oder weniger langer, oberirdischer Kriechtriebe, die sich an den Knoten bewurzeln und Tochterpflanzen bilden. Dadurch ist es in der Lage, Lücken sehr gut zu erschließen und ist unter optimalen Bedingungen eine sehr aggressive Art. Es formt dichte, homogene Narben, die Tiefschnitt sehr gut vertragen. Flechtstraußgras wird hauptsächlich in Golfrasen und feinsten Zierrasen eingesetzt.

ROHRSCHWINGEL
FESTUCA ARUNDINACEA

Der Rohrschwingel bildet ausdauernde, starke Horste, teilweise mit unterirdischen Trieben. Er hat ein relativ grobes Blatt und fällt nicht unter die Ziergräser. Gut geeignet ist der Rohrschwingel zum Einsatz auf sehr trockenen Standorten, aber auch in nassen und schattigen Bereichen ist diese Art sehr anpassungsfähig. Rohrschwingel ist sehr robust und daher auch gut für Strapazierflächen (z. B. Pferderennbahnen) geeignet, darf dort aber nicht zu kurz gemäht werden.

LORETTA

RASENSAATGUT



PREMIUM-QUALITÄT FÜR IHREN GARTEN

Mit den hochwertigen Rasenmischungen von Loretta erhalten Sie Premium-Qualität für Ihren Garten. Die Qualitätsmischungen sind in ihrer Zusammensetzung durch den Einsatz von ausgewählten Spitzensorten perfekt auf die unterschiedlichen Bedingungen vor Ort angepasst. Ob schattige und trockene Lagen oder lückige und strapazierte Flächen, die Produkte von Loretta werden auch den höchsten Ansprüchen gerecht und sorgen schnell für eine edle Rasenoptik. LORETTA - Ihr zuverlässiger Premium-Partner für den perfekten Traumrasen das ganze Jahr hinweg in Ihrem Garten.

LORETTA

Super-Rasen

PREMIUM-RASENSAMEN FÜR EIN EDLES ERSCHEINUNGSBILD

Der Loretta Super-Rasen ist eine hochwertige Rasenmischung für alle Flächen in Ihrem Garten. Ob als Zierrasen mit einem edlen Erscheinungsbild oder als robuster und dichter Strapazierrasen, der Super-Rasen ist mit seiner perfekt abgestimmten Mischungszusammensetzung für alle Zwecke einsetzbar.

Die enthaltenen Spitzensorten gewährleisten nach starken Belastungen eine schnelle Regeneration der Fläche. Ihr universeller Premium-Rasen für höchste Ansprüche und eine perfekte Rasenoptik.

- Dichte Narbe
- Selbstregenerierend

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,6 kg Faltschachtel	30 m²	4011239577177	8	57718
1,1 kg Faltschachtel	55 m²	4011239577153	6	57714
10 kg Sack	500 m²	4011239577115	1	57710

Anteil	Art	Sorte
20 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	CORSICA / CONFIDENCE ausläufertreibend
20 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	FIREBIRD / ADAGIO / ELEGANA
20 %	Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)	GREENFIELD COM / SW CYGNUS
20 %	Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rub. tri.)	PINAFORE
20 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)	RUBICON / MIRACLE

LORETTA

Schatten-Rasen

PREMIUM-RASENSAMEN FÜR SCHATTIGE UND HALBSCHATTIGE FLÄCHEN

Der Loretta Schatten-Rasen ist die perfekte Lösung für halbschattige und schattige Flächen in Ihrem Garten. Durch den Einsatz von Lägerrispe wird auch unter diesen ungünstigen Bedingungen ein dichtes und sattes Grün gewährleistet.

Mit seiner hochwertigen Mischungszusammensetzung ist der Schatten-Rasen trotz schwieriger Lichtverhältnisse im Schatten besonders belastbar und selbstregenerierend. Ihr anpassungsfähiger Premium-Rasen, der Ihre Rasenfläche das ganze Jahr über in einem satten Grün erstrahlen lässt.

- **Sehr belastbar**
- **Extrem schattentolerant**

MANTELSAAT® Vital – wachstumsfördernd

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,6 kg Faltschachtel	35 m²	4011239577993	8	57798

Anteil	Art	Sorte
20 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	FIREBIRD / ADAGIO / ELEGANA
10 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	CORSICA / CONFIDENCE ausläufertreibend
15 %	Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)	SERVICE / MAXIMA
15 %	Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)	GREENFIELD COM / SW CYGNUS
10 %	Lägerrispe (Poa supina)	Mantelsaat® Vital
10 %	Rotes Straußgras (Agrostis capillaris)	HIGHLAND
10 %	Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rub. tri.)	PINAFORE
5 %	Rispengras (Poa arachnifera)	UNITED Mantelsaat® Vital
5 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)	RUBICON / BROOLAWN Mantelsaat® Vital

LORETTA

Trocken-Rasen

PREMIUM-RASENSAMEN FÜR TROCKENE UND SONNIGE LAGEN

Der Trocken-Rasen von Loretta ist der ideale Partner für sonnige und trockene Bereiche in Ihrem Garten. Für diese Rasenmischung wurden besonders tiefwurzelnde und robuste Rasensorten von höchster Qualität ausgewählt, die außerordentlich wassersparend und strapazierfähig sind.

Die perfekten Eigenschaften, um länger anhaltende Hitze und Trockenheit problemlos zu meistern. Ihr hitzebeständiger Premium-Rasen, der auch unter schwierigen Bedingungen für ein dichtes und sattes Grün in Ihrem Garten sorgt.

- Wassersparend
- Sehr robust

MANTELSAAT® Vital – wachstumsfördernd

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,6 kg Faltschachtel	20 m²	4011239577474	8	57748
1,1 kg Faltschachtel	35 m²	4011239577450	6	57744
10 kg Sack	330 m²	4011239577412	1	57740

Anteil	Art	Sorte
70 %	Rohrschwingel (Festuca arundinacea)	SC 1 / DEBUSSY
20 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)	BROOKLAWN / RUBICON Mantelsaat® Vital
10 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	CORSICA / CONFIDENCE ausläufertreibend

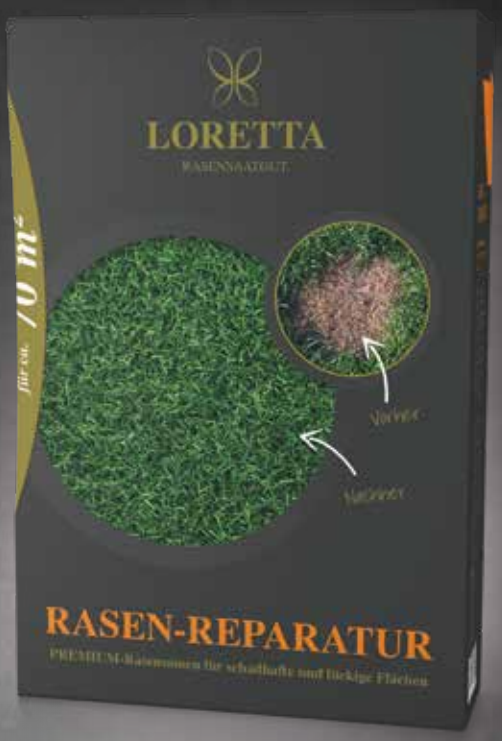
LORETTA

Rasen-Reparatur

PREMIUM-RASENSAMEN FÜR SCHADHAFTE UND LÜCKIGE FLÄCHEN

Die Rasen-Reparatur von Loretta ist ein effizientes Produkt, um schadhafte und lückige Flächen in Ihrem Garten schnell und sicher wiederherzustellen. Mit dieser Qualitätsmischung werden Schadstellen innerhalb kürzester Zeit ohne Umgraben geschlossen und Ihr Rasen erstrahlt in einem frischen Grün.

Die gewählten Spitzensorten und der Einsatz von Mantelsaat® lassen den Rasen besonders schnell und sicher keimen. Loretta Rasen-Reparatur ist für alle Flächen geeignet und sehr einfach in der Handhabung. Ihr belastbarer Premium-Rasen, der Lücken in kürzester Zeit schließt und Ihren Rasen auffrischt.



- Für alle Rasenflächen
- Komplett als Mantelsaat® Vital

MANTELSAAT® Vital – wachstumsfördernd

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,6 kg Faltschachtel	40 m²	4011239577696	12	57768
1,1 kg Faltschachtel	70 m²	4011239577634	8	57764
2,2 kg Faltschachtel	140 m²	4011239577672	6	57766
10 kg Sack	625 m²	4011239577610	1	57760

Anteil	Art	Sorte
40 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	FIREBIRD / BELLEVUE
30 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	CORSICA / CONFIDENCE ausläufertreibend
30 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	ADAGIO / ELEGANA

LORETTA

Sport

PEMIUM-RASENSAMEN FÜR ERSTKLASSIGE SPORTPLÄTZE

Loretta Sport ist die professionelle Mischung für alle Rasensportanlagen und für die Produktion bzw. Nachsaat von Fertigrasen. Mit der Auswahl der hier verwendeten Sorten (nach DIN 18035-4) erzielen Sie das bestmögliche Ergebnis hinsichtlich Belastbarkeit, Regeneration, Winterhärte und Narbenbildung.

Für die Bereiche Klima und Standort gibt es keine Einschränkungen. Auch die Farbkompatibilität der einzelnen Sorten wurde im Detail abgestimmt und gewährleistet ein harmonisches, sattes Grün.

- Extrem belastbar
- Hohe Regenerationsfähigkeit

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
10 kg Sack	500 m²	4011239577801	1	57780

Anteil	Art	Sorte
30 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	FIREBIRD / BELLEVUE
20 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)	ADAGIO / ELEGANA
20 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)	BROOKLAWN / RUBICON
15 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)	HILDA / MIRACLE
15 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)	CONNI

GUT ZU WISSEN!

RICHTIGES WASSER-MANAGEMENT FÜR IHREN RASEN

Mit dem richtigen Bewässerungsmanagement lässt sich eine Rasenfläche auch in schwierigen Zeiten in einem guten Zustand halten und die Ressource Wasser effektiv und nachhaltig einsetzen.

In den letzten Jahren haben in weiten Teilen Deutschlands die Dürreperioden stark zu genommen und vor allem in den Sommermonaten waren Regenschauer viel seltener. Als Folge dieser Trockenheit leiden viele Pflanzen ohne Bewässerungsmöglichkeit stark und sterben im schlimmsten Fall ganz ab. Selbst Bäume haben es schwer mit ihrem Wurzelwerk ausreichend Wasser aufzunehmen. Auch Rasenflächen leiden sehr bei Wasserknappheit und zeigen schon bald ausgetrocknete Blätter und eine gelb-braune Verfärbung.

Um das Austrocknen und Absterben zu verhindern, empfiehlt es sich, frühzeitig mit der Bewässerung der Rasenfläche zu beginnen, wenn natürliche und ausreichende Niederschläge ausbleiben.

Um Wasser möglichst effektiv einzusetzen, gilt es einige Punkte zu beachten:

Wie viel und wie oft sollte man den Rasen bewässern?
Generell gilt: Lieber ab und zu große Mengen wässern als häufig kleine Wassergaben. Während bei vielen, geringen Wassergaben nur die obersten Zentimeter des Bodens befeuchtet werden, dringt das Wasser bei größeren Gaben tiefer in den Boden ein. Auf diese Weise wird das Tiefenwachstum der Wurzeln angeregt und es steht den Gräsern ein größeres Bodenvolumen als nutzbarer Wasserspeicher zur Verfügung. So kann auch die Verdunstung des Wassers an der Oberfläche verringert und das Wachstum von flachwurzelnden Unkräutern minimiert werden.

Als Orientierungsgröße kann man mit ca. 15-20 l pro Quadratmeter bei wöchentlicher Gabe kalkulieren. Durch unterschiedliche Bedingungen wie Bodenart, Temperaturen, Sonnenscheindauer etc. müssen diese Angaben entsprechend angepasst werden.

Wann sollte man den Rasen bewässern?
Der optimale Zeitpunkt der Bewässerung ist dann, wenn die Bodentemperatur innerhalb eines Tages am niedrigsten ist. Im Normalfall ist das kurz vor der Dämmerung im Bereich von ca. 3-6 Uhr. Durch die niedrigen Temperaturen kann der Boden das Wasser optimal aufnehmen und auch die Verluste durch Verdunstung sind minimal. Durch die danach aufgehende Sonne verdunsten die Wasserreste, die an der Oberfläche verblieben sind. So reduziert sich die Gefahr von Verpilzungen und anderen Erkrankungen. Falls die Bewässerung schon am Abend stattfindet, bleibt der Rasen lange Zeit feucht und anfälliger für die genannten Krankheiten.

Welche Technik eignet sich am besten für die Bewässerung?
Durch den Einsatz eines Bewässerungscomputers kann die Bewässerung genau geregelt werden. So ist auch die Bewässerung in den frühen Morgenstunden oder während des Urlaubs kein Problem, ohne dass eine Person anwesend sein muss. Geräte mit Regensensor erkennen natürliche Niederschläge und können die Bewässerung entsprechend reduzieren. Damit lässt sich eine unnötige Bewässerung vermeiden und Wasser sparen. Zum Ausbringen des Wassers gibt es eine große Anzahl von Rasensprengern in unterschiedlichsten Bauformen und Größen. Es gibt sowohl mobile als auch fest installierte Systeme zur Bewässerung. Welcher Rasensprenger sich am besten eignet, hängt von den individuellen Umständen ab. Wichtig ist eine möglichst gleichmäßige Wasserverteilung auf der beregneten Fläche.

Neben Rasensprengern gibt es auch die Möglichkeit von Bewässerung mit Tropfschläuchen. Hierbei werden die Schläuche unterhalb der Grasnarbe in geringen Abständen zueinander auf der gesamten Rasenfläche verlegt und sorgen für eine gleichmäßige Bewässerung, nahezu ohne Verdunstungsverluste.

Tipp: *Bei beginnender Trockenheit sollte frühzeitig mit dem Bewässern begonnen werden, schon bevor der Rasen erste Anzeichen von Trockenschäden zeigt. Im Anschluss sollte die Bewässerung regelmäßig erfolgen und lange „Durststrecken" zwischen den Bewässerungstagen vermieden werden. So kann der Rasen dauerhaft auch kritische Wetterlagen überstehen.*

Was kann man noch tun?
Mit der Auswahl der richtigen Rasenmischung kann schon vor der Aussaat der Grundstein für einen trockenheitsresistenten Rasen gelegt werden. Es gibt Rasenmischungen mit speziellen Arten und Sorten, die besonders gut mit Wasserknappheit zurechtkommen. Auf diese Weise kann das Risiko von Trockenschäden deutlich gesenkt werden. Wenn gar nicht oder nur in geringem Umfang gewässert werden kann, spielt ein Trockenrasen seine Vorteile gegenüber Standardmischungen besonders aus.

Trockenrasen finden Sie in diesem Katalog auf den Seiten 55, 62, und 79!

GREENFIELD KLEINPACKUNGEN

Rasenneuanlage, Rasennachsaat, Reparaturmischungen, Blumenwiese

Die neue Greenfield-Serie umfasst alle Produkte, die Du zu einer erfolgreichen Anlage, Pflege und Reparatur Deiner Rasenfläche benötigst. Die Kategorie Neuansaaten umfasst dabei 8 unterschiedliche Rasenmischungen, sodass Du für jeden Gartentyp und Standort das richtige Produkt findest. Egal ob trockene oder schattige Standorte, intensive oder keine Nutzung – Greenfield hat die richtige Mischung für Dich. Um Deinen schon existierenden Rasen zu verschönern oder unschöne Stellen zu reparieren, stehen Dir 5 verschiedene Produkte zur Verfügung. Hiermit hast Du für kleine und größere Reparaturen immer das richtige Werkzeug parat. Durch die simple Anwendung kannst Du ganz einfach aus Deiner ramponierten Rasenruine den schönsten Rasenplatz der Nachbarschaft erschaffen.

Und wenn Du feststellst, dass Du doch kein Stadion in Deinem Garten erschaffen willst, sondern lieber etwas für die Bienen und Schmetterlinge tun möchtest, dann ist die Greenfield Blumenwiese das richtige Produkt für Dich. Bunte Blüten und fröhliche Insekten werden es Dir danken.

QUALITÄTSMISCHUNGEN FÜR GARTENLIEBHABER

Alle Greenfield-Mischungen werden durch das hauseigene Untersuchungslabor regelmäßig kontrolliert und Parameter wie Keimfähigkeit, Reinheit und die Mischungszusammensetzung überwacht. So wird sichergestellt, dass alle Greenfield-Mischungen auch den höchsten Qualitätsansprüchen genügen und eine gleichbleibend hohe Qualität garantiert werden kann.

