

PRODUKTDATENBLATT

Mantelsaat® Klassik



Intelligente Hülle mit großer Wirkung

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.



Mantelsaat® Klassik



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 TKG eine Aussaat ermöglicht werden. Die Mantelsaat® Klassik ist durch die Verwendung von natürlichen Materialien für den ökologischen Landbau zugelassen!

Nacktsaat vs. Mantelsaat®



Abbildung 1: Verdunstung vs. Wasseraufnahme

Vorteile von Mantelsaat®

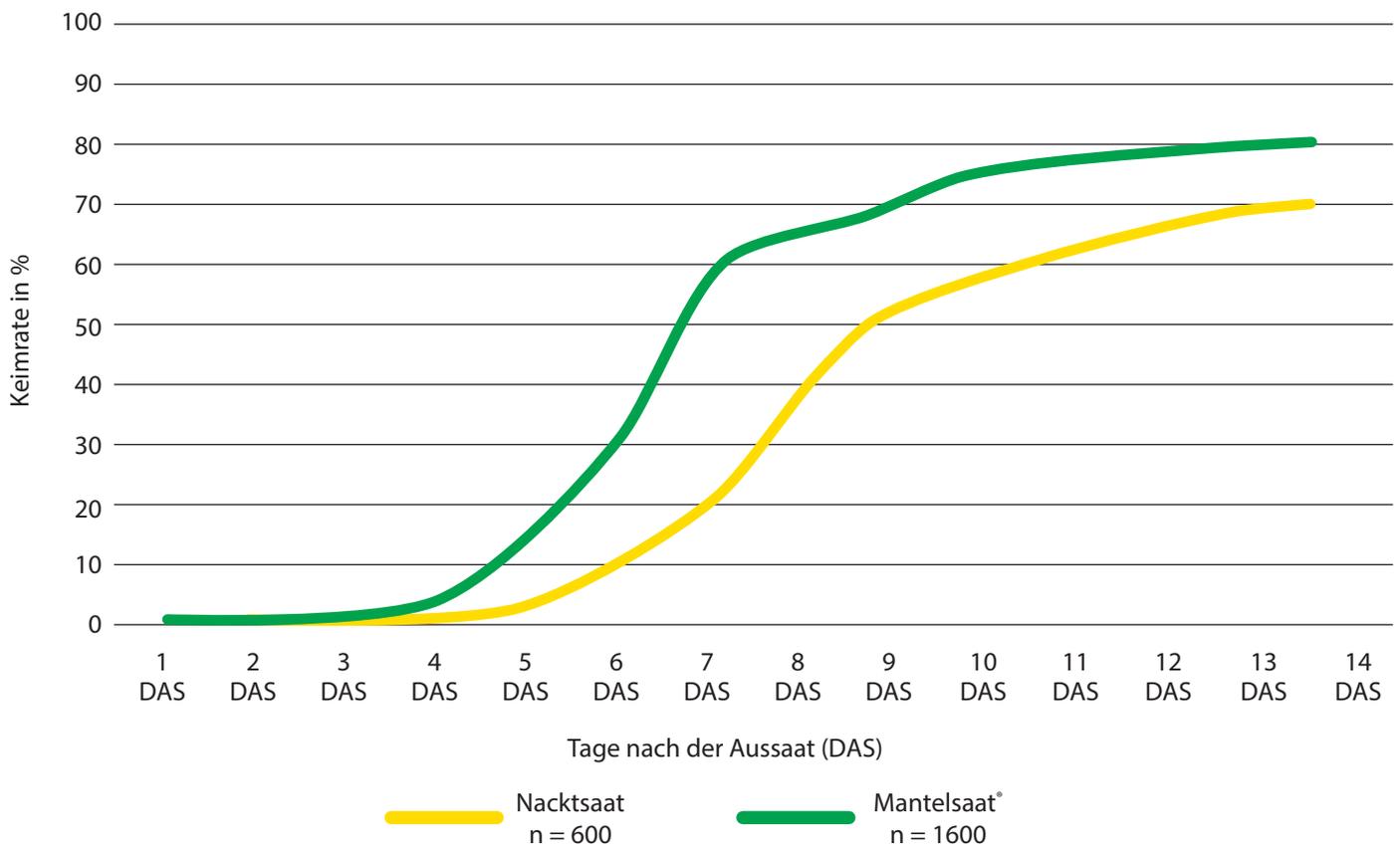
- Höhere Auflaufraten durch besseren Bodenschluss
- Der Mantel kann verfügbares Wasser schnell aufnehmen und bei Bedarf an den Keimling abgeben
- Verbesserte Etablierung an schwierigen Standorten
- Beste Jugendentwicklung durch optimale Nährstoffversorgung des Keimlings
- Einfache Aussaat und gleichmäßige 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



Anwendung

Das Produkt ist sofort einsatzbereit und kann wie Nacktsaat verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass durch das höhere Tausendkorngewicht die Menge der ausgebrachten Samen reduziert wird. Ein Großteil kann allerdings durch die besseren Feldaufgänge der Mantelsaat® kompensiert werden. Deshalb wird lediglich eine leichte Erhöhung der Saatstärke von 10-15 % empfohlen.

Keimgeschwindigkeit von *Poa pratensis* bis 14 Tage nach der Aussaat



Die obenstehende Grafik zeigt den Verlauf der Keimung von *Poa pratensis*. Die Daten stammen aus drei zeitlich versetzten Versuchen, welche hier vereinfacht zusammengefasst wurden. Es ist deutlich ersichtlich, dass die Mantelsaat® (grün) einen schnelleren Keimprozess ermöglicht. Bereits 8 Tage nach der Aussaat erreicht die Mantelsaat® 70 %, während die Nacktsaat (gelb) diese Grenze erst rund 5 Tage später erreichen kann. Durch den schnelleren Feldaufgang haben die Jungpflanzen einen deutlichen Vorsprung und können sich zuverlässig etablieren.

Für Kinder und Tiere unzugänglich aufbewahren
Kühl und trocken lagern

Sie haben noch Fragen? Melden Sie sich gerne bei uns!

+49 2151 - 44 17 0

info@freudenberger.net