



## Wein- und Obstbau-Dünger 8+2+4

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 8+2+4 mit Magnesium und Schwefel

- **Schnelle Stickstofffreisetzung:** Ein enges C/N Verhältnis von ca. 4 – 5 sichert eine rasche Stickstofffreisetzung.
- **Positiver Priming-Effekt:** Ein Gehalt an mineralischem Ammoniumstickstoff aktiviert die mikrobielle Freisetzung von Stickstoff aus der organischen Substanz im Dünger und im Boden.
- **Auswaschungsschutz:** Die reversible Bindung des Stickstoffs an die organische Substanz und die längerfristige Bindung in der mikrobiellen Körpersubstanz schützt vor Auswaschung.
- **Reduzierter Phosphatgehalt:** Durch den Zusatz von mineralischem Ammoniumstickstoff wird das N/P-Verhältnis auf ca. 3,5 erhöht.
- **Aktivierung des Bodenlebens:** Sowohl durch Einengung des C/N-Verhältnisses als auch durch den positiven Primingeffekt wird das Bodenleben gefördert.
- **Frei von Unkrautsamen und Pflanzenkrankheiten:** Durch eine Hitzesterilisation während des Herstellungsprozesses wird eine weitgehende Hygienisierung des Düngers sichergestellt.
- **Chloridarm:** Weder die organische noch die mineralische Komponente weisen kennzeichnungspflichtige Chloridgehalte auf.
- **Optimale Ausbringung:** Durch die Pelletierung ist eine staubfreie manuelle oder maschinelle Ausbringung möglich.

### Anwendung:

- Nach Möglichkeit den Dünger als Unterstockdüngung ausbringen, um einen hohen Nutzungsgrad zu gewährleisten und Auswaschungsverluste zu vermeiden
- In jedem Fall sollte der Dünger oberflächlich eingearbeitet werden
- Ausbringung vorzugsweise zur Frühjahrsdüngung oder zur Pflanzung
- Das Ausbringungsverbot – meist vom 15. November bis 15. Januar ist dabei zu beachten

### Dosierung: (Aufwandmengen je ha)

Weinreben:	500 bis 1.000 kg
Obstanlagen, Beerensträucher:	500 bis 1.000 kg
Hopfen:	1.000 bis 1.500 kg

Grundsätzlich sollte sich die Ausbringmenge nach den Ergebnissen einer Bodenuntersuchung und den speziellen Anbaubedingungen richten. Bei einem beispielhaften Bedarf von 50 kg Stickstoff pro ha benötigen Sie 640 kg Wein- und Obstbau-Dünger pro ha. Ein 25 kg Sack ist dann ausreichend für ca. 400 m<sup>2</sup>.

### Anwendungsbereich:

Frühjahrsdüngung im Wein- und Obstbau

### Anwendungszeitraum:

März bis Juni

### Produktdaten

in Anlehnung an die düngemittelrechtliche Deklaration:

Erzeugerland: Deutschland

### Organisch-mineralischer NPK Dünger

unter Verwendung von tierischen Nebenbestandteilen (der Kat. 2 nach VO 1069/2009) und mineralischen Düngemitteln

8,0 %	Gesamtstickstoff (N)
3,5 %	verfügbarer Stickstoff (N)
2,0 %	Gesamtphosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
4,0 %	Gesamtkaliumoxid (K <sub>2</sub> O)

### Ausgangsstoffe:

65 % tierische Nebenprodukte Kat. 2+3 nach VO (EG) Nr. 1069/2009 (Geflügeldung, Fleischknochenmehl), Ammoniumsulfat, Harnstoff, Dolomit, Bentonit, Kaliumsulfat, Kieserit

### Nebenbestandteile:

4,0 % Magnesium (MgO)  
4,0 % Gesamtschwefel (S)  
0,7 % Natrium (Na)  
45 % organische Substanz bewertet als Glühverlust  
Enthält Vinasse zur Staubbinding  
Chloridarm

### Sachgerechte Anwendung:

Zur Düngung im Gartenbau und in der Landwirtschaft. Detaillierte Anwendungsbeschreibung und Dosierung siehe Verpackungstext. Nicht über den tatsächlichen Bedarf hinaus düngen. Empfehlungen der amtlichen Beratung gehen vor. Zeitpunkt: Ganzjährig bei Neupflanzung oder zur Nachdüngung. Nach der Anwendung Hände und andere mit dem Dünger in Berührung gekommene Hautstellen gründlich waschen.

### Wirkungsgeschwindigkeit:

Im Verlauf der ersten Vegetationsperiode wird ein Großteil des Gesamtstickstoffgehaltes freigesetzt. Der Rest wird in den nächsten Jahren durch mikrobielle Umsetzung pflanzenverfügbar. Phosphat und Kalium können zu 100 % angerechnet werden.

### Sachgerechte Lagerung:

Kühl und trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren. Dünger nicht ins Abwasser oder Gewässer gelangen lassen. Bei sachgemäßer Lagerung ist dieser Dünger jahrelang ohne Qualitätsminderung haltbar. Restmengen der bestimmungsgemäßen Verwendung zuführen.

### Verpackungsgrößen:

25 kg Sack oder 1000 kg Big Bag- Art.-Nr. 10.588