Folgende Merkmale zeichnen die Greenfield-Mischungen aus:

Neu gezüchtete Premium-Sorten

Robust, leistungsstark, schnell keimend und dunkelgrün.
Neuheiten bei den Sorten sind unter anderem:

- Ausläufertreibendes Deutsches Weidelgras, bildet Ausläufer und schließt Lücken
- Einjähriges Weidelgras als Rasentyp, keimt in wenigen Tagen
- Tetraploides Deutsches Weidelgras mit enormem Wachstum
- Neuzüchtungen mit sehr tiefem Wurzelwachstum, extrem trockenheitsresistent

Saatgutqualität

Alle verwendeten Saaten zeichnen sich durch eine hervorragende Qualität aus:

- Garantierte Keimfähigkeit
- Höchstmaß an Reinheit
- Überwachte Keimkraft
- Vitalität

Mantelsaat®

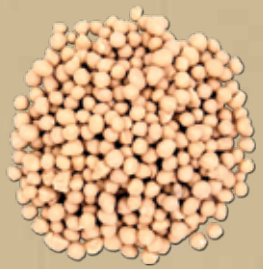
In vielen Mischungen kommt unsere neue Mantelsaat® zum Einsatz:

- Besserer Bodenschluss
- Stärkere Pflanzen
- Verbessertes Keimergebnis
- Schutz vor Witterungseinflüssen

Zusatzkomponenten

Zusätzliche Komponenten unterstützen ein optimales Wachstum:

- CocoSorb® Keimsubstrat
- Rasenaktivator
- Start- und Langzeitdünger
- Neutralisierender Algenkalk

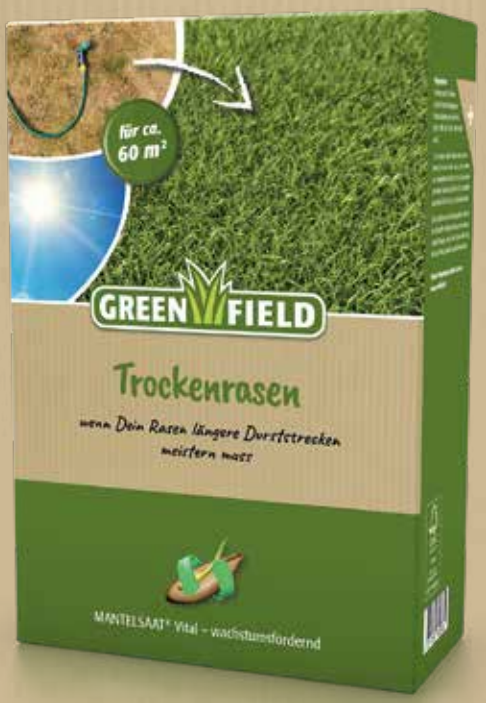


Einzigartige Mischungszusammensetzung

Optimale Arten- und Sortenzusammensetzung für ein maximales Ergebnis. Die Rasenmischungen sind aus verschiedenen Komponenten so zusammengestellt, dass sie jeweils für Deinen Verwendungszweck das optimale Ergebnis bringen. Je nachdem, ob es sich um Neuansaaten oder Reparatur- und Nachsaatmischungen handelt, kommen unterschiedliche Saaten zum Einsatz.

Trockenrasen

WENN DEIN RASEN LÄNGERE DURSTSTRECKEN MEISTERN MUSS



Dein Rasen ist gelb und vertrocknet? Du kommst mit dem Wässern gar nicht hinterher? Dann ist es Zeit für einen Rasen, der mehr kann. Der tiefwurzelnde Trockenrasen von Greenfield verträgt sehr viel Sonne und übersteht auch längere Hitzeperioden. Außerdem ist er selbstregenerierend, strapazierfähig und benötigt weniger Wasser. Mit dem Rasen kommst Du gut durch heiße Sommer.

- **Hitzetolerant**
- **Wassersparend**
- **Selbstregenerierend**
- **Tiefwurzelnd**
- **Robotergeeignet**
- **Strapazierfähig**
- **MANTELSAAT® Vital**

Inhalt	Packungsart	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
1 kg	Faltschachtel	30 m²	4011239625618	8	62560
2 kg	Faltschachtel	60 m²	4011239625649	6	62563
5 kg	Sack	150 m²	4011239625670	3	62566
10 kg	Sack	300 m²	4011239625687	1	62569

Anteil	Art
70 %	Rohrschwingel (Festuca arundinacea)
20 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)
10 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne) ausläufertreibend

Schattenrasen

WENN DEIN RASEN NICHT NUR DIE SONNENSEITE GENIESST

Dein Rasen bekommt wenig Sonne ab? Für halbschattige und schattige Rasenflächen ist Greenfield Schattenrasen Dein Partner. Eine Mischung aus leistungsstarken Gräsern sorgt dafür, dass auch schattigere Stellen ergrünen. Der Rasen ist feinblättrig und zusätzlich tiefwurzelnd, wodurch Du Wasser sparst.

- **Schattentolerant**
- **Feinblättrig**
- **Tiefwurzelnd**
- **Für schwierige Lagen**
- **Selbstregenerierend**
- **Robotergeeignet**
- **Mit MANTELSAAT® Vital**

Inhalt	Packungsart	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,5 kg	Faltschachtel	25 m²	4011239625458	8	62544
1 kg	Faltschachtel	50 m²	4011239625441	6	62541

Anteil	Art
40 %	Rohrschwingel (Festuca arundinacea)
15 %	Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
10 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
10 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne) ausläufertreibend
5 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
5 %	Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)
5 %	Hainrispe (Poa nemoralis)
5 %	Rispengras (Poa hybridum)
5 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)

Zier- u. Strapazierrasen

FÜR DEN SCHÖNSTEN RASEN IN DEINEM VIERTEL

Du legst besonders viel Wert auf einen schönen Rasen? Der Greenfield Zier- und Strapazierrasen ist die Königin unter den Rasenmischungen. Sie besticht durch ihr edles Erscheinungsbild in Dunkelgrün mit feinen Blättern. Und trotzdem ist sie widerstandsfähig. Der perfekte Partner für Deinen Traumrasen.

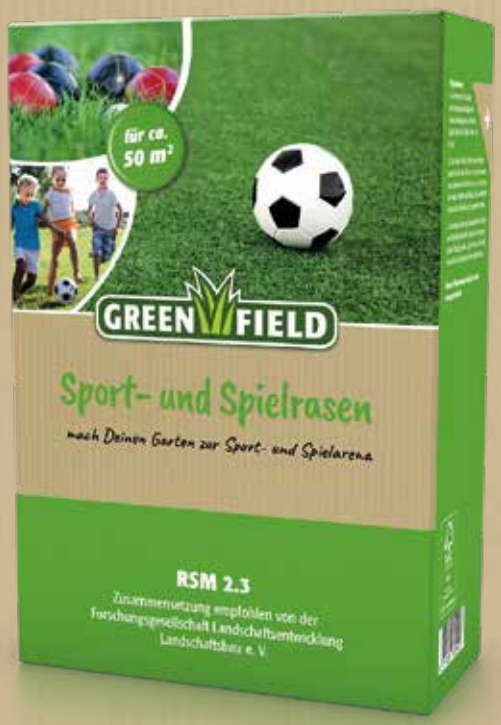
- **Feinblättrig**
- **Dunkelgrün**
- **Belastbar**
- **Tiefschnittfähig**
- **Selbstregenerierend**
- **Robotergeeignet**
- **Mit MANTELSAAT® Vital**

Inhalt	Packungsart	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
1 kg	Faltschachtel	50 m²	4011239625434	8	62542
2 kg	Faltschachtel	100 m²	4011239625496	6	62547

Anteil	Art
30 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
20 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
10 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne) ausläufertreibend
20 %	Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
10 %	Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
10 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)

Sport- u. Spielrasen

MACH DEINEN GARTEN ZUR SPORT- UND SPIELARENA



Bei Dir spielt sich das Leben im Garten ab? Es wird gerannt, getobt und Fußball gespielt? Da muss Dein Rasen einiges verkraften. Einer, der es kann: Greenfield Sport- und Spielrasen. Außerdem bügelt er entstandene Kahlstellen selbständig wieder aus und ist ein pflegeleichter Fall. Mit ihm hast Du wenig Arbeit und kannst den Sommer im Garten genießen.

- **Strapazierfähig**
- **Selbstregenerierend**
- **Wenig Schnittgut**
- **Pflegeleicht**
- **Feinblättrig**
- **Regenerationsfreudig**
- **Robotergeeignet**

Inhalt	Packungsart	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
1 kg	Faltschachtel	50 m²	4011239625113	6	62510
2 kg	Faltschachtel	100 m²	4011239625144	5	62512
5 kg	Sack	250 m²	4011239625175	3	62515
10 kg	Sack	500 m²	4011239300133	1	69230

RSM 2.3

Anteil	Art
20 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
20 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)
10 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)
15 %	Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
10 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
10 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
10 %	Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
5 %	Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)

Strapazierrasen

DEIN RASEN FÜR EXTREME BELASTUNGEN

Du suchst das Nonplusultra in puncto Belastbarkeit? Hier steht Dir Greenfield Strapazierrasen zur Seite. Wenn es zu extremen Belastungen kommt, zeigt er seine Stärke: ihm wird nichts zu viel. Jede Lage ist ihm recht, Du kannst ihn überall anwenden. Ein echter Kumpel, der mit Dir durch dick und dünn geht.

- **Extrem widerstandsfähig**
- **Dichte Narbe**
- **Für alle Lagen**

Inhalt	Packungsart	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
5 kg	Sack	200 m²	4011239625236	1	62525
10 kg	Sack	400 m²	4011239625335	1	62530

Anteil	Art
35 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
30 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
25 %	Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
5 %	Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
5 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)

Express-Rasen

DEIN SCHNELLER WEG ZUM RASEN

Du hast es eilig? Dein Rasen soll toll aussehen, am besten schon morgen? Zaubern kann der Express-Rasen von Greenfield noch nicht, aber er legt sofort los. Im Sprint. Eine Mischung aus extra ausgesuchten, sehr schnellkeimenden Rasensorten begrünt Deinen Garten im Eiltempo. Ruckzuck. Also, wenn's mal schnell gehen muss und trotzdem gut werden soll, weißt Du Bescheid.

- **Schnellkeimend**
- **Verdrängt Unkräuter**
- **Rasches Ergebnis**
- **Einfache Anwendung**
- **Selbstregenerierend**
- **Robust**
- **Robotergeeignet**
- **MANTELSAAT® Vital**

Inhalt	Packungsart	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
1 kg	Faltschachtel	60 m²	4011239625366	8	62535

Anteil	Art
30 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
25 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
20 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne) ausläufertreibend
25 %	Welsches Weidelgras (Lolium multiflorum)

Klee-Rasen

DEIN RASEN, DER SICH SELBER DÜNGT

Klee und Gras, das ist ein verdammt gutes Team, wusstest Du das? Der Klee kann nämlich Stickstoff aus der Luft in den Boden bringen – so entsteht auf natürliche Weise Dünger. Das gefällt dem Gras. Und damit Dein Rasen auch besonders gut aussieht, haben wir einen extra feinblättrigen Klee ausgesucht, der Deinen Rasen das ganze Jahr sattgrün hält.

- **Kleinblättriger Klee**
- **Selbstdüngend**
- **Unterdrückt Unkraut**
- **Dunkelgrün**
- **Winterhart**
- **Mit MANTELSAAT® Rhizo**

Inhalt	Packungsart	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
1 kg	Faltschachtel	50 m²	4011239626431	6	62642

Anteil	Art
19 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
9,5 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
9,5 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
19 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)
9,5 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)
14,25 %	Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
9,5 %	Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
5 %	Weißklee (Mikroklee) Mantelsaat® Rhizo
4,75 %	Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)

Komplettsaat-Neuansaat

ALLES, WAS DU FÜR DEINEN NEUEN RASEN BRAUCHST: SAATGUT + RASENAKTIVATOR + STARTDÜNGER

Du möchtest Deinen Rasen neu anlegen? Die Komplettsaat-Neuansaat von Greenfield bietet Dir ein Produkt mit allem, was Du brauchst. Hochwertiges Saatgut mit Startdünger und Rasenaktivator sind aufeinander abgestimmt und bereits fertig gemischt. Du kannst in einem Schritt alles ausbringen und sparst Dir Arbeit. Mehr Zeit für Dich, den schönen Garten zu genießen.

- **3in1**
- **Sofort einsetzbar**
- **Ein Arbeitsgang**
- **Mit Startdünger**
- **Mit Rasenaktivator**
- **Mit MANTELSAAT® Vital**

Inhalt	Packungsart	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
10 kg	Sack	50 m²	4011239625786	1	62579

Anteil	Art
7 %	Rotschwingel mit kurzen Ausläufern (Festuca rubra trichophylla)
2,6 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
2,6 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)
1,3 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)
2 %	Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
1,3 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
1,3 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
1,3 %	Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
62 %	Rasenaktivator
25 %	Startdünger

Nachsaat-Mantelsaat®

UNSERE NACHSAAT VERWANDELT DEIN ALTES GRAS IN JUNGEN RASEN

Dein Rasen sieht nicht mehr so frisch aus?
Du möchtest Lücken im Gras schließen? Die Nachsaat-Mantelsaat® kannst Du für jeden Rasen verwenden und siehst fix ein hervorragendes Resultat. Dein Rasen erstrahlt in neuem Grün. Die komplette Saat ist dabei extra ummantelt.

- **Schnelles Ergebnis**
- **Verjüngt**
- **Einfache Ausbringung**
- **Für alle Flächen**
- **Selbstregenerierend**
- **Robotergeeignet**
- **MANTELSAAT® Vital**

Inhalt	Packungsart	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,275 kg	Pouch	15 m²	4011239625946	21	62590
0,5 kg	Faltschachtel	30 m²	4011239625984	12	62593
1 kg	Faltschachtel	60 m²	4011239625977	8	62594
2 kg	Faltschachtel	120 m²	4011239625885	6	62595
5 kg	Sack	300 m²	4011239625267	3	62596
10 kg	Sack	600 m²	4011239301536	1	69320

Anteil	Art
40 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
30 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
30 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)

Vertikutiermix

ZUR WIEDERHERSTELLUNG DEINES RASENS NACH DEM VERTIKUTIEREN

Erst Vertikutieren und dann? Dann sieht's meistens schlimm aus, der Rasen sollte doch schöner werden. Ist aber gar nicht schlimm, denn der Vertikutiermix von Greenfield sorgt schnell für ein lückenloses Ergebnis. 4 Produkte in einem, damit hast Du die perfekte Mischung für Deine Vertikutiernarben und bist auf dem besten Weg zum Traumrasen.

- **Schließt Vertikutiernarben**
- **Schnelle Regeneration**
- **Für alle Flächen**
- **Selbstregenerierend**
- **Robotergeeignet**
- **Mit Dünger**
- **Mit Algenkalk**
- **Mit Rasenaktivator**
- **Mit MANTELSAAT® Vital**

Inhalt	Packungsart	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
2,5 kg	Pouch	120 m²	4011239626219	6	62620

Anteil	Art
30 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
10 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne) ausläufertreibend
30 %	Langzeitdünger
15 %	Algenkalk
15 %	Rasenaktivator

Rasenregeneration

UNSERE NACHSAAT MIT DER EXTRAPORTION DÜNGER FÜR FRÜHJAHR UND HERBST

Dein Rasen sieht nicht mehr so frisch aus? Im Frühjahr und Herbst freut er sich besonders über eine Auffrischung und etwas mehr an Pflege. Die Rasenregeneration bietet Dir beides in einem Produkt: eine Nachsaat CSA (mit Cool-Season-Active-Gräsern®) plus Langzeitdünger, Rasenaktivator und Algenkalk. Das Tolle: Du kannst sie problemlos für alle Rasenflächen verwenden. So erhältst Du Dir über Jahre einen schönen Rasen, an dem Du Dich erfreuen kannst.

- **Schnelles Ergebnis**
- **Für alle Flächen**
- **Selbstregenerierend**
- **Robotergeeignet**
- **4in1**
- **Mit Dünger**
- **Mit Algenkalk**
- **Mit Rasenaktivator**
- **Mit MANTELSAAT® Vital**

Inhalt	Packungsart	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
2 kg	Faltschachtel	60 m²	4011239626035	6	62602
5 kg	Sack	150 m²	4011239626066	3	62605

ab 5 °C Bodentemperatur

Anteil	Art
20 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
20 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne) Cool Season Active®
10 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne) ausläufertreibend
30 %	Langzeitdünger
10 %	Algenkalk
10 %	Rasenaktivator

RasenFix®

FÜR DIE KAHLSTELLEN IN DEINEM GARTEN

In Deinem Rasen gibt es Lücken? Die sollen schnell weg? RasenFix® bietet Dir eine bequeme Lösung: 4 Komponenten in einem Produkt. Saatgut plus Dünger für eine gute Nährstoffversorgung, Algenkalk zur Neutralisation des pH-Werts im Boden und Kokosgranulat als Substrat. Damit gelingt Dir schnell ein gutes Ergebnis, weil Du an alles gedacht hast. So einfach.

- **Schließt Kahlstellen**
- **Schnellkeimend**
- **Einfache Anwendung**
- **4-in-1-Lösung**
- **Robotergeeignet**
- **Mit Dünger**
- **Mit Algenkalk**
- **Mit Kokosgranulat**
- **Mit MANTELSAAT® Vital**

Inhalt	Packungsart	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
1,5 kg	Pouch	10 m²	4011239626110	6	62610

Anteil	Art
5 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
5 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne) ausläufertreibend
5 %	Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
5 %	Langzeitdünger
75 %	CocoSorb® Kokossubstrat
5 %	Algenkalk

Blumenwiese

FÜR DEINE WIESE, DIE BUNT BLÜHEN DARF

Du möchtest lieber eine bunte Blumenwiese anstatt Rasen im Garten? Die Greenfield Blumenwiese bietet Dir einen artenreichen Mix aus Blumen, Kräutern und Gräsern. Das sieht wunderschön aus und ist toll für die Umwelt, denn besonders Insekten wie Schmetterlinge und Bienen freuen sich über das üppige Nahrungsangebot.

