

# Fertilis Swing® NK 8-0-24(+5,5)



## Feingranulate

Extra fein granulierter, gut löslicher Grünsvolldünger mit kaliumbetontem Nährstoffverhältnis. Besonders geeignet für die Sommer- und Herbsdüngung. Das leistungsstarke Nutzbakterium *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX® fördert vitales Wurzelwachstum und steigert die Widerstandskraft der Gräser.

- Kaliumbetonte Formulierung
- Sofort wirksamen Nährstoffen 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 Swing® NK ist ein NK-Dünger mit Magnesium, Schwefel 8-24(+5,5), mit Eisen, Magnesium und Zink. Mit lebenden Mikroorganismen *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX®.

Fertilis Swing® NK ist ein hochwirksamer mineralischer Grünsvolldünger mit dem kalistarken Nährstoffverhältnis N : K von 1 : 1,35. Dieses Verhältnis ist besonders günstig im Sommer und bei anhaltenden Trockenheiten zur Stärkung der Gräser und zum Schutz vor unnötigen Wasserverlusten. Die starke Kali- und verhaltene Stickstoffwirkung sind auch im Herbst für ein ausgeglichenes Wachstum sehr wichtig. Fertilis Swing® NK 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. Boden und Gräser werden somit schnell mit ausreichend Kali versorgt. Die von den Gräsern aufgenommenen Nährstoffe werden nach und nach in Biomasse umgesetzt, so dass die sichtbare Wirkung 2-3 Wochen anhält. Kali und Magnesium liegen zudem in der für Gräser gut verträglichen Sulfatbindung vor, die den wichtigen Nährstoff Schwefel ausreichend zur Verfügung stellt.

## Deklaration

NK-Dünger 8-24 (+5,5+14,4) mit Eisen (fe), Mangan (Mn) und Zink (Zn)\*  
chloridarm

Inhalt	Nährstoff	
8,0 %	N	Gesamt-Stickstoff 2,0 % N Nitratstickstoff 4,5 % N Ammoniumstickstoff 1,5 % N Isobutylidendiarnstickstoff
24,0 %	K <sub>2</sub> O	wasserlösliches Kaliumoxid
1,000 %	Fe	Gesamt-Eisen
0,100 %	Mn	Gesamt-Mangan
0,020 %	Zn	Gesamt-Zink

### Aufbereitungs- und Anwendungshilfsmittel:

Unter Verwendung von Mitteln zur Konditionierung und Staubbindung. Enthält lebende Mikroorganismen zur Verbesserung der Nährstoffaufnahme.

### Nebenbestandteile:

14,4 % S Gesamt-Schwefel, davon 14 % S wasserlöslicher Schwefel

5,5 % MgO Gesamt-Magnesiumoxid, davon 4,5 % MgO wasserlösliches Magnesiumoxid

**Lagerungshinweise:** Trocken und vor Sonne geschützt lagern. Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren. Dünger nicht ins Abwasser oder freie Gewässer gelangen lassen. Anbruchverpackungen dicht

verschließen.

**Anwendung:** Für die Anwendung im Gartenbau. Aufwandmengen richten sich nach dem Kulturenbedarf und berücksichtigen die Nährstoffgehalte im Boden. Siehe auch Anwendungsempfehlungen auf der Verpackung. Nicht überhöht dosieren. Empfehlungen der amtlichen Beratung haben Vorrang. Anwendungsvorgabe: Nur zur Düngung von Rasen und Zierpflanzen.

**Gefahrstoffverordnung:**

Düngemittel mit Ammoniumnitrat Gruppe C III

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Schüttgewicht:** ca. 950 kg/m<sup>3</sup>

**Korngröße:** Granulat, 90 % = 0,5 - 1,4 mm

\* Deklariert nach deutscher Düngemittelverordnung.

## Anwendungsempfehlungen

### Golfrasen

#### Anwendung

Granulierte Düngung

#### Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

#### Aufwandmenge

#### Golfgrüns

Mai-Juni: 20-30 g/m<sup>2</sup> je Gabe (200-300 kg/ha)

Juli-August: 15-25 g/m<sup>2</sup> je Gabe (150-250  
kg/ha)

Oktober: 15-20 g/m<sup>2</sup> je Gabe (150-200 kg/ha)

#### Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

#### Abschläge, Zierrasen

15-30 g/m<sup>2</sup> je Gabe (150-300 kg/ha)

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 Swing<sup>®</sup> NK 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 5m erreicht. Die Ausbringmenge ist durch das runde schwere Korn höher als normal, verteilt sich aber durch die größere Streubreite auf eine größere Fläche, so dass die Menge je m<sup>2</sup> weitgehend gleich bleibt. Die hohe Flächenleistung erleichtert das Ausbringen und spart Zeit.

### Düngeempfehlung für Grüns (18-Loch-Platz) 10.000m<sup>2</sup>:

Startgabe März: 25 g/m<sup>2</sup> Fertilis Speed®

April: 25 g/m<sup>2</sup> Fertilis Speed®

Mai: 25 g/m<sup>2</sup> Floranid® Twin Eagle Master

Juni: 20 g/m<sup>2</sup> Fertilis Speed®

Juli: 25 g/m<sup>2</sup> Floranid® Twin Eagle Master

Anfang August: 20 g/m<sup>2</sup> Fertilis Speed®

Ende August: 25 g/m<sup>2</sup> Floranid® Twin Eagle Master

Abschlussdüngung Okt.-Dez.: 25 g/m<sup>2</sup> Ferro Top®

### Nährstoffbilanz:

Nährstoffmenge pro Jahr in g/m<sup>2</sup>: 32,0 N, 8,0 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 19,0 K<sub>2</sub>O, 5,2 MgO, 2,8 Fe

Nach dem Streuen wird Fertilis Swing® NK 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.

Tipp: Um die *Bacillus subtilis*-Sporen noch intensiver an die Wurzeln zu bringen, ist es vorteilhaft, mit 5 l/m<sup>2</sup> (5mm) und mehr zu bewässern. Als Faustzahl kann eine Eindringtiefe bei durchlässigen normalfeuchten Rasentragschichten von 1 cm bei 1 mm 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 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.
- Paletten und Big Bags nicht stapeln, da es durch die mechanische Belastung zu Verbackungen kommen kann. Nur in der Originalverpackung lagern. Angebrochene Verpackungen schnellstmöglich aufbrauchen.
- Falls zutreffend, beachten Sie die gefahrgutrechtlichen Kennzeichnungen auf dem Produkt.

## Lagertemperatur

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

## Lagerzeitraum

- Geöffnete Verpackungen sollten schnellstmöglich aufgebraucht werden.