

Blaukorn® Premium 15-3-20(+3+TE)



Spezial-Mineraldünger

Kalistarker, stark phosphatreduzierter Spezial-Mineraldünger mit Magnesium, Schwefel und wichtigen Spurennährstoffen für Baumschulen, Zierpflanzenbau, Öffentliches Grün sowie Garten- und Landschaftsbau. Chloridarm, da Kali nur aus Kaliumsulfat.

- Stark phosphatreduziert
- Entzugsgerechte Formulierung für bedarfsgerechte Düngung
- Höhere P-Löslichkeit für optimale P-Verfügbarkeit
- Mehr Magnesium und zusätzlich Eisen für grüne Kulturen
- Verbesserte Granulometrie für eine homogene Verteilung und schnellen Kornzerfall

Beschreibung

Blaukorn® Premium ist ein NK-Dünger mit Magnesium und Schwefel, Bor, Eisen und Zink.

Blaukorn® Premium wird eingesetzt für eine phosphatreduzierte Vollversorgung der Kulturen. Optimiert nach aktuellen Bedürfnissen mit hervorragenden Produkteigenschaften. Sehr gut geeignet für die Düngung auf gut bis sehr gut mit Phosphat versorgten Standorten ohne weitere Anreicherung der P-Gehalte im Boden. Durch das kalibetonte N:K-Verhältnis ist Blaukorn® Premium ideal für den Einsatz in kalibedürftigen Kulturen bzw.

Kulturstadien. Mit hohem Magnesiumgehalt und Eisen für gute Ausfärbung und Assimilation ergänzt durch die wertvollen Spurennährstoffen Bor und Zink. Phosphat mit hoher Wasserlöslichkeit für die P-Sofortversorgung. Feine Granulierung sorgt für optimale Verteilung und schnellen Kornzerfall.



CO₂-Reduktion: 687kg CO₂e/t Produkt

Seit dem Jahr 2024 setzt COMPO EXPERT CO₂-reduzierte Rohstoffe ein, um den CO₂-Fußabdruck der Spezialdünger zu senken.

Die hier ausgewiesene Reduktion wird durch den Einsatz von CO₂-reduziertem Ammoniak und/oder Kaliumsulfat erreicht, die im Vergleich zum Marktdurchschnitt verringerten CO₂-Fußabdruck aufweisen (-60 % für Ammoniak und -90 % für Kaliumsulfat). Diese Reduktion wurde durch unsere Zulieferer bescheinigt und durch eine unabhängige Prüfstelle validiert.

Als Benchmark dienen durchschnittliche Marktdaten der jeweiligen europäischen Produktion aus der ecoinvent 3.11 Datenbank.

Deklaration

EU-Düngeprodukt*

MINERALISCHES DÜNGEMITTEL PFC 1(C)(I)(a)(ii)

NPK (MgO, SO₃) Komplex-Düngemittel 15-3-20 (+3+23) mit Spurennährstoffen

Für die Anwendung im Gartenbau.

chloridarm

Inhalt	Nährstoff	
15,0 %	N	Gesamt-Stickstoff
		7,0 % Nitratstickstoff
		8,0 % Ammoniumstickstoff
3,0 %	P ₂ O ₅	Gesamt-Phosphorpentoxid
		2,4 % wasserlösliches Phosphorpentoxid
		3,0 % neutral-ammoncitratlösliches Phosphorpentoxid
20,0 %	K ₂ O	wasserlösliches Kaliumoxid
3,0 %	MgO	Gesamt-Magnesiumoxid
		2,4 % wasserlösliches Magnesiumoxid
23,0 %	SO ₃	Gesamt-Schwefeltrioxid (9,2 % S)
		22,0 % wasserlösliches Schwefeltrioxid (8,8 % S)
0,02 %	B	Gesamt-Bor, als Natriumborat
		0,016 % wasserlösliches Bor
0,06 %	Fe	Gesamt-Eisen, als Sulfat

Inhalt	Nährstoff
0,010 %	Zn Gesamt-Zink, als Oxid

Nur bei anerkanntem Bedarf anwenden. Aufwandmenge nicht überschreiten.

Lagerungsbedingungen und -hinweise:

Schützen Sie gelagerten Dünger vor Frost, Licht, hohen Temperaturen und Feuchtigkeit.

Vermeiden Sie große Temperaturschwankungen. Stapeln Sie nicht mehr als zwei Paletten. Nur in der Originalverpackung lagern. Nach dem Öffnen schnell verbrauchen.

Informationen zu Sicherheit und Umwelt:

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Gefahrstoffverordnung: Düngemittel mit Ammoniumnitrat Gruppe C III

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Schüttgewicht: ca. 1.150 kg/m³

Korngröße: Granulat, 90 Gew. - % = 2 - 4 mm

Allgemeine Information: FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

*Nach EU-Düngemittelverordnung (Verordnung (EU) 2019/1009)

Anwendungsempfehlungen

Gemüsebau

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Gemüse Gewächshaus

Stickstoff-Sollwert*: 100-230 kg N/ha

Aufwandmenge: 6,7-15,3 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Gewürzkräuter

Stickstoff-Sollwert*: 90-120 kg N/ha

Aufwandmenge: 6-8 dt/ha

Nach Empfehlung

Zierpflanzenbau und Baumschule

Anwendung

Granulierte Düngung: Baumschulgehölze

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

geringer Nährstoffbedarf

Stickstoff-Sollwert*: 40-70 kg N/ha

Aufwandmenge: 2,7-4,7 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

mittlerer Nährstoffbedarf

Stickstoff-Sollwert*: 70-100 kg N/ha

Aufwandmenge: 4,7-6,7 dt/ha

Nach Empfehlung

hoher Nährstoffbedarf

Stickstoff-Sollwert*: 100-130 kg N/ha

Aufwandmenge: 6,7-8,7 dt/ha

Nach Empfehlung

Schnittblumen

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Schnittblumen/Freiland

Stickstoff-Sollwert*: 100-200 kg N/ha

Aufwandmenge: 6,7-13,3 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Garten- und Landschaftsbau