- **Farbenfroh**
- **Nektarreich**
- **Vielfältig**
- **Lange Blühdauer**
- **Pflegeleicht**
- **Mehrjährig**
- **Insektenfreundlich**

Inhalt	Packungsart	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
1 kg	Faltschachtel	100 m²	4011239625816	6	62580

15 % Blumen- und Kräutermischung mit über 40 Arten

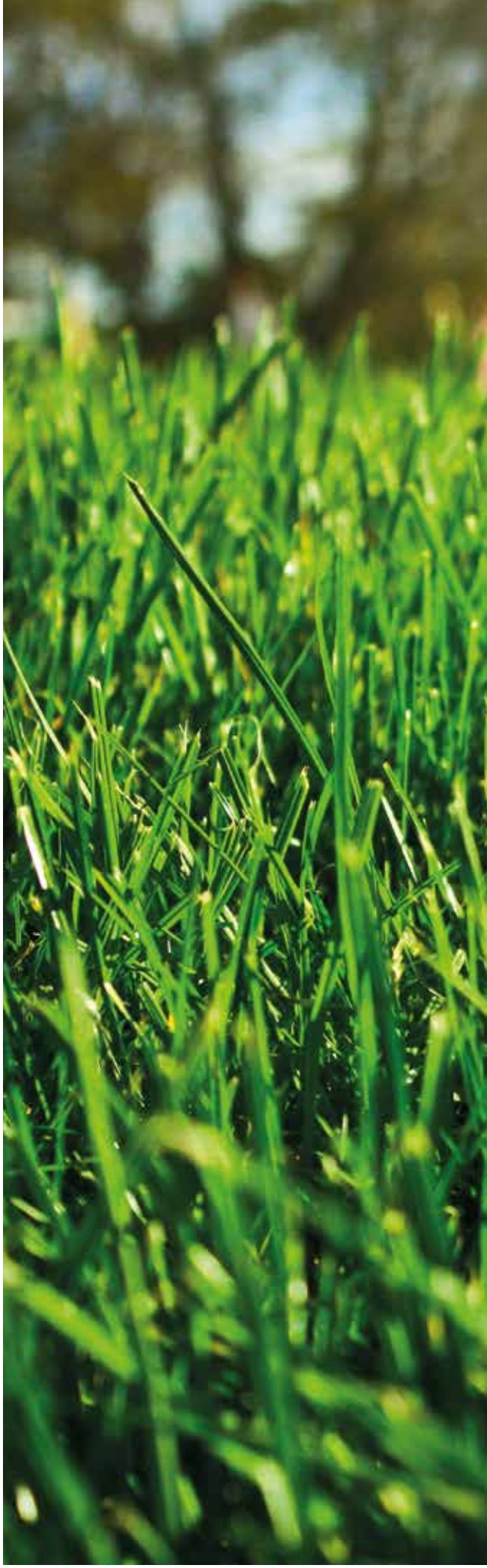
85 % Gräsermischung bestehend aus:

Anteil	Art
30 %	Ausläuferrotschwingel (Festuca rubra rubra)
15 %	Schaf-Schwingel (Festuca ovina)
10 %	Horstrotschwingel (Festuca rubra commutata)
5 %	Rotes Straußgras (Agrostis capillaris)
5 %	Aufrechte Trespe (Bromus erectus) 90/70
5 %	Wiesenlieschgras (Phleum pratense)
5 %	Glatthafer (Arrhenatherum elatius)
5 %	Wiesenrispe (Poa pratensis)
2 %	Esparsette (Onobrychis viciifolia)
1 %	Ruchgras (Anthoxanthum odoratum)
1 %	Inkarnatklee (Trifolium incarnatum)
1 %	Hornklee (Lotus corniculatus)

Saatgut zur Rasenneuanlage und Nachsaat

Das Rasensortiment von Grüne Oase umfasst sechs unterschiedliche Mischungen, von denen fünf für die Neuanlage und eine für die Nachsaat von Rasenflächen bestimmt sind. Für jeden Verwendungszweck ist die richtige Neuansaat vorhanden, so können auch auf Extremstandorten, wie beispielsweise Trockenlagen, Rasenflächen erfolgreich etabliert werden.

Die Grüne Oase Nachsaat ist für alle Rasenmischungen geeignet und verhilft geschädigten Flächen zu einem frischen Grün.



GRÜNE OASE RASENSAMEN

Sportrasen

Die ideale Mischung mit sehr guten Rasenzuchtgräsern für stark strapazierte Hausgärten sowie Sport- und Spielflächen. Sie bildet eine dichte, extrem belastungsfähige Narbe, die sich auch nach starker Beanspruchung schnell erneuert.

Diese Mischung eignet sich besonders für Familien mit Kindern und Haustieren, die den Garten intensiv nutzen.

Packungsgröße	GTIN VE	Art.-Nr. VE	Art.-Nr. 1/4 VKC
10 kg für 300 m²	4011239300423	59800 = 65 Säcke	
2,5 kg für 75 m²	4011239434944	59832 = 6 Pack.	59836 = 30 Pack.
1 kg für 30 m²	4011239434920	59812 = 15 Pack.	59816 = 75 Pack.
0,5 kg für 15 m²	4011239434906	59802 = 30 Pack.	

Schattenrasen

Eine feine, strapazierfähige Mischung mit geprüften Rasengräsern. Gut geeignet für halbschattige Rasenflächen.

Diese Rasenmischung verkraftet auch direkte Sonneneinstrahlung und eignet sich bestens für die Problemzonen Ihres Gartens.

Packungsgröße	GTIN VE	Art.-Nr. VE	Art.-Nr. 1/4 VKC
10 kg für 300 m²	4011239300096	59900 = 65 Säcke	
2,5 kg für 75 m²	4011239435002	59932 = 6 Pack.	59936 = 30 Pack.
1 kg für 30 m²	4011239434982	59912 = 15 Pack.	59916 = 75 Pack.
0,5 kg für 15 m²	4011239434968	59902 = 30 Pack.	

GRÜNE OASE RASENSAMEN

Berliner Tiergarten

Ein Allzweckrasen mit guter Narbenbildung, sattem Grün und einem mittelfeinen Rasenwuchs; kann auch belastet werden.

Die Mischung eignet sich zur Ansaat von Liegewiesen und Flächen, die sowohl dekorativ als auch belastbar sein müssen.

Packungsgröße	GTIN VE	Art.-Nr. VE	Art.-Nr. 1/4 VKC
10 kg für 300 m²	4011239300058	59600 = 65 Säcke	
2,5 kg für 75 m²	4011239435064	59632 = 6 Pack.	59636 = 30 Pack.
1 kg für 30 m²	4011239435040	59612 = 15 Pack.	59616 = 75 Pack.
0,5 kg für 15 m²	4011239435026	59602 = 30 Pack.	

Spielrasen

Diese Mischung eignet sich für stark strapazierte Flächen. Sie bildet eine mittelfeine, belastbare Narbe mit guter Regenerationsfähigkeit.

So kann sich der Rasen auch nach starker Beanspruchung in sehr kurzer Zeit erholen und hässliche Schadstellen verschwinden schnell wieder.

Packungsgröße	GTIN VE	Art.-Nr. VE	Art.-Nr. 1/4 VKC
10 kg für 300 m²	4011239300010	59700 = 65 Säcke	
2,5 kg für 75 m²	4011239435125	59732 = 6 Pack.	59736 = 30 Pack.
1 kg für 30 m²	4011239435101	59712 = 15 Pack.	59716 = 75 Pack.
0,5 kg für 15 m²	4011239435088	59702 = 30 Pack.	

GRÜNE OASE RASENSAMEN

Nachsaatrasen

Alte und lückenhafte Rasenflächen müssen nicht mehr zwingend umgebrochen und neu eingesät werden. Einfacher und kostengünstiger geht es mit dem Grüne Oase Nachsaatrasen.

Diese Samenmischung ist zur Nachsaat von allen Rasenflächen geeignet und kann vom Frühjahr bis zum Herbst eingesetzt werden. Schon kurze Zeit nach der Aussaat erstrahlt Ihr Rasen in einem neuen, frischen Grün.

Packungsgröße	GTIN VE	Art.-Nr. VE	Art.-Nr. 1/4 VKC
10 kg für 400-600 m²	4011239597502	59750 = 65 Säcke	
2,5 kg für 100-150 m²	4011239597465	59756 = 6 Pack.	59757 = 30 Pack.
1,0 kg für 40-60 m²	4011239597434	59753 = 15 Pack.	59754 = 75 Pack.
0,5 kg für 20-30 m²	4011239597427	59752 = 30 Pack.	

Trockenrasen

Für trockene und sonnige Bereiche in Ihrem Garten ist der Trockenrasen von Grüne Oase genau die richtige Mischung. Die enthaltenen tiefwurzelnden Rasensorten reduzieren deutlich den Wasserbedarf des Rasens und machen ihn besonders trockenheitstolerant.

Diese Mischung sorgt auch bei länger anhaltender Hitze und unter trockenen Bedingungen für ein sattes Grün.

Packungsgröße	GTIN VE	Art.-Nr. VE	Art.-Nr. 1/4 VKC
10 kg für 300 m²	4011239599605	59960 = 65 Säcke	
2,5 kg für 75 m²	4011239535153	59966 = 6 Pack.	59967 = 30 Pack.
1 kg für 30 m²	4011239535122	59963 = 15 Pack.	59964 = 75 Pack.

Günstige Rasenmischungen zur Neuanlage

Die Greenline Rasenfamilie umfasst drei Produkte, mit deren Hilfe Neuansaaten für jeden Standort erfolgreich umgesetzt werden können. Gerade bei relativ extensiv genutzten Flächen sind die einfachen Greenline-Mischungen eine günstige Möglichkeit, einen dichten Rasen zu etablieren und über Jahre zu erhalten.

Mit Packungsgrößen von 1 bis 10 kg ist für jede Fläche die passende Größe dabei. Die praktischen Flachfolienbeutel und Kunststoffsäcke sind ausgesprochen robust und einfach zu transportieren.

Spiel + Sport

Die Rasenmischung Greenline Spiel + Sport eignet sich ideal zur Anlage einer neuen, belastbaren Rasenfläche in Ihrem Garten. Durch die Aussaat des Rasens Greenline Spiel + Sport schaffen Sie den perfekten Familienrasen: Robust und regenerationsstark, ideal zum Spielen, Toben und Entspannen. Natürlich können Sie auch bereits vorhandene Rasenflächen mit Greenline Spiel + Sport schnell und einfach ausbessern.

Packungsgröße	GTIN VE	Art.-Nr. VE	Art.-Nr. 1/4 VKC	Art.-Nr. 1/2 VKC
10 kg für 300 m²	4011239433343	58900 = 65 Säcke		
5 kg für 150 m²	4011239433640	58931 = 3 Pack.	58932 = 15 Pack.	58933 = 30 Pack.
2,5 kg für 75 m²	4011239433527	58921 = 6 Pack.	58922 = 30 Pack.	58923 = 60 Pack.
1 kg für 30 m²	4011239433404	58911 = 15 Pack.	58912 = 75 Pack.	58913 = 150 Pack.

Greenline

Berliner Tiergarten

Die Rasenmischung Greenline Berliner Tiergarten eignet sich ideal zur Anlage einer neuen, dekorativen Rasenfläche in Ihrem Garten. Verwandeln Sie Ihren Garten in einen Ort der Ruhe und Entspannung und schaffen Sie sich Ihre eigene Liege- und Erholungswiese. Mit Greenline Berliner Tiergarten können Sie ebenfalls schon vorhandene Rasenflächen durch eine Nachsaat schnell und einfach ausbessern.

Packungsgröße	GTIN VE	Art.-Nr. VE	Art.-Nr. 1/4 VKC	Art.-Nr. 1/2 VKC
10 kg für 300 m²	4011239433749	58950 = 65 Säcke		
5 kg für 150 m²	4011239434043	58971 = 3 Pack.	58972 = 15 Pack.	58973 = 30 Pack.
2,5 kg für 75 m²	4011239433923	58961 = 6 Pack.	58962 = 30 Pack.	58963 = 60 Pack.
1 kg für 30 m²	4011239433800	58951 = 15 Pack.	58952 = 75 Pack.	58953 = 150 Pack.

Schattenrasen

Die Rasenmischung Greenline Schattenrasen eignet sich ideal zur Anlage einer neuen, anpassungsfähigen Rasenfläche in den halbschattigen und schattigen Bereichen in Ihrem Garten. Mit der Aussaat des Greenline Schattenrasens können Sie sich trotz schwieriger Bedingungen im Schatten auf ein belastbares, dichtes Grün freuen. Auch schon vorhandene Rasenflächen können einfach und schnell mit Greenline Schattenrasen ausgebessert werden.

Packungsgröße	GTIN VE	Art.-Nr. VE	Art.-Nr. 1/4 VKC	Art.-Nr. 1/2 VKC
10 kg für 300 m²	4011239589408	58940 = 65 Säcke		
2,5 kg für 75 m²	4011239589477	58945 = 6 Pack.	58895 = 30 Pack.	58897 = 60 Pack.
1 kg für 30 m²	4011239589439	58942 = 15 Pack.	58890 = 75 Pack.	58892 = 150 Pack.

GUT ZU WISSEN!

RASEN NEUANLAGE

Sieben Arbeitsschritte bei der Neuanlage einer Rasenfläche

1. Der Boden sollte spatentief umgegraben werden, wobei der Aufwuchs der Gründüngungspflanze zur Humusanreicherung und biologischen Düngung untergegraben wird. Zur zusätzlichen Bodenverbesserung können noch 4–5 Sack Gartenhumus je 100 m^2 gleichmäßig verteilt und gut eingearbeitet werden. Der Boden wird bei diesem Arbeitsgang gleichzeitig fein zerkleinert.

2. Abharken des Saatbettes, um es von vorhandenen Pflanzenresten, groben Steinen etc. zu reinigen und gleichzeitig einzuebnen.

3. Die Fläche sollte jetzt 14 Tage bis drei Wochen ruhen, damit sich der Boden gut absetzt und in der Krume befindliche Unkräuter keimen und auflaufen.

4. Nach der Ruhezeit wird die Oberfläche nochmals 2–3 cm tief mit einem Rechen aufgelockert, um den Unkrautaufwuchs zu entfernen sowie Unebenheiten auszugleichen. Damit der Boden nicht zu locker ist, wird er angewalzt oder mit Brettern angetreten.

5. Wenn die Fläche nicht zu feucht ist, die entsprechende Rasenmischung gemäß der empfohlenen Aussaatstärke gleichmäßig von Hand oder mit einem Streuwagen aussäen. Rasen kann vom Frühjahr bis Ende Herbst ausgesät werden, wobei die günstigsten Monate April, Mai, Juni, September und Oktober sind. Ein regenfreier, windstiller Tag mit leichter Bewölkung ist dazu ideal. Um optimale Startbedingungen für die Rasensaat zu schaffen, wird zur Neuansaat zusätzlich ein Spezialdünger (Starterdünger) ausgebracht. Rasensamen und Dünger leicht einharken, anwalzen und ggf. leicht wässern, damit das Saatgut vor Austrocknung geschützt wird.

6. In den folgenden drei bis vier Wochen ist die neu ausgesäte Fläche vor dem Austrocknen zu schützen. Gegebenenfalls muss mit einem Rasensprenger beregnet werden. Wichtig ist, dass der Regner mit feinen Düsen arbeitet, damit das Saatgut nicht ausgewaschen und der Boden nicht verschlämmt und hart wird. Die günstigste Zeit für die Beregnung sind die frühen Morgenstunden oder späten Abendstunden.

7. Nach Erreichen einer Wuchshöhe von ca. 8–10 cm (Handhöhe) wird der junge Rasen zum ersten Mal gemäht. Der Rasenmäher sollte möglichst scharfe Messer haben, da die Rasenpflanzen noch sehr empfindlich sind. Auch sollten beim ersten Schnitt nur die Spitzen (1–2 cm) abgemäht werden. Die folgenden Schnitte können dann in der gewünschten Rasenhöhe erfolgen. Häufiges Schneiden - besonders im Jugendstadium - führt in kürzester Zeit zu einer dichten, kräftigen Rasennarbe.

Rasenpflege:
Nach der erfolgreichen Ansaat ist für die Erhaltung des Rasens eine optimale Pflege unerlässlich. Nur so kann gewährleistet werden, dass sich dieser über die Dauer mehrere Jahre in einem einheitlichen und schönen Erscheinungsbild zeigt. Mähen, Düngen, Lüften (Vertikutieren) und Bewässern sind in diesem Zusammenhang als wichtigste Pflegemaßnahmen zu nennen. Daneben zählt die Unkrautbekämpfung und die Behandlung von Krankheiten zur Rasenpflege.

Mähen:
Das Rasenmähen gehört zu den zeitaufwendigsten und wichtigsten Pflegemaßnahmen auf Rasenflächen. Der häufige Schnitt - in Verbindung mit richtiger Düngung - fördert die Ausbildung einer dichten, teppichartigen Narbe, da die Graspflanzen zum Wachstum in die Breite angeregt werden. Zudem wird Ihr Rasen gekräftigt und ist direkt belastbar. Bei der Wahl des richtigen Schnittzeitpunktes ist darauf zu achten, dass der Graspflanze nicht mehr als 1/3 bis maximal die Hälfte des Aufwuchses weggenommen werden sollte. Wenn in einem Schnitt wesentlich mehr Aufwuchs (Radikalschnitt) abgemäht wird, verliert die Pflanze zuviel Grünfläche, um sich rasch zu regenerieren. Im Hausgartenbereich liegt die Schnitthöhe zwischen 3–5 cm. Demzufolge müsste bei einer Höhe von 6–10 cm gemäht werden. Abgesehen davon sollten Sie versuchen, den Rasen nach Möglichkeit im Frühjahr einmal bzw. zweimal wöchentlich zu schneiden.

