

Fertilis Speed® 18-5-8(+3)



Feingranulate

- Stickstoffbetonte Formulierung
- Sofort wirksame Nährstoffe für gezielte Anwendungen
- Sehr feine Körnung für gleichmäßige Verteilung
- Löst sich bereits nach kurzer Bewässerung vollständig auf
- Größere Arbeitsbreite, hohe Flächenleistung
- Mit *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX® zur Förderung des Wurzelwachstums und der Vitalität
- Optimal geeignet für ein Integriertes Pflegemanagement (IPM) durch vorbeugende Gräserstärkung

Beschreibung

Fertilis Speed® ist ein NPK-Dünger mit Magnesium und Schwefel 18-5-8(+3), mit Bor, Eisen, Zink, Mangan. Mit lebenden Mikroorganismen *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX®.

Fertilis Speed® ist ein hochwirksamer mineralischer Grünsvolldünger mit einem auf den Entzug der Gräser abgestimmten Nährstoffverhältnis. Es werden die Nährstoffe wieder zugeführt, die über den Schnitt regelmäßig entfernt werden. Fertilis Speed® setzt sich aus hochwertigen Nährstoffformen zusammen, die sich hervorragend lösen und damit schnell von der Oberfläche verschwinden. Die hohe Löslichkeit bringt auch eine sofortige Wirkung mit sich, die sofort nach der Bewässerung einsetzt. Der von den Gräsern aufgenommene Stickstoff wird nach und nach in Biomasse umgesetzt, so dass die sichtbare Wirkung 2-3 Wochen anhält. Auch Kali, Phosphat, Magnesium und die Spurennährstoffe liegen in gut wasserlöslichen Formen vor und verteilen sich somit optimal im Boden. Kali und Magnesium liegen zudem in der für Gräser gut verträglichen Sulfatbindung vor, so dass auch der für das Wachstum wichtige Nährstoff Schwefel ausreichend zur Verfügung steht. Fertilis Speed® enthält zusätzlich die *Bacillus subtilis*

, Selektion E4-CDX[®] zur Impfung der Wurzeln. Die Sporen des Bacillus haften an jedem einzelnen Korn und gelangen somit sehr gleichmäßig und dosiert mit dem Beregnungswasser in den Boden, wo sie die Wurzeln besiedeln und kräftigen können.

Deklaration

NPK-Dünger 18-5-8(+3+12) mit Bor, Eisen, Zink und Mangan.
chloridarm

Inhalt	Nährstoff	
18,0 %	N	Gesamt-Stickstoff 4,0 % Nitratstickstoff 12,5 % Ammoniumstickstoff 1,5 % Isobutylidendiharnstostickstoff
5,0 %	P ₂ O ₅	neutral-ammoncitratlösliches und wasserlösliches Phosphat 4,0 % wasserlösliches Phosphat
8,0 %	K ₂ O	wasserlösliches Kaliumoxid
3,0 %	MgO	Gesamt-Magnesiumoxid 2,4 % wasserlösliches Magnesiumoxid
12,0 %	S	Gesamt-Schwefel 11,0 % wasserlöslicher Schwefel
0,02 %	B	Gesamt-Bor
0,4 %	Fe	Gesamt-Eisen
0,05 %	Mn	Gesamt-Mangan
0,02 %	Zn	Gesamt-Zink

Gefahrstoffverordnung

Düngemittel mit Ammoniumnitrat Gruppe C III

Technisch-physikalische Daten

Schüttgewicht: ca. 1.000 kg/m³

Kornart: Minigranulat

Korngröße: 90 Gew.- % 0,5-1,4 mm



Körnungsbereich: sehr eng

Farbe: weiß-grau

Anwendungsempfehlungen

Golfrasen

Anwendung	Anwendungsfrequenz
Nach Empfehlung	Nach Empfehlung
Aufwandmenge	Anwendungszeitraum
Nach Empfehlung	Nach Empfehlung

Anwendung

Für die Anwendung im Gartenbau zum Aufbringen auf oder in den Boden zur Düngung verschiedener Kulturen. Siehe gesonderte Hinweise in der Anwendungsbeschreibung auf der Verpackung. Nicht überhöht dosieren. Empfehlungen der amtlichen Beratung haben Vorrang. Anwendungsvorgabe: Nur für die Düngung von Rasen und Zierpflanzen.

Fertilis Speed® lässt sich mit allen gängigen Streuern sehr gleichmäßig und gut sichtbar ausbringen. Die Streubreite ist durch das feine runde Korn deutlich größer. Mit Streuern wie z. B. Rotary oder Spyker wird eine Breite von 5 m erreicht. Die Ausbringmenge liegt durch das runde schwere Korn höher als normal, verteilt sich aber durch die größere Streubreite auf eine größere Fläche, so dass die Menge je m² weitgehend gleich bleibt. Die gute Sichtbarkeit und höhere Flächenleistung erleichtert das Ausbringen und spart Zeit. Sofort nach dem Streuen ist Fertilis Speed® mit 3-5 mm Wasser einzuwässern. Je nach Beregnungsanlage sind dafür ungefähr 5-8 Min. anzusetzen.