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Schwachwachsende Gehölze (1-2 Gaben)

N-Düngung je Gabe: 25-30 kg N/ha

Aufwandmenge je Gabe: 1,7-2 kg/100 m²

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Starkwachsende Gehölze (1-2 Gaben)

N-Düngung je Gabe: 40-60 kg N/ha

Aufwandmenge je Gabe: 2,7-4 kg/100 m²

Nach Empfehlung

Rosen (2-3 Gaben)

N-Düngung je Gabe: 60-75 kg N/ha

Aufwandmenge je Gabe: 4-5 kg/100 m²

Nach Empfehlung

Staudenpflanzungen (2-4 Gaben)

N-Düngung je Gabe: 50-75 kg N/ha

Aufwandmenge je Gabe: 3,3-5 kg/100 m²

Nach Empfehlung

Pflanzungen mit Einjahresblumen (2-4 Gaben)

N-Düngung je Gabe: 40-50 kg N/ha

Aufwandmenge je Gabe: 2,7-3,3 kg/100 m²

Nach Empfehlung

Landwirtschaft

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Hopfen

Stickstoff-Sollwert*: 100-180 kg N/ha

Aufwandmenge: 6,7-12 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Tabak

Stickstoff-Sollwert*: 120-180 kg N/ha

Aufwandmenge: 8-12 dt/ha

Nach Empfehlung

Kernobst

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Kern-/Steinobst

Stickstoff-Sollwert*: 40-100 kg N/ha

Aufwandmenge: 2,7-6,7 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Erdbeeren & Beerenobst

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Erdbeeren

Stickstoff-Sollwert*: 80-120 kg N/ha

Aufwandmenge: 5,3-8 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Strauchbeerenobst

Stickstoff-Sollwert*: 70-140 kg N/ha

Aufwandmenge: 4,7-9,3 dt/ha

Nach Empfehlung

Spargel

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Stickstoff-Sollwert*: 60-120 kg N/ha

Aufwandmenge: 4-8 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Kohl

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Blumenkohl

Stickstoff-Sollwert*: 220-250 kg N/ha

Aufwandmenge: 14,7-16,7 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Kohlrabi

Stickstoff-Sollwert*: 130-160 kg N/ha

Aufwandmenge: 8,7-10,7 dt/ha

Nach Empfehlung

Kopfkohl früh/mittel

Stickstoff-Sollwert*: 200-250 kg N/ha

Aufwandmenge: 13,3-16,7 dt/ha

Nach Empfehlung

Kopfkohl spät

Stickstoff-Sollwert*: 250-350 kg N/ha

Aufwandmenge: 16,7-23,3 dt/ha

Nach Empfehlung

Salat

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Eissalat/Endivien

Stickstoff-Sollwert*: 140-180 kg N/ha

Aufwandmenge: 9,3-12 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Kopfsalat

Stickstoff-Sollwert*: 100-150 kg N/ha

Aufwandmenge: 6,7-10 dt/ha

Nach Empfehlung

Möhren

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Stickstoff-Sollwert*: 90-120 kg N/ha

Aufwandmenge: 6-8 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Zwiebel

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Stickstoff-Sollwert*: 90-120 kg N/ha

Aufwandmenge: 6-10 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Kartoffel

Anwendung

Granulierte Düngung

Anwendungsfrequenz

Nach Empfehlung

Aufwandmenge

Stickstoff-Sollwert*: 70-160 kg N/ha

Aufwandmenge: 4,7-10,7 dt/ha

Anwendungszeitraum

Nach Empfehlung

Weinbau

Anwendung	Anwendungsfrequenz
Granulierte Düngung	Nach Empfehlung
Aufwandmenge	Anwendungszeitraum
Stickstoff-Sollwert*: 40-90 kg N/ha	Nach Empfehlung
Aufwandmenge: 2,7-6,0 dt/ha	

*Bei der Düngung nach Stickstoff-Sollwert ist für die Bemessung der Stickstoff-Düngungshöhe der im Boden vorliegende Stickstoffgehalt (Nmin) zu berücksichtigen.

Bei der Verwendung von Blaukorn®-Düngern bitte die Bemessung der Grunddüngung und evtl. Kopfdüngungen auf Basis der Empfehlungen der amtlichen Beratung durchführen. Einzelgaben über 100 kg N/ha bzw. 1 kg N/100m² vermeiden. Bei der Düngung nach Stickstoff-Sollwert ist für die Bemessung der Stickstoff-Düngungshöhe der im Boden vorliegende Stickstoffgehalt (Nmin) zu berücksichtigen.

Für die Düngung von Gemüse und Schnittblumen im Gewächshaus empfehlen wir auch die Langzeitdünger Floranid®^{Twin} Permanent und Floranid®^{Twin} NK, weil sie bei den gegebenen Kulturbedingungen besondere Vorteile im Hinblick auf Ertrag und Erntequalität haben.

Lieferform

- 25 kg Kunststoffsack
- 50 kg Kunststoffsack
- 600 kg Big Bag
- Lose Ware

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, vor Regen und Staunässe schützen.
- Es wird empfohlen, nicht mehr als zwei Paletten übereinander zu stapeln.
- 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.