

PRODUKTDATENBLATT



Intelligente Beschichtung mit großer Wirkung

Das Filmcoated Seed System SafeStart® ist als funktionale Saatgutapplikation konzipiert und stellt eine biologische Saatgutbehandlung aufgrund lebender Mikroorganismen und Biostimulanzen dar. Die eingesetzten wachstumsfördernden Stoffe und Mikroorganismen 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 insbesondere in der Startphase der Entwicklung. Die Bakterien helfen dabei, das pflanzen-eigene 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 SafeStart® kann Verluste minimieren und ein vitaler Bestand kann sich etablieren.

Filmcoated Seed System SafeStart®

Biologisches Filmcoating mit *Bacillus* sp. für einen starken Start und vitale Bestände

i



ROTE FILMBESCHICHTUNG

für sichere Handhabung
und visuelle Kontrolle

BACILLUS SP.

lebensfähige
Mikroorganismen



SAATKORN

hochwertige
Ausgangsqualität

Wirkstoff *Bacillus* sp.

- natürlich vorkommendes Bodenbakterium
- besiedelt die Rhizosphäre
- unterstützt die Pflanze in der frühen Entwicklungsphase
- fördert die Wurzelentwicklung
- unterstützt die Nährstoffverfügbarkeit
- trägt zu einem gleichmäßigen Feldaufgang bei

Die Mikroorganismen
bilden die Aktivschicht
und werden nach der
Aussaat aktiviert.

Bei dem Produkt handelt es sich um eine biologische Saatgutbehandlung mit lebenden Mikroorganismen. Die Wirkung ist abhängig von Standort, Bodenbedingungen und klimatischen Faktoren.



PRODUKTDATENBLATT

Schützt das Saatkorn, stärkt den Bestand

Die gleichmäßige Filmcoating-Schicht mit roter Einfärbung optimiert die Verteilung des Wirkstoffs auf jedem einzelnen Korn, wodurch eine schnelle und homogene Keimung unterstützt wird. Nach der Aussaat werden die auf dem Saatkorn fixierten Bakterienstämme im direkten Umfeld der Keimwurzel aktiv und besiedeln die Bodenoberfläche. Durch die Besiedelung der Rhizosphäre wird die mikrobielle Aktivität im Wurzelraum gezielt gefördert. Dies kann zu einer verbesserten Nährstoffverfügbarkeit sowie einer stabileren Entwicklung der jungen Pflanze in der frühen Etablierungsphase beitragen.

Die Vorteile von SafeStart® gelten nicht nur für Einzelsaaten, sondern auch für Saatgutmischungen, ganz gleich, ob sie manuell oder maschinell ausgesät werden.



Versuchsreihe zur Verbesserung der Keimbedingungen

Nach 10 Tagen: Das Saatgutcoating unterstützt ein ausgewogenes Mikroklima rund um den Keimling und schafft günstige Voraussetzungen für eine zügige Etablierung und eine vitale Jugendentwicklung.

Das Produkt ist sofort
einsatzbereit und kann
wie Nacktsaat verwendet
werden.



Vorteile

- Gute Jugendentwicklung des Keimlings
- Sporen sind lange haltbar und entwickeln sich auch nach langer Lagerzeit
- Staubarme Formulierung für sichere Handhabung
- Bereits etablierte Pflanzen profitieren ebenfalls durch die Anreicherung der Rhizosphäre mit dem wertvollen Mikroorganismus
- Optische Kontrolle durch bessere Sichtbarkeit vereinfacht
- Kompatibel mit gängiger Aussaattechnik

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

www.freudenberger.net