Düngung:
Da sich der Rasen ständig regenerieren muss, dicht sein soll und mit dem Rasenschnitt ständig Nährstoffe von der Fläche genommen werden, ist für die Ausbildung einer kräftigen grünen Narbe die richtige Düngung wichtig. Der Rasen befindet sich in einem ständigen Wachstumsprozess und benötigte Nährstoffe müssen durch eine gezielte Düngung zugeführt werden. Dabei braucht der Rasen nicht nur Stickstoff, sondern ein ausgewogenes Verhältnis von Stickstoff, Phosphat, Kali sowie Magnesium und Spurenelementen. Diese Nährstoffe erfüllen beim Aufbau von Pflanzengewebe und der Steuerung des pflanzlichen Stoffwechsels verschiedene Funktionen. Am besten für die Düngung eignen sich daher Mehrnährstoffdünger, bei deren Zusammensetzung das bedarfsgerechte Nährstoffverhältnis berücksichtigt ist.

Beregnung:
Sorgen Sie dafür, dass Ihr Rasen immer genügend Feuchtigkeit hat. Normalerweise reichen die natürlichen Niederschläge dafür aus. Sollte es trotzdem einmal nötig sein, den Rasen in Phasen mit lang anhaltender Trockenheit zu wässern, ist Folgendes zu beachten: Neue Rasenflächen oder Neusaaten sollten alle zwei Tage mit ca. 1–2 l/m² beregnet werden; ältere Rasenflächen hingegen nur einmal pro Woche, aber durchdringend bis zu 20 l/m². Es sollte in den frühen Morgen- oder späten Abendstunden gewässert werden, nie bei grellem Sonnenlicht.

Notwendige Maßnahmen für die jährliche Rasenpflege

Maßnahmen	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Neuansaat										
Nachsaat										
Frühjahrs-/Startdüngung										
Sommerdüngung										
Herbstdüngung										
Lüften (Vertikutieren)										
Beregnung										
Mähen										
Unkrautbekämpfung										

GUT ZU WISSEN!

RASEN PFLEGE

Erhaltungs- und Regenerationsmaßnahmen

Vertikutieren:
Zum Wachsen braucht Ihr Rasen Luft und Licht. Da sich im Laufe der Zeit, insbesondere wenn das Schnittgut auf der Fläche verbleibt, ein Rasenfilz aus lebendem und totem Pflanzengewebe entwickelt, sollte dieser jedes Frühjahr entfernt werden. Beim Vertikutieren wird der Rasenfilz an der Oberfläche aufgerissen, entfernt und breitblättriges Unkraut und Moos werden dezimiert. Der Luft- und Wasserhaushalt wird verbessert, die Aktivität der Bodenorganismen und damit der Filzabbau werden gefördert. Rasensportplätze sollten wenigstens einmal im Jahr, während der Hauptwachstumszeit im April/Mai, vertikutiert werden. Vor dem Vertikutieren wird der Rasen kurz gemäht. Nach dem Vertikutieren muss der Auswurf entfernt werden und es sollte anschließend besandet und bei Bedarf nachgesät werden.

Aerifizieren:
Durch das Aerifizieren werden Oberflächenverdichtungen beseitigt und der Wurzelraum wird belüftet. Mit Hohlstachelgeräten werden Erdpfropfen bis zu 10 cm Tiefe ausgestochen, die abgekehrt werden müssen. Anschließend wird die Fläche besandet und gedüngt. Bei einer wirksamen Maßnahme sollten mindestens 200 Löcher/m² hergestellt werden.

Besanden:
Das Besanden mit scharf gewaschenem Sand (Körnung 0/2 oder 0/3) hat als Einzelmaßnahme oder in Verbindung mit dem Vertikutieren oder Aerifizieren folgende Vorteile:

- Unebenheiten werden ausgeglichen
- die Bodentextur wird verbessert durch Vermischung bzw. Bodenaustausch
- der Boden wird durchlässiger
- die Scherfestigkeit wird erhöht

Der Sand wird eingekehrt und eingeschleppt.
Bis zu 5 l/m² können je Gabe ausgebracht werden.

Nachsaat:
Wenn die Lücken in einer Rasenfläche zu groß geworden sind und sich durch Regeneration nicht mehr schließen, oder wenn der Gräserbestand durch wertvollere Arten und Zuchtsorten aufgefrischt werden soll, ist die Nachsaat erforderlich. Die Nachsaat lässt sich am besten nach Maßnahmen wie Vertikutieren, Aerifizieren und Besanden durchführen. Es gibt aber auch Methoden in eine bestehende Rasenfläche ohne Vorarbeiten einzusäen (z. B. Perforator). Zur Nachsaat empfiehlt es sich, eine geeignete Saatgutmischung zu verwenden. Sehr gut bewährt haben sich hier die Mantelsaat®-Produkte, bei denen das Ausfallrisiko beim Auflauf deutlich niedriger ist.

Top-Dressing:
Zur Herstellung der Ebenflächigkeit und zur Nährstoffverbesserung wird vor allem im Golfbereich (Grüns und Vorgrüns) ein Gemisch aus Sand, Torf, Erde und Dünger ausgebracht. Der Sand muss kalkfrei und auf die Körnung der vorhandenen Tragschicht abgestimmt sein. Bester Zeitpunkt hierfür ist der Herbst bis etwa Ende September. Vorausgehen sollte hier auch eine entsprechende Bodenbelüftung.

Wenn alle diese Maßnahmen keinen Erfolg bringen, sind weitreichendere Maßnahmen zur Regeneration notwendig. Dies können sein:

- Schlitzen
- Schlitzdränung
- Tiefenlockerung

Schlitzen:
Durch Schlitzen entstehen maschinell ca. 100 Schlitze/m^2, die in Abständen von etwa 8 cm, bis zu 10 cm tief, 10–15 cm lang und 1 cm breit sind. Im Umfeld der Schlitze entstehen Risse, die zur flächendeckenden Lockerung und Lüftung der Oberfläche führen. Es entstehen aber auch Unebenheiten, die durch Besanden und Einschleppen wieder beseitigt werden können.

Schlitzdränung:
Bei der Schlitzdränung werden mit einem speziellen Gerät Schlitze gefräst, die bis zum Dränsystem oder wasserdurchlässigeren Schichten reichen. Die Schlitze werden im gleichen Arbeitsgang mit durchlässigem Material (Sand, Lava, Blähton) verfüllt. Der Aushub muss entfernt werden. Breite, Abstand und Tiefe der Schlitze können variiert werden. Das Ziel ist eine bessere Durchlüftung des Bodens und eine schnellere Wasserabführung.

Tiefenlockerung:
Mit der Tiefenlockerung können Bodenverdichtungen und wasserundurchlässige Schichten im Bereich von 6–15 cm und noch darunter (bis zu 25 cm!) beseitigt werden. Mit speziellen Geräten werden Schlitze oder Löcher gebohrt, gleichzeitig wird das Umfeld gelockert. Die entstandenen Öffnungen werden mit durchlässigen Baustoffen verfüllt.

Welche Maßnahme wann nötig und sinnvoll ist, lässt sich nur vor Ort, aufgrund von Standort- und Bodenanalysen, entscheiden. Hier ist der Rat des Fachmanns gefragt. Nutzen Sie deshalb unseren Beratungsservice.

GUT ZU WISSEN!

IST MEIN RASEN NOCH ZU RETTEN?

Wiederbelebung von Rasenflächen nach Trockenheit

In den letzten Jahren war es leider kein ungewohnter Anblick: Braune Rasenflächen, bei denen nicht mal mehr ein Hauch von Grün vorhanden war. Aber wann ist der Rasen wirklich tot? Wir zeigen Ihnen, wie man das testen kann und wie Sie Ihren Rasen wieder zum Leben erwecken.

Brauner Rasen - ein aussichtsloser Fall?

Lange Trockenperioden in den meisten Teilen von Deutschland häufen sich. Und darunter leiden Tiere und auch Pflanzen. Dies gilt nicht nur für Bäume, Sträucher und Blumen, sondern auch für die Gräser der zahlreichen Rasenflächen in Gärten, Parks und auf Sportplätzen. An den Stellen, an denen keine ausreichende Bewässerung sichergestellt werden kann, kommt es oft zu erheblichen Trockenheitsschäden. Deutlich sichtbar an der gelben oder in manchen Fällen sogar bräunlichen Verfärbung der Flächen.

In einigen Gebieten ist die Wasserknappheit manchmal sogar so groß, dass Bewässerungsverbote erlassen werden. Dann kann trotz vorhandener Anlagen eine Grünfläche ebenfalls nicht (weiter) ausreichend bewässert werden. Somit verstärkt sich die Ausbreitung der geschädigten Grasnarbe und die Intensität des Schadens.

Wie kann ich feststellen, ob in meinem braunen Rasen noch Leben steckt?
Um zu überprüfen, ob die Rasenfläche noch über regenerationsfähiges Gras verfügt, kann ein einfacher Test durchgeführt werden:

1. Schneiden Sie ein etwa bierdeckelgroßes Stück mitsamt Wurzeln aus der betroffenen Rasenfläche heraus.
2. Legen Sie das Stück in eine wasserdichte Schale und wässern es, bis es keine weitere Feuchtigkeit aufnehmen kann. Entfernen Sie überschüssiges Wasser.
3. Nach 2-3 Tagen bilden sich auf der Unterseite neue, weiße Wurzeln, wenn die Graspflanzen noch nicht abgestorben sind.
4. Trifft das zu, ist der Rasen ist noch nicht völlig tot und kann sich zumindest teilweise regenerieren. Eine komplette Neuansaat ist nicht notwendig. Die Fläche sollte aber durch eine hochwertige Nachsaat unterstützt werden.
5. Sollten sich auf der Unterseite des Rasenstücks keine neuen Wurzeln bilden, kann man davon ausgehen, dass der Rasen einen so schweren Schaden genommen hat, dass eine Regeneration unwahrscheinlich ist. In so einer Situation ist eine Neuansaat nötig.

Wie kann ich die Regenerationsfähigkeit unterstützen?
Nachdem der Rasen jetzt über Wochen und Monate unter akutem Trockenstress gelitten hat, ist es wichtig, dass der Rasen wieder gut mit Wasser versorgt wird. Nur bei einer ausreichenden Versorgung können die Gräser ihre Regenerationsfähigkeit voll nutzen. Um die Erholung zu beschleunigen und die Fläche zusätzlich zu unterstützen, sollte nachgesät werden. So wird der gesamte Rasen vitalisiert und auch stärker geschädigte Bereiche können wieder begrünt werden.

Nach einer erfolgreichen Nachsaat erstrahlt die Rasenfläche wieder in einem satten Grün!

Kurzanleitung Nachsaat:

1. Den Rasen sehr tief mähen
2. Die Fläche kreuzweise vertikutieren und den anfallenden Mulch entfernen
3. Unebenheiten mit Rasenerde o. ä. ausgleichen
4. Ausbringen der Nachsaat (Aussaatstärke nach Angaben auf der Packung)
Passende Nachsaatmischungen finden Sie auf den Seiten 56 und 70!
5. Mit Harke oder Walze für ausreichend Bodenkontakt des Saatgutes sorgen
6. Regelmäßig beregnen (das Saatgut darf nicht austrocknen)
7. Bei Bedarf Düngung durchführen
8. Nach der Keimung und dem ersten Aufwuchs die Rasenpflege nach Packungsvorgaben wieder aufnehmen

Ist der Rasen so stark geschädigt, dass eine Neuansaat notwendig ist, muss überlegt werden, welcher Rasentyp auf der Fläche kultiviert werden soll. Da es in der Vergangenheit zu einer starken Schädigung des Rasens gekommen ist, kann hier der Einsatz von Saatgut eines Trockenrasens eine sinnvolle Variante sein. Die enthaltenen Gräserarten und -sorten haben gegenüber normalen Rasengräsern eine höhere Trockenstresstoleranz und können so das Auftreten von Trockenschäden in der Zukunft stark reduzieren.

Saatgut für Trockenrasen finden Sie in diesem Katalog auf den Seiten 55, 62, und 79!

Unter www.freudenberger.net finden Sie in der Mediathek auch einen kostenlosen Rasen Ratgeber mit weiteren Informationen zur Pflege & Anlage des Rasens.

ReNatura®

Saatgutmischungen für farbenfrohe Blühflächen

Das Thema Nutzinsekten war in den letzten Jahren in der Öffentlichkeit sehr präsent und wurde auf unterschiedlichen Kanälen diskutiert. Eines der wichtigsten Themen dabei war, dass für viele Insekten nicht genug bzw. kein passender Lebensraum zur Verfügung steht. Besonders nektarreiche Blühpflanzen, die vielen Insekten als Nahrungsquelle dienen, sind in der ausgeräumten Agrarlandschaft selten geworden und bieten so keinen Lebensraum für nektarsammelnde Insekten. Auch die Gestaltung vieler Gärten hat sich im Vergleich zu den letzten Jahrzehnten geändert, sodass den Insekten heute weniger Lebensraum geboten wird als früher.

Feldsaaten Freudenberger hat die neue ReNatura®-Linie geschaffen, mit welcher zahlreiche Blühmischungen für unterschiedliche Zwecke auf den Markt kommen. Ziel dieser Linie ist es, für verschiedene naturnahe Habitate die passende Saatgutmischung zur Verfügung zu stellen. Dabei stehen die Blühmischungen im Fokus und werden noch um weitere Mischungen, die für die Anlage wertvoller Lebensräume geeignet sind, ergänzt. Mit ReNatura® hat jeder die Möglichkeit etwas für Insekten zu tun und wertvolle Biotope zu erschaffen.

ARTEN AUS DEM RENATURA® PROGRAMM

Damit die ReNatura®-Mischungen von Frühjahr bis zum Herbst eine attraktive Nahrungsquelle für Insekten darstellen, bestehen diese aus vielen verschiedenen Blumenarten, die auch unterschiedliche Blühzeitpunkte haben. So gibt es immer ein abwechslungsreiches Nektar- und Pollenangebot und je nach Jahreszeit befinden sich immer unterschiedliche Blumen in der Blüte.

Einige der zum Einsatz kommenden Arten sind:

Bienenweide

NAHRHAFTER NEKTAR FÜR BIENEN UND HUMMELN

Die Bienenweide von ReNatura® ist ein Sammelort für Honigbienen und viele Hummelarten. Ob die kurzrüsselige Steinhummel oder die langrüsselige Gartenhummel, die Bienenweide bietet die passenden Blüten und Nahrung für alle. Neben den bekannten Pollensammlern werden die Blüten auch gerne von anderen nektarsammelnden Insekten angeflogen, zum Beispiel von dem wie ein Kolibri wirkenden Taubenschwänzchen oder den akrobatischen Schwebfliegen. Die vielfältige und bunte Blumenmischung bietet auch für den Betrachter ein attraktives und abwechslungsreiches Bild, welches sich im Laufe der Vegetationsperiode stetig ändert.

In der Bienenweide sind sowohl früh- als auch spätblühende Arten enthalten, sodass über einen langen Zeitraum ein ansprechendes Nahrungsangebot für Nutzinsekten bereitgestellt wird. Durch die Vielzahl an auftretenden Bienen, Hummeln und Co. gibt es für den Betrachter immer etwas zu beobachten.

Optimaler Aussaatzeitraum:	April-Juni
Keimdauer:	2-3 Wochen
Blütezeit:	Juni-Oktober
Blütenfarbe:	bunt
Aufwuchshöhe:	bis ca. 80 cm
Vegetationsdauer:	ein- und mehrjährig

Die ReNatura® Bienenweide enthält über 20 Arten von nektarreichen Blühpflanzen. Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Phacelia (Phacelia tanacetifolia)
- Borretsch (Borago officinalis)
- Wiesen-Margerite (Leucanthemum vulgare)
- Sonnenblume (Helianthus annuus)
- Skabiosen-Flockenblume (Centaurea scabiosa)
- Schafgarbe (Achillea millefolium)
- Wilde Möhre (Daucus carota)
- Gelber Steinklee (Melilotus officinalis)
- Perserklee (Trifolium resupinatum)
- Gartensalbei (Salvia officinalis)

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,275 kg Pouch	25 m²	4011239008831	12	68232

Schmetterlingsoase

LEBENSRAUM FÜR SCHMETTERLINGE

Die Schmetterlingsoase von ReNatura® dient vielen unterschiedlichen Schmetterlingen und Faltern als Nahrungsquelle und deren Raupen als natürliche Kinderstube für deren Raupen. Viele der Blüten werden von verschiedensten Schmetterlingen und anderen Nutzinsekten aufgesucht, die sich den energiereichen Nektar und Pollen schmecken lassen. Durch den Nektarreichtum ist die Schmetterlingsoase auch ein beliebter Anflugort für Bienen, Hummeln und andere Insekten.

Neben den geeigneten Nektarpflanzen stellt diese Mischung auch ein geeignetes Habitat für Schmetterlingsraupen bereit. Einige Schmetterlinge benötigen bestimmte Wirtspflanzen, um erfolgreich Nachwuchs zu erzeugen. So dienen u. a. die Studentenblumen dem Tagpfauenauge und Zinnien dem Admiral als lebensnotwendige Wirtspflanzen für deren Raupen. Durch die Aussaat der Schmetterlingsoase entsteht über Jahre ein Refugium für die selten gewordenen Falter und Schmetterlinge.