Anwendungsbeispiel Golfgrün:

Zur Sicherung einer kontinuierlichen N-Versorgung im Boden (Langzeitwirkung) empfehlen wir die Kombination von Fertilis Speed® mit Langzeitdüngern wie Floranid® Twin Eagle Master, Floranid® Twin Eagle NK oder Floranid® Twin Eagle K im Düngeplan.

Düngeempfehlung für Grüns (18-Loch-Platz) 10.000m²:

Startgabe März: 25 g/m² Fertilis Speed®
 April: 25 g/m² Fertilis Speed®
 Mai: 25 g/m² Floranid® Twin Eagle Master
 Juni: 25 g/m² Fertilis Speed®
 Juli: 25 g/m² Floranid® Twin Eagle Master
 Anfang August: 20 g/m² Fertilis Speed®
 Ende August: 25 g/m² Floranid® Twin Eagle Master
 Abschlussdüngun Okt.-Dez.: 25 g/m² Ferro Top®

Nährstoffbilanz:

Nährstoffmenge pro Jahr in g/m²: 32,0 N, 8,0 P₂O₅, 19,0 K₂O, 5,2 MgO, 2,8 Fe

Nach dem Streuen wird Fertilis Speed® mit 3-5 mm Wasser eingewässert. Je nach Beregnungsanlage sind dafür ungefähr 5-8 min. anzusetzen. Die Nährstoffe lösen sich und ziehen in den Wurzelbereich ein. Hinweis: Lässt man das Korn nach dem Streuen etwas einweichen und zwar 10-15 min. (z. B. nach dem Streuen auf feuchtem Boden oder durch kurzes Anwässern), kann die Beregnungsdauer auf 3-5 min. verkürzt werden.

Tipp: Um die Bacillus subtilis-Sporen intensiver an die Wurzeln zu bringen, ist es vorteilhaft, mit 5 l/m² (5 mm) und mehr zu bewässern. Als Faustzahl kann eine Eindringtiefe bei durchlässigen normalfeuchten

Rasentragschichten von 1cm bei 1mm Wasser genannt werden. Bei trockenen Böden sollte deshalb auch mit 5 - 10 mm bewässert werden. Zur Sicherung einer kontinuierlichen N-Versorgung im Boden (Langzeitwirkung) empfehlen wir die Kombination von Fertilis Speed® und Fertilis Swing® NK mit Langzeitdüngern wie Floranid® Twin Eagle Master, Floranid® Twin Eagle NK oder Floranid® Twin Eagle K im

Düngeplan. Ergänzend sind Flüssigdüngungen z. B. mit Vitanica[®]-Typen je nach Witterung und Spielbetrieb günstig.

Lieferform

- 25 kg Kunststoffsack

Transport & Lagerhinweise

Transport

- Die Auslieferung erfolgt als lose Ware, in Big Bags oder auf Paletten mit Säcken und Kanistern.
- Lose Ware unbedingt vor Feuchtigkeit während des gesamten Transportes schützen.
- Beim Transport vor zu starker Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturschwankungen schützen.
- Nur bei gemäßigten Temperaturen transportieren. Bei Bedarf einen klimatisierten LKW benutzen.
- Beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt.

Lagerung

- Den Dünger frostfrei, lichtgeschützt und trocken lagern.
- Lose Ware bitte innerhalb eines Gebäudes und nicht auf Außenflächen lagern. Türen geschlossen halten und das Haufwerk abdecken.
- Da das Produkt dazu neigt Feuchtigkeit zu ziehen, bitte vor Regen und Staunässe schützen.
- Beachten Sie die produktspezifischen Hinweise.
- Falls zutreffend, beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt
- Paletten bitte nicht stapeln, da es durch die mechanische Belastung zu Verbackungen kommen kann. Lose Ware bitte immer abdecken und nicht bei Regen verladen. Lose Ware nicht oder nur schonend pneumatisch fördern, um Staubbildung beim Transport zu minimieren.

Lagertemperatur

- Frost und zu hohe Temperaturen vermeiden.
- Starke Temperaturschwankungen bei der Lagerung vermeiden

Lagerzeitraum

- Bei sachgemäßer Lagerung kann der Dünger (ausgenommen Flüssigdünger) für bis zu 3 Jahre nach Auslieferung in der verschlossenen Originalverpackung gelagert werden.
- Geöffnete Verpackungen sollten schnellstmöglich aufgebraucht werden.