

# FRISOL *vital plus* 12+5+6

## Organischer Langzeitdünger aus Zuckerphosphoramiden

FRISOL *vital plus* 12+5+6 ist ein flüssiger NPK-Dünger aus hochmolekularen Zuckerverbindungen mit organisch angebundenem Stickstoff und Phosphat. Stickstoff und Phosphat werden durch mikrobiologische Abbauprozesse langsam freigesetzt.



### Aufwandmengen:

Bei Rasenflächen 1 bis 4 Gabe pro Jahr mit insgesamt 60 bis 80 g/m<sup>2</sup> Jahresmenge.

Bei Gehölzen je nach Baumgröße oder Fläche der zur Verfügung stehenden Baumscheibe.

### Ausbringung:

Innerhalb der gesamten Vegetationsperiode möglich.

Bei Rasenflächen optimal im Frühjahr oder im Herbst.

Bei Rollrasenverlegung Einsatz sowohl unter als auch auf der verlegten Sode möglich.

Bei Gehölzen optimal während der Pflanzung.

Bei Baumdüngung zusammen mit Bewässerungsschritten während des Sommers.

Der Dünger wird in Wasser verdünnt ausgesprüht oder eingespült.

### Inhaltsstoffe:

Stickstoff	(N)	12 %
Phosphor	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5 %
Kalium	(K <sub>2</sub> O)	6 %
pH-Wert		6,5

### Spurenelemente:

Bor und Mangan

### Einsatzbereiche:

- Baumdüngung
- Rasenpflege (Sportplätze, Golfplätze)
- Rollrasenverlegung
- Garten – und Landschaftsbau
- Nassansaat

### Aggregatzustand:

flüssig, spez. Dichte 1,28 g/cm<sup>3</sup>

### Gebindegröße:

30 kg pro Kanister, 240 kg pro Fass oder 1200 kg pro Tank

## Produkt: **FRISOL** *vital plus* 12 + 5 + 6

Organisch – mineralischer NPK Flüssigdünger 12 + 5 + 6,

Zur Anwendung auf Sportanlagen und im Garten- und Landschaftsbaubereich

12 %	N gesamt, organisch gebunden
5 %	P205 gesamt
6 %	K2O gesamt

**Ausgangsstoffe:** Unter Verwendung von Zuckerphosphoramiden, Bor, Manganchelat mit Komplexbildner EDTA, optimale Chelatstabilität bei pH 6,5

**Lagerungshinweise:** Kühl und frostsicher lagern, Anbruchpackungen dicht verschließen. Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren. Dünger nicht ins Abwasser oder freie Gewässer gelangen lassen. Nährstoffgehalte können sich während der Lagerung geringfügig verändern.

**Anwendungshinweise:** FRISOL *vital plus* eignet sich als Universaldünger. 1 – 5 Anwendungen in der Vegetationsperiode mit 20 bis 100 g/m<sup>2</sup>. Siehe dazu auch die Anwendungsempfehlungen. Nicht überhöht dosieren. Empfehlungen der amtlichen Beratung haben Vorrang. Die Wirkungsdauer des Nährstoffes Stickstoff ist abhängig von Wärme, Feuchtigkeit und Bodenaktivität und beträgt mehrere Wochen.

FRISOL *vital plus* ist ein Konzentrat, das vor der Ausbringung mit Wasser im Verhältnis von 1 : 10 bis 1 : 20 verdünnt werden muß. Die verdünnte Lösung mittels geeigneten Geräten (Hydroseeder, Spritzgerät, Wassertank) ausbringen. Unmittelbar nach der Ausbringung sollte die behandelte Fläche zusätzlich beregnet werden, um den Wirkstoff tiefer in den Boden zu transportieren.

### **Technisch-physikalische Daten**

Farbe:	bräunliche Flüssigkeit
Verpackung:	30-kg-Kunststoffkanister
Palettenbestückung:	20 Kanister = 600 kg

**Wirkung:** FRISOL *vital plus* aktiviert das Bodenleben, verbessert die Nährstoffversorgung, fördert das Wurzelwachstum und steigert die Pflanzenvitalität.

Für die Humusbildung sind Mikroorganismen und Kleinsttierchen von größter Bedeutung. Nach der gezielten Zufuhr von organischen Stoffen werden diese im Boden gezielt angeregt und gefördert. Sie vermehren sich stark und sie beginnen, die ihnen zur Verfügung gestellte Biomasse mikrobiell abzubauen. Es entwickelt sich eine reichhaltige Bodenflora und Bodenfauna. Damit sind die Voraussetzungen zur Schaffung einer regen Bodenaktivität gegeben. Rege Bodenaktivität führt zu einem biologisch stabilen Bodenkörper, in dem der

# Produktspezifikation

---

Luft-, Wasser- und Nährstoffhaushalt aufgewertet werden. Es kommt zur Bildung von Ton-Humus-Komplexen mit stabiler Krümelstruktur. Durch die Bildung neuer Bodenkolloide erhöht sich das Nährstoffspeichervermögen des Bodens.

**Anwendung:** *FRISOL vital plus* eignet sich für alle stickstoffbetonen organisch-mineralischen Anwendungen zum Einsatz auf inaktiven und nährstoffarmen Böden im Garten- und Landschaftsbau, im öffentlichen bzw. Kommunalen Grün, im Erwerbsgartenbau, bei Begrünungen und Aufforstungen.

## Anwendungsempfehlung:

Einsatzbereich	Aufwandmenge je Gabe in g/m <sup>2</sup>	Anzahl der Gaben	Zeitraum
Sportrasen	50 - 100	1 - 5	April bis September
Golfrasen	40 - 100	1 - 5	April bis September
Öffentliches Grün	50 - 100	1 - 2	Vegetationsperiode
Gehölzpflanzung	20 - 50	1	zum Pflanzzeitpunkt
Staudenpflanzungen	20 - 50	1 - 2	Vegetationsperiode
Baumdüngung	Je nach Größe 100 bis 5000 g	1	Vegetationsperiode