Optimaler Aussaatzeitraum:	April-Juni
Keimdauer:	2-3 Wochen
Blütezeit:	Juni-Oktober
Blütenfarbe:	bunt
Aufwuchshöhe:	bis ca. 80 cm
Vegetationsdauer:	ein- und mehrjährig

Die ReNatura® Schmetterlingsoase enthält über 20 Arten von nektarreichen Blühpflanzen, die Schmetterlingen als Nahrungsquelle und Kinderstube dienen. Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Karthäusernelke (Dianthus carthusianorum)
- Kugeldistel (Echinops sphaerocephalus)
- Dauerlupine (Lupinus perennis)
- Rainfarn (Tanacetum vulgare)
- Wilde Malve (Malva sylvestris)
- Studentenblume (Tagetes patula)
- Gemeine Nachtkerze (Oenothera biennis)
- Steinkraut (Alyssum maritimum)
- Mannstreu (Eryngium campestre)

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,275 kg Pouch	25 m²	4011239008916	12	68222

Wildblumen

EIN STÜCK WILDNIS FÜR DEN GARTEN

Die Wildblumen von ReNatura® bringen ein Stück farbenfrohe Wildnis in den Garten. Die vielseitige Mischung ist für alle Standorte geeignet und gedeiht besonders gut auf sonnigen und nicht zu feuchten Flächen. Die vielen bunten Blüten ziehen Nutzinsekten an und dienen ihnen als Lebensraum und abwechslungsreiche Nahrungsquelle. Durch die Vielzahl der enthaltenen Arten blühen die Wildblumen vom Frühsommer bis zum späten Herbst. Die Wildblumenmischung beinhaltet sowohl ein- als auch mehrjährige Arten, sodass auch im Folgejahr nach der Aussaat einige der Arten weiter gedeihen. Im Normalfall säen sich auch einige der einjährigen Arten wieder aus, sodass auch diese in den nächsten Jahren auf der Fläche wachsen.

Sollte sich die Artenvielfalt trotz dessen verringern, lässt sich diese durch die Nachsaat mit der ReNatura® Blumennachsaat wieder erhöhen.

Optimaler Aussaatzeitraum:	April-Juni
Keimdauer:	2-3 Wochen
Blütezeit:	Juni-Oktober
Blütenfarbe:	bunt
Aufwuchshöhe:	bis ca. 80 cm
Vegetationsdauer:	ein- und mehrjährig

Die ReNatura® Wildblumen enthalten über 20 verschiedene Wildblumenarten mit einem Blühzeitraum vom Frühsommer bis zum Herbst.
Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Kornblume (Centaurea cyanus)
- Echter Lavendel (Lavandula angustifolia)
- Acker-Witwenblume (Knautia arvensis)
- Kornrade (Agrostemma githago)
- Gemeiner Rittersporn (Consolida regalis)
- Wiesenkerbel (Anthriscus sylvestris)
- Goldlack (Cheiranthus cheiri)
- Koriander (Coriandrum sativum)
- Schafgarbe (Achillea millefolium)
- Wilde Möhre (Daucus carota)

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,275 kg Pouch	25 m²	4011239008817	12	68255

Singvogeloase

LEBENSRAUM UND NAHRUNGSQUELLE FÜR SINGVÖGEL

Die Singvogeloase von ReNatura® bietet vielen verschiedenen Singvögeln einen idealen Lebensraum und ein üppiges Nahrungsangebot. Durch die Vielzahl an enthaltenen Arten bietet die Singvogeloase über einen langen Zeitraum bis in den Winter hinein schmackhafte Samen und Körner. Die zahlreichen Blüten ziehen auch viele nektarsammelnde Insekten an. Die Insekten und deren Raupen dienen vielen Vögeln als wichtige Proteinquelle und sind gerade bei der Aufzucht von Nachwuchs unverzichtbar. Wichtig ist es, den Aufwuchs der Singvogeloase im Herbst nicht zurück zu schneiden. So bieten die samentragenden Pflanzen auch im Winter immer noch Nahrung für Vögel und andere Tiere.

Neben des Nutzens für die Tiere bieten die bunten Blüten für den Betrachter einen schönen Anblick und laden zum Verweilen ein.

Optimaler Aussaatzeitraum: April-Juni
Keimdauer: 2-3 Wochen
Blütezeit: Juni-Oktober
Blütenfarbe: bunt
Aufwuchshöhe: bis ca. 100 cm
Vegetationsdauer: ein- und mehrjährig

Die ReNatura® Singvogeloase enthält über 20 verschiedene Blumenarten, die eine ideale Nahrungsquelle und Lebensraum für viele freilebende Vögel bilden. Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Kugeldistel (Echinops sphaerocephalus)
- Körner-Amaranth (Amaranthus hypochondriacus)
- Sonnenblume (Helianthus debilis)
- Buchweizen (Fagopyrum esculentum)
- Vogelwicke (Vicia cracca)
- Weber-Karde (Dipsacus fullonum)
- Mariendistel (Silybum marianum)
- Gemeine Wegwarte (Cichorium intybus)
- Geißraute (Galega officinalis)
- Große Kapuzinerkresse (Tropaeolum majus)

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,275 kg Pouch	25 m²	4011239682161	12	68266

Schnittblumen

FARBENFROHE BLUMEN VOM FRÜHLING BIS ZUM HERBST

Mit den Schnittblumen von ReNatura® entsteht im heimischen Garten eine Blühfläche, aus der nach Belieben bunte Sträuße zusammengestellt und geschnitten werden können. Ob für das heimische Wohnzimmer oder als nettes Geschenk, Blumensträuße sind allseits beliebt und gerne gesehen. Die enthaltenen Arten haben unterschiedliche Blühzeitpunkte, sodass sich die Auswahl an schnittreifen Blüten fortlaufend ändert. Bunte Blüten gibt es vom Frühsommer bis zum Spätherbst.

Nach dem Schneiden der Schnittblumen ist es wichtig, diese möglichst schnell mit Wasser zu versorgen. Nur bei einer guten Wasserversorgung halten die Schnittblumen lange in Vasen.

Optimaler Aussaatzeitraum: April-Juni
Keimdauer: 2-3 Wochen
Blütezeit: Juni-Oktober
Blütenfarbe: bunt
Aufwuchshöhe: bis ca. 60 cm
Vegetationsdauer: ein- und mehrjährig

Die ReNatura® Schnittblumen enthalten über 20 Arten von farbig blühenden Blumen, die sich hervorragend als Schnitt- und Dekoblumen eignen.
Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Kornblume (Centaurea cyanus)
- Wiesenflockenblume (Centaurea jacea)
- Saatwucherblume (Glebionis segetum)
- Gemeiner Rittersporn (Consolida regalis)
- Sommeraster (Callistephus chinensis)
- Schmuckkörbchen (Cosmos bipinnatus)
- Garten-Levkojen (Matthiola incana)
- Studentenblumen (Tagetes patula)
- Strohblume (Helichrysum bracteatum)
- Bechermalve (Lavatera trimestris)

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,275 kg Pouch	25 m²	4011239681706	12	68240

Balkon- & Terrassenmix

NIEDRIG WACHSENDE BUNTE BLUMENMISCHUNG

Der Balkon- & Terrassenmix von ReNatura® ist eine ideale Mischung zur Anlage von eleganten Blühflächen in Balkonkästen und Blumentöpfen. So entstehen kleine, aber wertvolle Biotope, die auch bei begrenztem Platzangebot angelegt werden können und als Nahrungsquelle und Lebensraum für zahlreiche Nutzinsekten dienen. Die prachtvollen Blumen in vielen verschiedenen Farben sind ein sehr schöner Anblick und verleihen jedem Balkon ein sommerliches Ambiente und bereichern jede Terrasse mit leuchtenden Blüten.

Die verwendeten Arten kommen hervorragend mit der beschränkten Bodenverfügbarkeit in den Pflanzgefäßen zurecht und gedeihen prächtig. Eine erfolgreiche Aussaat beginnt mit der Auswahl der passenden Pflanzgefäße. Diese sollten ein ausreichendes Volumen aufweisen, um genügend Substrat für ein gesundes Blumenwachstum hineinfüllen zu können. Es sollte ein Wasserablauf vorhanden sein, sodass in den Gefäßen keine Staunässe auftritt.

Optimaler Aussaatzeitraum:	April-Juni
Keimdauer:	2-3 Wochen
Blütezeit:	Juni-Oktober
Blütenfarbe:	bunt
Aufwuchshöhe:	bis ca. 50 cm
Vegetationsdauer:	einjährig

Der ReNatura® Balkon- & Terrassenmix enthält über 20 verschiedene Blumen, die sich hervorragend für die Kultivierung in Blumenkästen und -töpfen eignen. Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Gänseblümchen (Bellis perennis)
- Zinnien Lilliput (Zinnia elegans)
- Strohblume (Helichrysum bracteatum)
- Garten-Levkojen (Matthiola incana)
- Ringelblume (Calendula officinalis)
- Sommeraster (Callistephus chinensis)
- Kornblume (Centaurea cyanus)
- Kleiner Wiesenknopf (Sanguisorba minor)
- Inkarnatklee (Trifolium incarnatum)
- Studentenblume (Tagetes patula)

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,275 kg Pouch	5 m²	4011239682697	12	68268

Blumennachsaat

FRISCHE BLUMEN FÜR BESTEHENDE BLÜHFLÄCHEN

Die Blumennachsaat von ReNatura® ist eine ideale Auffrischung für alle Blühflächen und Blumenwiesen, die schon ein oder mehrere Jahre stehen. Bei diesen Flächen sind meistens die einjährigen Arten verschwunden und nur die über- und mehrjährigen Arten bilden den Bestand. Durch die Blumennachsaat lassen sich solche Flächen verjüngen und das Artenspektrum, und somit auch die Blütenvielfalt, nimmt deutlich zu. Eine Neuansaat ist dann nicht erforderlich. Für eine gelungene Aussaat ist es wichtig, dass die Nachsaat ausreichend Platz und Licht zum Anwachsen bekommt.

Hierfür ist es sinnvoll, dass die Aussaat unmittelbar nach dem Rückschnitt des Altbestandes erfolgt und wenn möglich mit Hilfe einer Harke oder einer Hacke für einen ausreichenden Bodenschluss gesorgt wird. Dafür muss der Boden zwischen den bestehenden Pflanzen gelockert werden.

Optimaler Aussaatzeitraum: April-Juni
Keimdauer: 2-3 Wochen
Blütezeit: Juni-Oktober
Blütenfarbe: bunt
Aufwuchshöhe: bis ca. 60 cm
Vegetationsdauer: einjährig

Die ReNatura® Blumennachsaat enthält über 20 Blumen und Kräuter, die sich ideal zur Auffrischung von bereits existierenden Blühflächen eignen.
Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Klatschmohn (Papaver rhoeas)
- Phacelia (Phacelia tanacetifolia)
- Goldlack (Cheiranthus cheiri)
- Kuckuckslichtnelke (Lychnis flos-cuculi)
- Schwarzäugige Susanne (Thunbergia alata)
- Purpursonnenhut (Echinacea purpurea)
- Roter Lein (Linum grandiflorum)
- Wiesen-Margerite (Leucanthemum vulgare)
- Ringelblume (Calendula officinalis)
- Adonisröschen (Adonis aestivalis)

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,275 kg Pouch	50 m²	4011239681492	12	68219

Blumenwiese

FARBENFROHE BLÜHMISCHUNG FÜR ALLE STANDORTE

Blumenwiesen sind ein wichtiges Habitat für Insekten, Vögel und Kleinsäuger und spielen beim Erhalt der natürlichen Artenvielfalt eine wichtige Rolle. Die Blumenwiese von ReNatura® enthält verschiedene Gräser und typische Blumen einer Blumenwiese. Die Blüten dienen den Insekten als Nahrungsquelle und werden gerne angeflogen. Das Nektar- und Pollenangebot wird von verschiedensten Insekten wie Hummeln und Faltern angenommen. Singvögel, wie z. B. das Rotkehlchen, finden hier Deckung und durch das Angebot an Samen und Insekten eine vielfältige Nahrungsquelle. Aber auch Kleinsäuger, wie die Feldmaus, finden auf der Blumenwiese einen geeigneten Lebensraum mit ansprechendem Nahrungsangebot. Optisch bietet die Blumenwiese ein sehr ansprechendes Bild und gerade in den Monaten der Blüte gibt es immer etwas zu entdecken.

Optimaler Aussaatzeitraum: April-Juni
Keimdauer: 2-3 Wochen
Blütezeit: Juni-Oktober
Blütenfarbe: bunt
Aufwuchshöhe: bis ca. 60 cm
Vegetationsdauer: ein- und mehrjährig

Die ReNatura® Blumenwiese enthält über 35 Arten von Blumen und Gräsern, die einer breiten Vielfalt an Tieren als Lebensraum dienen.
Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Wiesenkerbel (Anthriscus sylvestris)
- Gewöhnlicher Natternkopf (Echium vulgare)
- Goldmohn (Eschscholzia californica)
- Wildes Stiefmütterchen (Viola tricolor)
- Traubenkopf-Leimkraut (Silene vulgaris)
- Roter Lein (Linum grandiflorum)
- Borretsch (Borrago officinalis)
- Großes Löwenmaul (Antirrhinum majus)
- Schaf-Schwingel (Festuca ovina)
- Wiesenlieschgras (Phleum pratense)

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,275 kg Pouch	40 m²	4011239008824	12	68212
0,500 kg Pouch	70 m²	4011239009012	10	68215

Extensive Dachbegrünung

FÜR TROCKENE UND MAGERE DACHSTANDORTE

Diese sehr niedrigbleibende, trockenheitsverträgliche Mischung eignet sich ideal zur Begrünung von Dachflächen mit flachen Vegetationstragschichten. Sie hat ein gutes Regenerationsvermögen durch Bestockung und Selbstaussaat. Diese Eigenschaften garantieren eine ansprechende Begrünung, ohne durch zu viel Aufwuchs das Auflagegewicht zu sehr zu erhöhen.

Nach Anlage hat die Mischung nur geringe Pflegeansprüche, sodass ein Schnitt pro Jahr vollkommen ausreicht. Nach einer Startdüngung und Beregnung sind im Normalfall keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

Aussaatzeitraum: April-Mai
Keimdauer: 2-3 Wochen
Blütezeit: Juni-Oktober
Blütenfarbe: bunt
Aufwuchshöhe: 30 cm
Vegetationsdauer: mehrjährig

Vorteile der extensiven Dachbegrünung:

- Trockenheitstolerant
- Geringe Pflegeansprüche
- Langsamer Wuchs
- Lebensraum für Insekten
- Hohes Regenerationsvermögen

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,275 kg Pouch	20 m²	4011239681362	10	68136

Sonnenblumen (Helianthus debilis/annuus)

VIELSEITIGE MISCHUNG VON NIEDRIGEN SORTEN

Die Sonnenblumen von ReNatura® zeichnen sich durch ihre gelb- und orangeleuchtenden Blüten aus. Durch die Verwendung mehrerer Sorten entsteht eine Mischung mit unterschiedlichen Blütenfarben und -größen. Die Sonnenblumen werden während der Blüte besonders gerne von Hummeln angeflogen und die Samen dienen später als Nahrung für viele Vogelarten und Nagetiere.

Werden die Sonnenblumen über den Winter hinweg stehen gelassen, bieten diese auch in der kalten Jahreszeit einen beliebten Lebensraum und vor allem eine Nahrungsquelle für Gartenvögel.

Aussaatzeitraum: April-Juli
Aussaatstärke: 5 g/m²
Aussaattiefe: 2-3 cm
Keimdauer: ca. 2 Wochen
Aufwuchshöhe: 150 cm
Vegetationsdauer: einjährig

Vorteile der Sonnenblume:

- Niedrige Sonnenblumenmischung
- Insektenmagnet
- Deckung und Nahrung für Gartenvögel
- Vogelfutter für den ganzen Winter
- Schöne Schnittblume

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,3 kg Pouch	60 m²	4011239683571	10	68286

ReNatura® Regional

Blühmischungen aus regionaler Herkunft

In den letzten Jahren und Jahrzehnten haben sich bestimmte Neophyten (eingewanderte Pflanzen nach 1500) massenhaft ausgebreitet, sodass besonders die heimische Flora, aber auch die Fauna, beeinträchtigt wird. Aus der öffentlichen Diskussion entstand die Forderung für die freie Landschaft, dass heimische, ungestörte Landschaftsteile erhalten, vor Verfremdung geschützt und gegebenenfalls wiederhergestellt werden. Der Einsatz von Wildpflanzensaatgut für die Begrünung von Flächen in der freien Natur und dem öffentlichen Bereich erfolgt mit stetig steigendem Bedarf. Um dieses heimische Saatgut auch Gartenbesitzern anbieten zu können, wurde das Produktsortiment ReNatura® Regional geschaffen. Während in einigen Systemen Deutschland in 22 Regionen aufgeteilt wurde, beschränkt sich das ReNatura® Regional-Sortiment auf 4 verschiedene Regionen. Dies macht die Zuordnung leichter und jeder Verbraucher weiß direkt, welche die passende Mischung für ihn ist.

EIGENSCHAFTEN DER RENATURA®-REGIONAL-MISCHUNGEN

- Artenreiche Mischungen
- An die örtlichen Gegebenheiten angepasste Wildtypen
- Regional erzeugtes Saatgut
- Mischungszusammensetzung nach natürlichem Vorbild
- Saatgut von höchster Qualität
- Widerstandsfähige und robuste Pflanzen

BLÜTENZAUBER

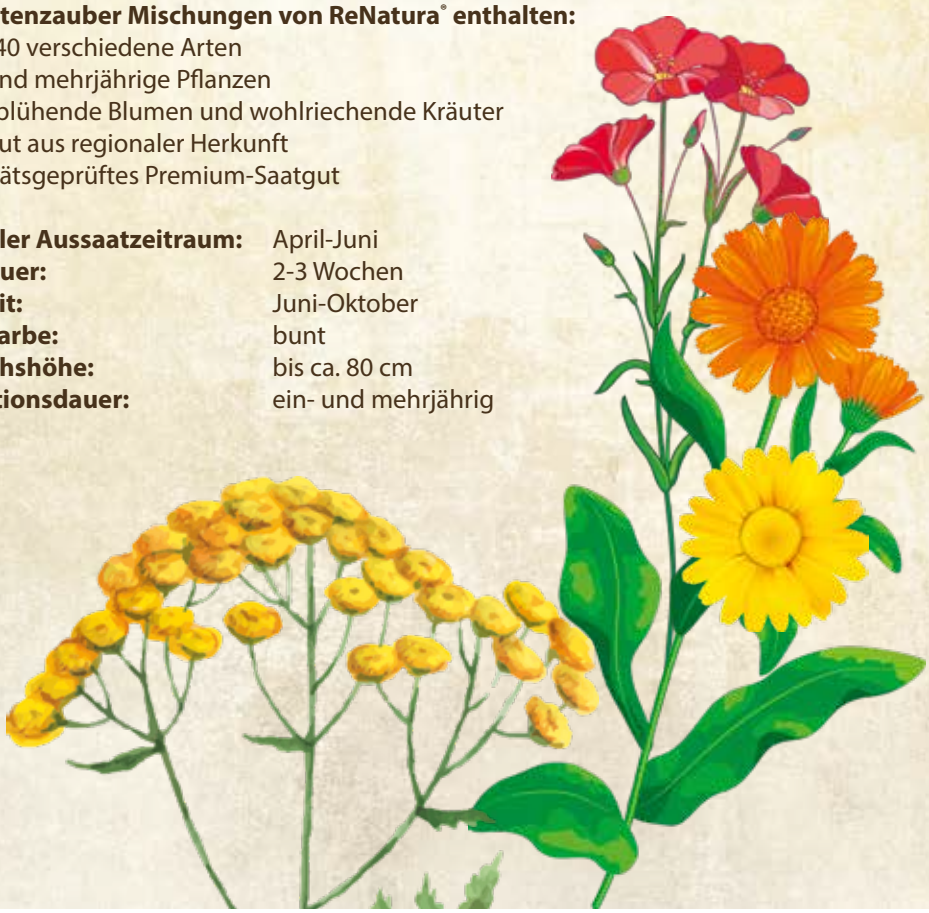
BUNT BLÜHENDE BLUMENMISCHUNG MIT SAATGUT AUS REGIONALER HERKUNFT

Der Blütenzauber von ReNatura® besticht durch seine bunte Komposition von farbenfrohen Wildblumen aus regionaler Herkunft. Diese Wildblumen sind eine natürliche Nahrungsquelle für viele Nutzinsekten, die die enthaltenen Blumen aus der freien Natur kennen und gerne anfliegen. Durch die Vielzahl an Blumen und Kräutern ist eine lange Blühdauer vom Frühsommer bis Herbst garantiert. Durch die verschiedenen Blühzeiten der Arten verändert sich das Bild der Mischung ständig. Die über 40 unterschiedlichen, heimischen Arten sind bestens auf die Bedingungen der Region angepasst und gedeihen prächtig.

Alle Blütenzauber Mischungen von ReNatura® enthalten:

- über 40 verschiedene Arten
- ein- und mehrjährige Pflanzen
- bunt blühende Blumen und wohlriechende Kräuter
- Saatgut aus regionaler Herkunft
- qualitätsgeprüftes Premium-Saatgut

Optimaler Aussaatzeitraum:	April-Juni
Keimdauer:	2-3 Wochen
Blütezeit:	Juni-Oktober
Blütenfarbe:	bunt
Aufwuchshöhe:	bis ca. 80 cm
Vegetationsdauer:	ein- und mehrjährig



REGIONEN RENATURA® REGIONAL

Um die Auswahl der richtigen Regionalmischung so einfach wie möglich zu gestalten, ist auf jeder Packung die passende Region auf einer Deutschlandkarte farblich markiert:

NORD
Bremen, Hamburg, Niedersachsen, Schleswig-Holstein

WEST
Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland

SÜD
Baden-Württemberg, Bayern

OST
Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen

PRODUKTION VON REGIOSAATGUT

Um Saatgut mit regionaler Herkunft erzeugen zu können, ist es notwendig, dass zuerst Saatgut aus alten, regionalen Beständen gesammelt wird. Dabei ist es unerlässlich, dass diese Bestände aus wilden, ursprünglichen Typen bestehen und nicht durch gezüchtete Formen der gleichen Art verfälscht wurden. Die gesammelten Samen werden dann in den jeweiligen Regionen kultiviert, um so Saatgut zu gewinnen und nutzen zu können. Das auf diese Weise gewonnene Saatgut ist ideal an die regionalen Gegebenheiten angepasst. Mit der Aussaat von ReNatura®-Regional-Produkten helfen Sie dabei, ursprüngliche Wildtypen verschiedener Arten zu erhalten und für zukünftige Generationen zu konservieren.

BLÜTENZAUBER NORD

Der Blütenzauber NORD von ReNatura® ist geeignet für die Bundesländer Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein.

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,275 kg Pouch	25 m²	4011239683014	12	68300

BLÜTENZAUBER WEST

Der Blütenzauber WEST von ReNatura® ist geeignet für die Bundesländer Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und das Saarland.

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,275 kg Pouch	25 m²	4011239683076	12	68306

BLÜTENZAUBER SÜD

Der Blütenzauber SÜD von ReNatura® ist geeignet für die Bundesländer Baden-Württemberg und Bayern.

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,275 kg Pouch	25 m²	4011239683052	12	68304

BLÜTENZAUBER OST

Der Blütenzauber OST von ReNatura® ist geeignet für die Bundesländer Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen.

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,275 kg Pouch	25 m²	4011239683038	12	68302

ReNatura®
Bio Landsaaten

Futterpflanzen, Hülsenfrüchte und Gräser in Bio-Qualität

Seit über 70 Jahren handelt Feldsaaten Freudenberger mit Feldsaaten, Futterpflanzen, Hülsenfrüchten und Gräsern.

In dieser Zeit wurden vor allen Dingen Landwirte mit hochwertigem Saatgut versorgt. Neben dem konventionellen Saatgut haben in den letzten Jahren die Bio-Saaten zunehmend an Bedeutung gewonnen. So verlassen jedes Jahr einige tausend Tonnen biologisch zertifizierten Saatguts die Läger und werden von Bio-Landwirten in Deutschland und Europa eingesät.

Auch bei Privatanwendern spielt Bio-Saatgut eine immer größere Rolle, besonders im Bereich der nachhaltigen Lebensmittel- und Futtererzeugung. Um auch diesen Anforderungen entsprechen zu können, wurden für das Jahr 2022 alle ReNatura® Landsaaten auf Bio-Qualität umgestellt. Auch die Verpackungen wurden geändert, sodass das ReNatura® Bio-Landsaaten Sortiment in nachhaltigen Faltschachteln angeboten wird.

Hier finden nun auch ökologisch denkende Gärtner verschiedene landwirtschaftliche Saaten für eine nachhaltige Landbewirtschaftung. Durch jahrzehntelange, enge Zusammenarbeit mit Züchtern hat Feldsaaten Freudenberger ein großes Sortiment an hochwertigen Sorten vieler verschiedener Arten. Über 200 Sorten sind auf Feldsaaten Freudenberger zugelassen und bilden das Fundament des erfolgreichen Saatgutvertriebs. Um dauerhaft eine gleichbleibend hohe Saatgutqualität garantieren zu können, wird das Saatgut regelmäßig im hauseigenen Labor untersucht und diversen Tests unterzogen. So ist sichergestellt, dass nur hochqualitatives Saatgut seinen Weg zum Kunden findet. Neben dem Labor spielt das eigene Versuchsfeld bei der Qualitätssicherung eine wichtige Rolle. Neue und etablierte Sorten werden hier Jahr für Jahr durch ein professionelles Gärtnerteam kultiviert und müssen ihre Leistungsfähigkeit unter Beweis stellen. Nur Sorten, welche die strengen Praxistests bestehen, werden in das Sortiment aufgenommen oder bleiben ein Teil von diesem.

ReNatura
LANDSAATEN

DE-ÖKO-003

BLAUE LUPINE

BUCHWEIZEN

ROTSCHWINGEL

ROTKLEE

DEUTSCHES WEIDELGRAS

PHACELIA

Bio-Saatgut aus dem Hause Freudenberger

Feldsaaten Freudenberger handelt seit über 20 Jahren mit biologisch zertifiziertem Saatgut. Wie auch im Lebensmittelbereich gelten für Bio-Saatgut strenge Regeln, die fortlaufend durch externe Stellen überwacht und bescheinigt werden. Um auch in diesem Bereich Saatgut der Spitzenklasse garantieren zu können, ist eine Zusammenarbeit mit qualifizierten Vermehrungsbetrieben unerlässlich. Durch Jahrzehnte währende partnerschaftliche Beziehungen zu vielen Landwirten und Vermehrungsbetrieben ist Feldsaaten Freudenberger in der Lage, die selbst gesteckten Qualitätsvorgaben zu erreichen, die weit über den gesetzlichen Vorgaben liegen. So garantiert Feldsaaten Freudenberger auch für die ReNatura® Bio-Landsaaten Saatgut der Spitzenklasse.

Bio Kleintiereinsaat

ARTENREICHE UND SCHMACKHAFTE GRÜNLANDMISCHUNG

Die Bio Kleintiereinsaat von ReNatura® ist eine für alle Böden geeignete Mischung wertvoller Futterpflanzen. Sie enthält Rotklee, Weißklee und Futtergräser in einem ausgewogenen Verhältnis und eignet sich sehr gut sowohl zur Frischfütterung als auch zur Heugewinnung. Hochwertiges Futter bildet eine gute Ernährungsgrundlage und fördert die Tiergesundheit. Der enthaltene Klee hat einen hohen Proteingehalt und sorgt für eine optimale Eiweißversorgung der Kleintiere. Auch viele Insekten und Nutzinsekten, wie Bienen und Hummeln, profitieren von der Mischung und finden in dem Aufwuchs Lebensraum und Nahrung.

Geeignet für: Hühner, Gänse, Meerschweinchen, Hamster, Kaninchen, Landschildkröten und andere Tiere

Optimaler Aussaatzeitraum:	April-Juni
Aussaattiefe:	oberflächlich
Keimdauer:	1-2 Wochen
Aufwuchshöhe:	bis ca. 40 cm
Vegetationsdauer:	mehrjährig

Die ReNatura® Bio Kleintiereinsaat beinhaltet eine Vielzahl von unterschiedlichen Gräsern. Unter anderem sind folgende Arten enthalten:

- Rotschwingel (Festuca rubra)
- Deutsches Weidelgras (Lolium perenne)
- Wiesenschwingel (Festuca pratensis)
- Rotklee (Trifolium pratense)
- Weißklee (Trifolium repens)

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
1,0 kg Faltschachtel	50 m²	4011239681263	10	68126

Bio Luzerne (Medicago sativa)

DIE KÖNIGIN DER FUTTERPFLANZEN

Die Bio Luzerne ist besonders für kalkreiche und lockere Böden geeignet. Die „Königin der Futterpflanzen“ ist mehrjährig und ein beliebtes Futtermittel für viele Nutztiere wie Rinder und Schafe, aber auch bei Kleintieren wie Kaninchen. In guten Jahren sind mehrere Schnitte der Luzerne und somit eine ertragsstarke Futtergewinnung möglich.

Durch die Symbiose mit knöllchenbildenden Bakterien wird Luftstickstoff zu pflanzenverfügbarem Stickstoff umgewandelt, daher ist keine Düngung notwendig und der Stickstoff steht auch Folgekulturen zur Verfügung.

Aussaatzeitraum:	März-August
Aussaatstärke:	5 g/m²
Aussaattiefe:	2 cm
Keimdauer:	1-2 Wochen
Vegetationsdauer:	mehrjährig
Wuchshöhe:	60 cm

Vorteile der Bio Luzerne:

- Proteinreiches Futter
- Nektarreiche Blüten für Nutzinsekten
- Bindung von Luftstickstoff durch Symbiose mit Rhizobien
- Ertragsstarke Futterpflanze
- Trockenheitstolerant

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,5 kg Faltschachtel	100 m²	4011239681423	10	68142

Bio Weißklee (Trifolium repens)

MEHRJÄHRIGE FUTTERPFLANZE

Der Bio Weißklee ist besonders für gute, frische Böden geeignet. Die mehrjährige Kleeart ist ein ausgezeichneter Futterlieferant als Reinsaat oder zusammen mit Gräsern. Durch die Symbiose mit knöllchenbildenden Bakterien wird Luftstickstoff zu pflanzenverfügbarem Stickstoff umgewandelt. Der Stickstoff dient der Pflanze in dieser Form als natürlicher Dünger.

So ist keine Düngung notwendig und auch die Folgekulturen profitieren von dem Stickstoffeintrag in den Boden. Die weißen Blüten stehen bei Nutzinsekten als Nahrung hoch im Kurs und liefern viel Nektar und wertvollen Pollen.

Aussaatzeitraum: März-August
Aussaatstärke: 5 g/m²
Aussaattiefe: 1-2 cm
Keimdauer: 1-2 Wochen
Vegetationsdauer: mehrjährig
Wuchshöhe: 50 cm

Vorteile des Bio Weißklees:

- Zahlreiche Blüten als Nektarquelle
- Proteinreiches Futter
- Bindung von Luftstickstoff durch Symbiose mit Rhizobien
- Ertragsstarke Futterpflanze
- Ideale Ergänzung zu Gräsern

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,5 kg Faltschachtel	100 m²	4011239681669	10	68166

Bio Rotklee (Trifolium pratense)

MEHRJÄHRIGER KLEE ALS FUTTERLIEFERANT

Der Bio Rotklee eignet sich sehr gut für frische, humose, aber auch bindige und kalkreiche Böden. Sauren und schlecht entwässerten Boden meidet der Rotklee. Die mehrjährige Kleeart ist ein ausgezeichneter Futterlieferant zur Frischverfütterung und Kleeheugewinnung. Der hohe Eiweißgehalt macht den Rotklee zu einem beliebten Futter bei vielen kleinen und großen Nutz- und Haustieren.

Durch die Symbiose mit knöllchenbildenden Bakterien wird Luftstickstoff zu pflanzenverfügbarem Stickstoff umgewandelt. Der Stickstoff dient so als natürlicher Dünger, der auch von den Folgekulturen genutzt werden kann.

Aussaatzeitraum:	März-August
Aussaatstärke:	5 g/m²
Aussaattiefe:	1-2 cm
Keimdauer:	1-2 Wochen
Vegetationsdauer:	mehrjährig
Wuchshöhe:	50 cm

Vorteile des Bio Rotklees:

- Zuverlässige, mehrjährige Futterpflanze
- Eiweißreiches Futter
- Bindung von Luftstickstoff durch Symbiose mit Rhizobien
- Ideale Ergänzung zu Gräsern
- Zur Frischverfütterung und Kleeheugewinnung

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,5 kg Faltschachtel	100 m²	4011239681522	10	68152

Bio Blaue Lupine (Lupinus angustifolius)

BODENLOCKERUNG DURCH TIEFE WURZELN

Die Bio Blaue Lupine ist für alle Böden geeignet. Durch ihre schnelle Jugendentwicklung werden Unkräuter effizient unterdrückt. Sie ist durch ihre tiefgehenden Pfahlwurzeln sehr gut geeignet zur Auflockerung verdichteter Böden, besonders bei Gartenneuanlagen. Die Lupinen sollten in der Blüte, vor der Samenbildung, untergegraben oder von der Fläche geräumt und kompostiert werden, um ein Aussamen zu vermeiden.

Als Leguminose ist die Blaue Lupine mit Hilfe einer Symbiose mit Bakterien in der Lage, Luftstickstoff zu binden und pflanzenverfügbar zu machen.

Aussaatzeitraum:	April-August
Aussaatstärke:	35 g/m²
Aussaattiefe:	3 cm
Keimdauer:	1-2 Wochen
Vegetationsdauer:	einjährig
Wuchshöhe:	80 cm

Vorteile der Bio Blauen Lupine:

- Ideale Gründüngung
- Effiziente Unkrautunterdrückung
- Tiefwurzelnd, lockert selbst stark verdichtete Böden
- Fördert die Bodengesundheit
- Blüten mit sattblauer Farbe

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,5 kg Faltschachtel	15 m²	4011239681126	12	68112

Bio Echter Buchweizen (Fagopyrum esculentum)

ANSPRUCHSLOSER UND ROBUSTER NITRATSAMMLER

Der Bio Echte Buchweizen von ReNatura® besticht durch seine besondere Reinheit und hohe Keimfähigkeit. Die Produktion erfolgt ausschließlich auf zertifizierten Bio-Betrieben. Diese alte Kulturpflanze ist ausgesprochen schnellkeimend und frohwüchsig. Der Anbau kann sowohl als Hauptfrucht (Aussaat Mai-Juni) oder als Zwischenfrucht (Aussaat Juli-August) erfolgen.

Der Echte Buchweizen passt in nahezu alle Fruchtfolgen und kann so vielseitig eingesetzt werden. Die weißen Blüten werden von vielen Nutzinsekten als Nahrungsquelle genutzt. Eine blühende Buchweizenfläche ist optisch sehr ansprechend und beliebt bei Menschen und Tieren.

Aussaatzeitraum: Mai-September
Aussaatstärke: 10 g/m²
Aussaattiefe: 2-4 cm
Keimdauer: 1-2 Wochen
Vegetationsdauer: einjährig
Wuchshöhe: 80 cm

Vorteile des Bio Echten Buchweizens:

- Beliebte Wildäsungspflanze
- Schnelles Wachstum
- Nektarspender
- Bodendeckung
- Unkrautunterdrückung

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,5 kg Faltschachtel	50 m²	4011239681560	12	68156

Bio Gelbsenf (Sinapis alba)

KLASSISCHE GRÜNDÜNGUNGSPFLANZE

Der Bio Gelbsenf von ReNatura® ist eine klassische Gründüngungspflanze. Er keimt sehr schnell, bedeckt den Boden und friert im Winter ab. Gelbsenf eignet sich auch ausgezeichnet für die Mulchsaat. Zur Gründüngung die Pflanzen untergraben oder die Grünmasse kompostieren.

Durch den nematodenresistenten Gelbsenf lässt sich das Vorkommen von schädlichen Rübenzystennematoden deutlich verringern. Durch die Veränderung des Geschlechterverhältnisses bei den Nematoden wird die Fortpflanzung erheblich gestört und die Population nimmt deutlich ab.

Aussaatzeitraum: April-Anfang Oktober
Aussaatstärke: 5 g/m²
Aussaattiefe: 2 cm
Keimdauer: 1-2 Wochen
Vegetationsdauer: einjährig
Wuchshöhe: 120 cm

Vorteile des Bio Gelbsenfs:

- Natürliche Nematodenbekämpfung
- Bodensanierung
- Unkrautunterdrückung
- Schnelle Bodenlockerung
- Gründüngung

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,5 kg Faltschachtel	100 m²	4011239681164	12	68116

Bio Phacelia (Phacelia tanacetifolia)

NAHRUNGSQUELLE FÜR INSEKTEN

Bio Phacelia, auch Bienenweide genannt, ist eine Gründüngungspflanze, besonders geeignet für Gemüsegärtner. Phacelia ist eine schnellwüchsige Pflanze mit einem reichen Wurzelwerk. Die blau-violetten Blüten sind bei nektarsammelnden Insekten sehr beliebt und werden häufig angeflogen. Der Folgefrucht liefert Phacelia einen humosen, feinkrümeligen Boden.

Sie friert im Winter ab, verträgt Frühfrost bis -7 °C und ist spätsaatverträglich. Sie passt in alle Fruchtfolgen, da sie mit keinen anderen landwirtschaftlichen Arten verwandt ist und so aus phytohygienischer Sicht unbedenklich kultiviert werden kann.

Aussaatzeitraum: Mai-September
Aussaatstärke: 5 g/m²
Aussaattiefe: 2 cm
Keimdauer: 1-2 Wochen
Vegetationsdauer: einjährig
Wuchshöhe: 60 cm

Vorteile der Bio Phacelia:

- Nektarreiche Blühpflanze
- Lange Blühdauer
- Paradies für Insekten
- Sehr schneller Aufwuchs
- Bodenlockerung durch Wurzelreichtum

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,5 kg Faltschachtel	100 m²	4011239681461	10	68146

Bio BodenFit®

STEIGERT DIE BODENGESUNDHEIT UND -FRUCHTBARKEIT

ReNatura® Bio BodenFit® ist eine Mischung aus verschiedenen Gründüngungspflanzen, die in erster Linie für den Zwischenfruchtanbau konzipiert wurde. Die Mischung kann aber auch als Hauptfrucht angebaut werden, um eine möglichst lange Wachstumszeit zu erzielen.

So entsteht eine Vielzahl von positiven Eigenschaften, wie eine rasche Bodenbedeckung, Bodenlockerung und Bindung von Luftstickstoff durch Hülsenfrüchte, die keine einzelne Art aufweisen kann. Neben den Vorteilen für den Boden profitieren auch Nutzinsekten, Vögel etc. durch die Artenvielfalt und dem damit einhergehenden Lebensraum und Nahrungsangebot. Die Mischung enthält Phacelia, Buchweizen, Alexandrinerklee, Rauhafer und weitere Arten.

Aussaatzeitraum: Mai-September
Aussaatstärke: 15-20 g/m²
Aussaattiefe: 1 cm
Keimdauer: 1-3 Wochen
Vegetationsdauer: ein- bis überjährig
Wuchshöhe: 120 cm

Vorteile des Bio BodenFit®:

- Bodenlockerung
- Humusbildung
- Erosionsschutz
- Artenvielfalt
- Förderung des Bodenlebens

Packungsgröße	Reichweite	GTIN VE	VE	Art.-Nr. VE
0,5 kg Faltschachtel	50 m²	4011239681225	12	68122

GUT ZU WISSEN!

ANBAU- UND PFLEGEANLEITUNG

FÜR RENATURA® LANDSAATEN

SAATZEITEN UND TEMPERATUREN

- für eine erfolgreiche Keimung darf kein Bodenfrost auftreten
- die Bodentemperatur sollte mindestens 10 °C betragen
- grundsätzlich verkürzt sich mit steigenden Temperaturen die Keimdauer
- die Saatzeit kann je nach Verwendungszweck der angebauten Art variieren und ist auf der jeweiligen Verpackung genau angegeben

VORBEREITUNG

- feinkrümeliges, abgesetztes Saatbett
- frei von Pflanzenrückständen
- wenn nötig bereits zum Winter des Vorjahres umbrechen
- möglichst Konkurrenz durch andere Pflanzen vermeiden
- Problemunkräuter nachhaltig bekämpfen

AUSSAAT

- Ablage des Saatguts nach Angaben auf der jeweiligen Packung
- Anwalzen des Saatguts für einen nachhaltigen Bodenschluss
- Flächen müssen abgetrocknet sein
- Feldaufgang artenabhängig nach 1-4 Wochen

PFLEGE

- keine Pflegemaßnahmen während der Brut- und Setzzeiten von Haar- und Federwild (April-Juli), Insektenschutz in der Blüte beachten
- wenn das Aussamen der angebauten Arten vermieden werden soll, ist es notwendig, den Aufwuchs vor der Samenbildung zu schneiden, sodass keine keimfähigen Samen entstehen können
- um eine optimale Wirkung als Gründüngung zu erzeugen, ist eine Zerkleinerung des Aufwuchses und eine gründliche Einarbeitung zwingend notwendig

ReNatura

WEITERE INFORMATIONEN ÜBER DIE RENATURA®-WELTEN WIE

- Produktinformationen
- Bilder
- Downloads
- Fachartikel rund um das Thema ReNatura®

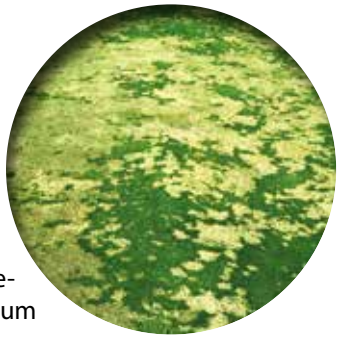
FINDEN SIE UNTER

WWW.RENATURA-WELTEN.DE

GUT ZU WISSEN!

RASEN KRANKHEITEN

Symptome, Ursachen, Maßnahmen.



SCHNEESCHIMMEL

Microdochium nivale (früher: Fusarium nivale)

Bedeutung: Am meisten verbreitete und sehr schädliche Rasenkrankheit.

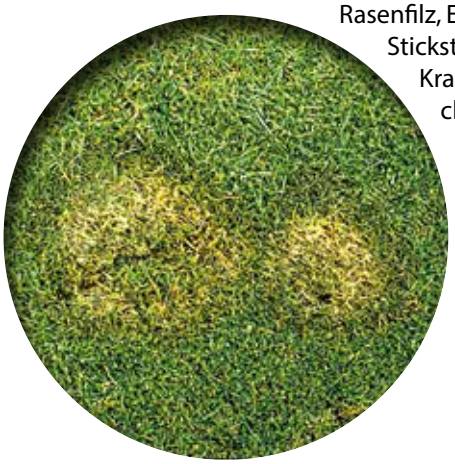
Jahreszeit: Zu jeder Jahreszeit, bei ungünstigen Bedingungen, meistens im Frühjahr und Herbst.

Symptome: Zuerst erscheinen kleine, dunkelbraune oder orange, kreisrunde Punkte, die sich rasch in Größe und Anzahl ausbreiten, es entstehen Flecken mit abgestorbenem Gras. Das erkrankte Gras kann nass und schleimig sein. Die Flecken haben meist einen dunkelbraunen Ring und ein helleres Zentrum. Das Pilzmyzel (weiß bis rosa) ist manchmal an den Rändern der Flecken sichtbar, oft verkleben die abgestorbenen Blätter.

Wo? Auf sehr feinen und dichten Rasenflächen, zum Teil mit sehr intensiver Pflege, alle Gräserarten, aber zum Teil auch sortenabhängig.

Ursachen: Feuchte Witterung und feuchte Oberflächen; extrem hohe Stickstoffgaben, besonders im Herbst, Topdressing in zu hohen Gaben aber auch alkalische Bedingungen fördern die Krankheit.

Vorbeugende Maßnahmen: Maßnahmen zur Verringerung von dauerhafter Oberflächenfeuchte, z. B. durch Drainage, Erhöhung der Luftzirkulation, in dem Bäume, Hecken, Zäune und Mauern nicht zu dicht an der Rasenfläche plaziert werden, Aerifizieren und Besanden, Beseitigen von wasserrückhaltendem Rasenfilz, Einschränkung künstlicher Beregnung, Stickstoff und Kalk nicht in Perioden, die den Krankheitsbefall begünstigen, verabreichen; Schnittgut immer entfernen.



ROTSPITZIGKEIT

Laetisaria fuciformis
(früher: Corticium fuciformis)

Bedeutung: Sehr verbreitet, bei starkem Befall kann das Gras völlig absterben, in der Regel erholen sich befallene Flächen wieder.

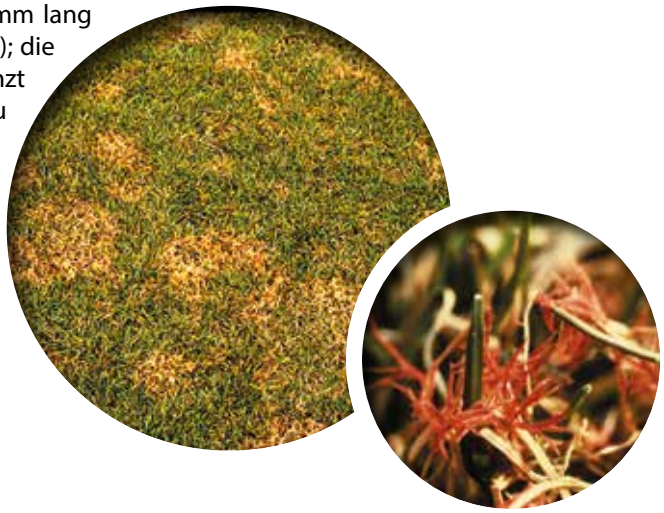
Jahreszeit: Im Sommer und Herbst, unter milden Klimabedingungen bis in den Winter hinein.

Symptome: Fleckenartige Schadstellen im Rasen, die oft rosa oder rötlich erscheinen (verursacht durch nadelähnliche Pilzhyphen, die an den erkrankten Blättern herausstehen, bis zu 25 mm lang sein können und oft verästelt sind); die Flecken sind nicht scharf abgegrenzt und variieren von 20–50 mm bis zu 350 mm Durchmesser, bei geringem Befall sterben die Blätter nur an den Spitzen ab.

Wo? Alle Rasentypen können befallen werden; Lolium perenne und Festuca rubra sind Arten, die am häufigsten befallen werden, vor allem langsamwachsende, pflegeextensive Zuchtsorten.

Ursachen: Unzureichende Nährstoffversorgung, vor allem zu geringe Stickstoffversorgung.

Vorbeugende Maßnahmen: Stickstoffdüngung sollte auch in den Sommermonaten bei ausreichender Feuchte erfolgen, um das Wachstum zu fördern. Vorsicht ist aber bei zu hohen Stickstoffgaben geboten, die wiederum das Ausbreiten von Schneeschimmel fördern können.



SCHWARZBEINIGKEIT

Ophiobolus graminis

Bedeutung: Keine weit verbreitete Krankheit, unter ungünstigen Bedingungen kann sie aber schweren Schaden anrichten.

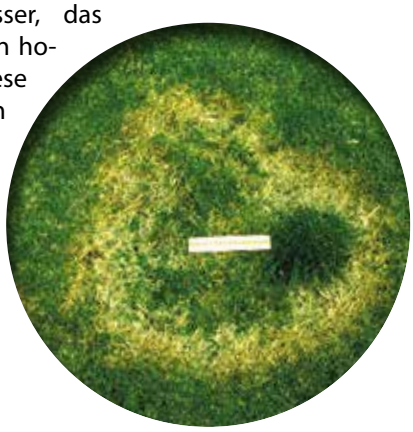
Jahreszeit: Sommer oder Herbst, befallene Flächen können aber das ganze Jahr über bestehen bleiben.

Symptome: Es entstehen Ringe aus gelblich oder orangefarbenem Gras von 0,1-1,0 m Durchmesser, gefolgt von einem Ring von etwa 0,1 m aus abgestorbenem Gras. Der Pilz befällt die Wurzeln und verursacht so die Verfärbung. Innerhalb des Ringes verbleiben nur noch Arten, die nicht krankheitsanfällig sind und Unkräuter.

Wo? Kann in jedem Rasentyp entstehen, vor allem aber in Agrostis-dominanten Beständen.

Ursachen: Oberflächenvernässung und alkalischer pH-Wert verstärken den Befall. Die Krankheit tritt auf, wenn z. B. auf Fairways nasser, versauerter Boden gekalkt wird. Aber auch bei Neuanlagen, wenn der Boden vorher entseucht wurde oder die Vegetationsschicht aus Fremdbaustoffen wie Sand oder Lava aufgebaut wurde (hier wirkt sich vermutlich das Fehlen von antagonistischen Pilzen aus).

Vorbeugende Maßnahmen: Wenn sich die Krankheit etabliert hat, ist es sehr schwer sie unter Kontrolle zu bringen. Besser ist es, durch optimale Pflege vorzubeugen. Vernässung kann durch ein gut funktionierendes Drainagesystem verhindert werden. Die Rasenpflege ist ideal, wenn keine Kalkung notwendig wird. Falls doch, sollte dies im Herbst geschehen, im Frühjahr gefolgt von einer Gabe Dünger mit saurer Wirkung, z. B. Ammonsulfatsalpeter. Die Bodenreaktion kann auch durch die Verwendung von alkalischen Sanden für das Topdressing verstärkt werden und durch Beregnungswasser, das oft von Natur aus einen hohen Kalkgehalt hat. Diese Faktoren sollten bei den Pflegemaßnahmen berücksichtigt werden.



BLATTFLECKENKRANKHEIT
Helminthosporium vagans

Bedeutung: Sehr verbreitet, verursacht aber selten nennenswerte Schäden.

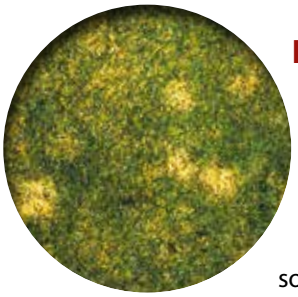
Jahreszeit: Kann zu jeder Jahreszeit auftreten.

Symptome: Flecken auf dem Blatt, die in Farbe und Größe variieren können, aber oft braun, schwarz, olivgrün oder purpur sind.

Wo? Bei fast allen Gräserarten und Rasentypen.

Ursachen: Blattflecken breiten sich besonders unter warm-humiden Bedingungen aus; gestresste Pflanzen oder altes Gewebe werden am leichtesten befallen.

Vorbeugende Maßnahmen: Entfernen des Schnittgutes und alter abgestorbener Pflanzenteile, keine unnötige Feuchtigkeit erzeugen (durch zu häufige Beregnung), Erhöhen der Luftzirkulation durch Beseitigen von Hindernissen (Hecken, Mauern, Zäune, Bäume).



DOLLARFLECKEN-KRANKHEIT
Sclerotinia homoeocarpa

Bedeutung: Verbreitung in bestimmten Regionen, vor allem bei intensiv gepflegten Rasentypen, sonst nicht so häufig zu beobachten.

Jahreszeit: Sommer und Herbst

Symptome: Es bilden sich kleine kreisrunde Flecken (ca. 50 mm Durchmesser), die scharf abgegrenzt sind. Im Inneren dieser Flecken ist das Gras meist abgestorben und trocken und von strohiger Farbe, bei starkem Befall können sich einzelne Flecken zu größeren Schadstellen zusammenschließen; kann auch kombiniert mit Rotspitzigkeit auftreten.

Wo? Alle Rasentypen können befallen werden, Lolium perenne und Festuca rubra sind Arten, die am häufigsten betroffen sind; vor allem langsamwachsende, pflegeextensive Zuchtsorten.

Ursachen: Begünstigt durch die Anwesenheit anfälliger Gräserarten und -sorten und durch Nährstoffmangel, insbesondere Stickstoffmangel.

Vorbeugende Maßnahmen: Verwendung resistenter Zuchtsorten von Festuca rubra trichophylla und eine ausgewogene Nährstoffversorgung mit Stickstoff.

WURZELBRAND
Rhizoctonia solani

Bedeutung: Sehr selten, aber wenn, dann meist mit schwerem Befall.

Jahreszeit: Während der gesamten Vegetationsperiode.

Symptome: Der Pilz befällt vor allem nach einer Neuansaat die jungen Graskeime und kann so ein ungleichmäßiges Auflaufen verursachen, die Keimlinge sterben ab.

Wo? Bei allen Rasentypen, besonders betroffen sind Agrostis- und Festuca-Arten.

Ursachen: Saatgut ist meist schon vor der Ansaat infiziert. Begünstigt wird das Pilzwachstum aber durch unausgewogene Nährstoffversorgung, vor allem bei Überangebot von Stickstoff und Phosphor und gleichzeitigem Kali- und Magnesium-Mangel.

Vorbeugende Maßnahmen: Ausgewogene Nährstoffversorgung, Saatgutbeizung (z. B. Verwendung von Mantelsaat®).

WURZELHALSFÄULE
Typhula incarnata

Bedeutung: Je nach Witterungsverlauf kann in manchen Jahren schwerer Schaden entstehen.

Jahreszeit: Infektion findet oft schon im Herbst oder Winter bei feuchtkühler Witterung statt, die Schäden zeigen sich aber meist erst im zeitigen Frühjahr.

Symptome: Kreisrunde Flecken bis zu 40 cm Durchmesser mit abgestorbenem Gras, auf den Blättern blaßrosa bis weißliche Pilzmyzele. Der Pilz verursacht Wurzelfäulnis und somit das Absterben der Graspflanze.

Wo? In allen Rasentypen, vor allem bei Lolium perenne (bestimmte Zuchtsorten) seltener bei Festuca rubra; häufiger auf sandigen Böden.

Ursachen: Oberflächenverdichtungen mit zu hoher Feuchtigkeit, zu hoher Grasbestand.

Vorbeugende Maßnahmen: Stickstoffdüngung im Herbst einschränken, Schnitthöhe vor dem Winter auf 3-3,5 cm halten, Oberfläche belüften, besanden und vertikutieren.

ROST
Puccina ssp.

Bedeutung: Leichter Befall ist verbreitet, schwerer Befall sehr selten.

Jahreszeit: Sommer und Herbst

Symptome: Es bilden sich orangefarbene oder braune Pusteln an den Blattflächen, sie können unregelmäßig gestreut oder linienförmig angeordnet sein.

Wo? Fast alle Gräserarten können befallen werden. Bei Rasen wird am ehesten Lolium perenne und Poa pratensis befallen.

Ursachen: Feuchtwarme Witterung, am häufigsten auf langem, ungemähtem Rasen. Regelmäßiger Schnitt kann den Befall verhindern.

Vorbeugende Maßnahmen: Die Auswahl resistenter Zuchtsorten kann das Risiko mindern.

HEXENRINGE TYP 1

Marasmius oreades

Bedeutung: Relativ häufig auf Fairways und ähnlichen Flächen zu sehen, wo sie großen Schaden anrichten können. Seltener sieht man sie auf Golf-Greens oder Tees.

Jahreszeit: Die Ringe können über mehrere Jahre bestehen, aber die Symptome sind am deutlichsten sichtbar bei trockener Witterung im Sommer.

Symptome: Hexenringe des Typ 1 töten das Gras ab oder schädigen es stark. Man sieht 2 Ringe, bogen- oder kreisförmig, bestehend aus Gras von kräftigem, dunkelgrünem Wuchs, zwischen diesen entsteht ein Ring aus kahlen Stellen mit abgestorbenem Gras. Der Pilz schafft extrem hydrophobe Bodenbedingungen, welche ein Vertrocknen der Rasenpflanzen verursachen. Unterhalb des Ringes befindet sich ein dichtes, weißliches Myzelgeflecht, mit einem typisch schimmeligen Geruch. Kleine gelbbraune Pilze kann man im äußeren Ring zwischen Sommer und Herbst sehen.

Wo? In jedem Rasentyp.

Ursachen: Die Bedingungen sind noch nicht vollständig erforscht, aber Oberflächenvernässung kann eine Bedeutung haben. Hexenringe findet man auf jedem Bodentyp, sie treten aber am deutlichsten auf leichten, sandigen Böden auf.

Vorbeugende Maßnahmen: Eine vollständige Beseitigung ist nur schwer zu erreichen, oft lässt sich nur die weitere Ausbreitung verhindern. Selten wachsen die Ringe durch Hindernisse von umgebrochenem Erdreich wie z. B. Rasenkanten oder Rabatten. Auch das Durchfräsen von infizierten Zonen ist oft erfolgreich, damit können in den Ringbereich antagonistische Pilze gelangen, die das weitere Ausbreiten verhindern. Sehr effektiv aber auch aufwendig ist das Abtragen des befallenen Erdreichs. Vor der Verwendung von Fungiziden muss zunächst die wasserabweisende Zone durch Aerifizieren und Verabreichung eines Netzmittels aufgeweicht werden.

HEXENRINGE TYP 2

Scleroderma ssp.

Bedeutung: Tritt gewöhnlich auf sehr feinen Rasenflächen auf (Zierrasen, Greens), bedeutende Schäden werden aber nur selten beobachtet.

Jahreszeit: Die Symptome sind am ehesten im Sommer und Herbst sichtbar, aber die Pilze sind das ganze Jahr über vorhanden.

Symptome: Ringe, Bänder oder Bögen werden sichtbar, in deren Bereich das Gras schneller wächst und dunkleres Grün aufweist. Bedeutende Schäden treten nicht auf. Als Begleiterscheinung sieht man gelegentlich die Fruchtkörper des Pilzes (Ständer- oder Blätterpilze).

Wo? Ziemlich alle Rasentypen können befallen werden. Am häufigsten wird der Typ 2 auf Golf-Greens beobachtet.

Ursachen: Nicht bekannt, die Symptome sind am deutlichsten bei Stickstoffmangel sichtbar.

Vorbeugende Maßnahmen: Wenn das Gras nicht geschädigt wird, werden die Symptome oft geduldet, können aber das Erscheinungsbild stören. Sie können verborgen werden durch eine Extragabe Stickstoff während der Vegetationszeit oder durch die Anwendung von Eisensulfat auf den umgebenden Flächen, die dann eine dunklere Farbe annehmen.

HEXENRINGE TYP 3

Scleroderma ssp.

Bedeutung: Sehr verbreitet, gewöhnlich keine Schädigung des Rasens.

Jahreszeit: Der Pilz ist das ganze Jahr über vorhanden, der Ring ist aber nur kurze Zeit im Jahr sichtbar, meist im Herbst.

Symptome: Die Aktivität des Pilzes zeigt sich durch Ausbilden eines Ringes mit stärkerem, dunkelgrünem Rasenwuchs und durch unregelmäßiges Auftreten von Fruchtkörpern.

Wo? Wird auf den meisten Rasenflächen beobachtet, selten aber auf stark strapazierten Rasenflächen.

Ursachen: Nicht bekannt.

Vorbeugende Maßnahmen: Nicht erforderlich, da keine eigentlichen Schäden angerichtet werden. Um einer weiteren Ausbreitung vorzubeugen kann man die Fruchtkörper vor der Freisetzung ihrer Sporen von Hand entfernen.

GUT ZU WISSEN!

NACHHALTIGKEIT UND VERPACKUNGEN

Nachhaltige Verpackungen sind zurzeit in aller Munde. Die Diskussionen finden zwischen verschiedensten Interessensgruppen auf allen medialen Kanälen statt, häufig sehr intensiv aber nicht immer sachlich und fachlich korrekt, geschweige denn angemessen.

Der Gesetzgeber unterscheidet zurzeit drei verschiedene Verpackungsbereiche:

1. **Die Umverpackung:** sie dient unterschiedlichsten Zwecken, wie z. B.
   - dem produktspezifischen Schutz des Inhalts
   - der gesetzlich bedingten Kennzeichnung und den Angaben des Inhalts
   - der Produktbezeichnung, den Anwendungshinweisen, den Einsatzmöglichkeiten, etc.
   - der Warenpräsentation
   - der Lagerfähigkeit und Haltbarkeit eines Gutes
   - der Produktversiegelung

2. **Die Verkaufsverpackung:**
   - sie bündelt eine definierte Stückzahl an Einzelprodukten zu einer Versand-/ Verkaufseinheit
   - sie stellt i. d. R. die Mindestbestellmenge beim Produzenten dar
   - sie schützt die Umverpackung vor Transport- oder anderen Schäden

3. **Die Transportverpackung:**
   - sie dient dem sicheren Transport des Produktes bis zum Bestimmungsort
   - sie schützt bei der Produktkommissionierung vor Schäden, Teilverlust oder anderen negativen Einflüssen

Hersteller, Händler und Verbraucher haben im Allgemeinen das gemeinsame Interesse, dass eine Verpackung so günstig wie möglich, unter Berücksichtigung oben erwähnter produktspezifischer Notwendigkeiten, konzipiert ist. Darüber hinaus hat der ökologische Fußabdruck eines Produktes immer mehr an Gewicht zugenommen. Begriffe wie Nachhaltigkeit, Einsatz von Rezyklaten, nachwachsende Rohstoffe, etc. sind zu entscheidenden Verbrauchs- und Verkaufskriterien geworden und werden dementsprechend auf Produktverpackungen intensiv beworben. Ob dem ökologischen Gedanken in allen Fällen wirklich Gerechtigkeit wiederfährt, darf bezweifelt werden. Es ist vollkommen unstrittig, dass Umweltschutz und die Schonung von Ressourcen unser tägliches Handeln mitbestimmen müssen, allerdings läuft derzeit eine Marketingmaschinerie zur Rettung des Planeten auf Hochtouren, mehr zum Selbstzweck als zum eigentlichen, guten und originären Gedanken. Die Politik hat das Thema ebenfalls aufgegriffen, aus einer Verordnung ein Gesetz (Januar 2019) gemacht und dieses mit enormen Kosten versehen.

Effektives Recycling schont natürliche Ressourcen

Kunststofffolien aus Monomaterial sind ideal für die Wiederverwertung geeignet

Bei Feldsaaten Freudenberger produzieren, vermehren und füllen wir seit bald 75 Jahren Saatgut ab. Seit über 25 Jahren füllen wir Rasensamen, ohne Kunststoffinnenbeutel, direkt in Faltschachteln ab, seit über 10 Jahren mit FSC-Qualitäten, d. h. aus nachhaltigem, kontrolliertem Anbau und umweltschonender Weiterverarbeitung. Das gleiche gilt für Papiersäcke. Mit unseren Lieferanten gibt es längstens Vereinbarungen, den Rezyklatanteil in unseren Verpackungen so hoch wie möglich anzusetzen, je nach Rezyklatverfügbarkeit (Knappheit) und technischer Anforderung der Vepackung. Bei den Kunststoffverpackungen handelt es sich mittlerweile größtenteils um Monomaterialien, d. h. keine Verbundstoffe, die nicht mehr in ihre Einzelbestandteile zur Wiederverwertung zerlegt werden können und somit häufig in der thermischen Verwertung oder im illegalen Müllexport landen. Unsere stabilen Kunststoffsä-cke bestehen zu 100 % aus Monomaterial und sind somit hervorragend recyclebar. Das gleiche gilt bei den Kleinpackungen für die Pouches (Doypacks) und Flachfolie

Verkaufsverpackungen bestehen ausschließlich aus Kartons mit höchstmöglichem Altpapieranteil. Ein Schrumpfen von Verpackungen zu einer Versandeinheit in Folie ist Geschichte. Ähnliches gilt für die Transportverpackungen, die ausschließlich aus Kartonagen bestehen. Die einzige Ausnahme bildet die Palettenstretchfolie, die maximal vorgestretcht ist, um maximale Transportsicherheit mit einem Minimum an Folie zu erzielen. In der Druckvorstufe setzen wir mittlerweile wiederverwertbare und abwaschbare Druckplatten, zwecks Mehrfachnutzung, ein. Die Druckverfahren von Um- und Verkaufsverpackungen bestehen auf wasserbasierenden Farben.

Ein Team von drei Mitarbeitern ist andauernd in mehrere Projekte eingebunden, die die Entwicklung der Verpackungssortimente, primär unter ökologischen und wirtschaftlichen Aspekten, gemeinsam mit unseren Kunden und Lieferanten vorantreibt. Die Zeit steht nicht still. Wir wählen unsere Verpackungslieferanten nach scharfen Kriterien (Transparenz, Nachhaltigkeit, Qualität, Zuverlässigkeit und Vertrauenswürdigkeit, etc.) aus. Diese Kriterien erfüllen zurzeit ausschließlich Lieferanten aus der EU, überwiegend aus Deutschland, Österreich, Spanien und Kroatien.

Alle lizensierungspflichtigen Verpackungen der Freudenberger Marken und Produkte werden quartalsmäßig gemäß Gesetzgeber der Zentralstelle prognostiziert und zum Jahresende von dieser verifiziert und abgerechnet. D. h. jedes Stück Folie, jeder Beutel, jede Faltschachtel, jeder Karton und jeder Meter Klebeband etc. ist hinsichtlich seiner Beschaffenheit und seines Gewichts sowie Verbleibs auf das Genaueste definiert und somit in das Nachhaltigkeitskonzept mit eingebunden.

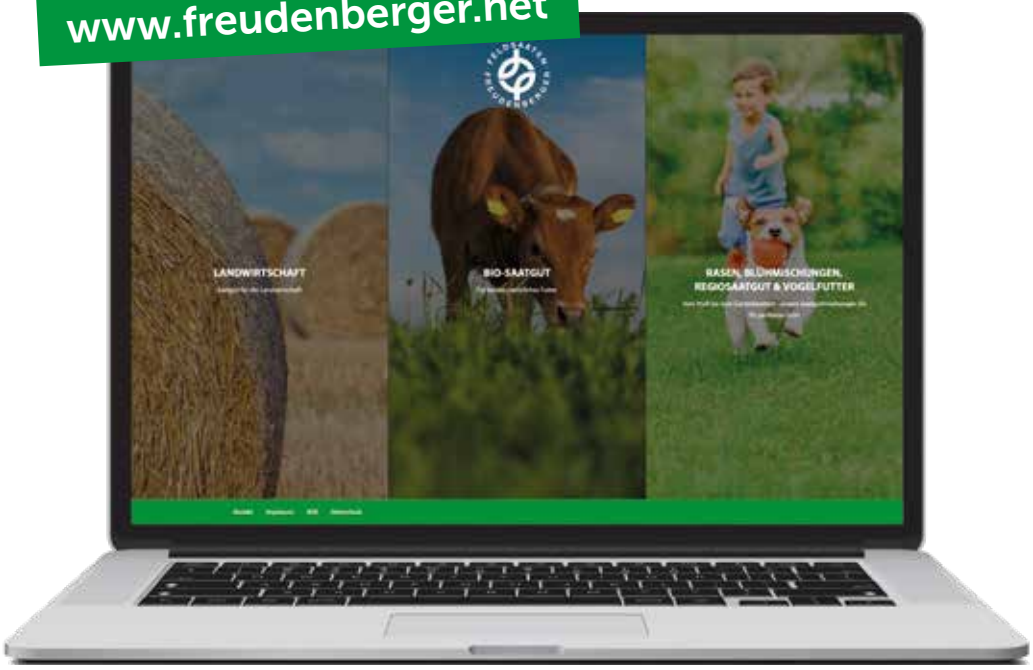
Mehr können wir und Sie nicht tun, dann liegt es an der Entsorgungsbranche mit der gleichen Transparenz und Effizienz die Produkte dem Kreislauf der Wiederverwertung zuzuführen. Die durch den Gesetzgeber jährlich festgelegten und stetig steigenden Lizensierungsgebühren sollten die wirtschaftliche Grundlage für eine ordnungsgemäße Weiterverarbeitung zum Wohle unserer Umwelt spielend abdecken können. Wir tragen unser Möglichstes nachhaltig und transparent bei!

VIELE WEITERE

INFORMATIONEN

ZUM THEMA SAATGUT FINDEN SIE UNTER:

www.freudenberger.net



Die Sortenbeschreibungen in diesem Katalog erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, aber ohne rechtliche Gewähr. Die Beschreibungen beruhen auf Erkenntnissen, die in der Regel von Landessortenversuchen, Wertprüfungen und eigenen Versuchen bestätigt wurden. Da es sich bei Saatgut um ein Naturprodukt handelt, das in seiner Leistungsfähigkeit immer auch von den konkreten Umweltbedingungen abhängig ist, kann, trotz größter Sorgfalt, keine Gewähr dafür übernommen werden, dass diese Ergebnisse unter allen Bedingungen wiederholbar sind.

Feldsaaten Freudenberger schließt Haftung für unmittelbare, mittelbare, atypische, zufällig entstandene oder sonstige Folgeschäden oder Schadensersatzansprüche, die sich im Zusammenhang mit der Verwendung der in diesem Katalog beschriebenen Sorteninformationen und Anbauempfehlungen ergeben, aus. Stand 02/2023. Die Lieferung innerhalb Deutschlands erfolgt nach den allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für Saatgut der AVLB, die internationalen Lieferungen erfolgen auf Grundlage der ISF Rules.

Informationen zu Rasengräsern, Neuanlage und Nachsaat von Rasenflächen, Rasenkrankheiten und vielem mehr rund um das Thema Rasen finden Sie in der Broschüre Ratgeber Rasen.

Die Broschüre Ratgeber Rasen und weitere Prospekte und Informationsmaterial können Sie unter **www.freudenberger.net** herunterladen oder dort über die Bestellfunktion als Druckexemplar kostenlos bestellen.

Feldsaaten Freudenberger GmbH & Co. KG

Geschäftsführung:
Manfred Freudenberger
René Freudenberger
Stefan te Neues

Postanschrift:
Postfach 111 104
47812 Krefeld

www.greenfield.de
www.loretta-rasen.de
www.grueneoase.info
www.renatura-welten.de
verkauf@freudenberger.net