



humifirst®

Humin- und Fulvosäuren



BESCHREIBUNG

Humifirst ist ein hochkonzentriertes, flüssiges Produkt mit Humin- und Fulvosäuren aus Leonardit. Diese natürlichen Stoffe sind das Ergebnis der Zersetzung von organischer Substanz und bilden den aktiven Teil des Humus.

VORTEILE

Wirkung von **Humifirst** auf den Boden:

- ✓ **Verbessert die Nährstoffverfügbarkeit.**
- ✓ Erhöht die Belüftung und die Durchwurzelung.
- ✓ Verbessert die Wasserbindung.

Humifirst :

- ✓ Verbessert die Keimung und die Erholung der umgepflanzten Setzlinge.
- ✓ Der Feldaufgang erfolgt schneller und gleichmäßiger.
- ✓ **Fördert das Wachstum und die Wurzelentwicklung.**
- ✓ Reduziert Trockenstress.
- ✓ **Erhöht die Erntequalität und den Ertrag unter schwierigen Bedingungen.**

GARANTIERTE INHALSTOFFE

Gesamte Huminstoffe	15,0 % g/g	166 g/l
Huminsäuren	12,0 % g/g	133 g/l
Fulvosäuren	3,0 % g/g	33 g/l

EIGENSCHAFTEN

- Struktur : Flüssig
- Farbe : Braun
- Dichte : 1,1 kg/l
- pH-Wert : 13



humifirst®



BODENAPPLIKATION

ANWENDUNGS- EMPFEHLUNG

Breitflächig	Alle Ackerbau-Kulturen	50 l/ha vor der Aussaat, der Pflanzung, dem Umpflanzen oder im Voraufbau. Ausbringung mit der Pflanzenschutzspritze in Mais und Gemüse.
Lokalisierte Applikation	Alle Kulturen	25 l/ha vor der Aussaat, Pflanzung, dem Umpflanzen oder im Voraufbau. Diese Empfehlung gilt speziell für Kartoffeln, Erdbeeren, Gurken und Spargel.
Bodeninjektion, Wurzelanwendung		25-30 l/ha nach der Pflanzung oder zur Entwicklung der Blattanlagen im Wein- und Obstbau. 1-2 l pro Baum für Ziergehölze.
Über das Bewässerungssystem	Gewächshaus	5-6 x 5 l/ha bei Drip-Bewässerung, 3 bis 4 Tage nach Aussaat oder Pflanzen.
	Im Feld	2-3 x 15 l/ha mit der ersten Bewässerung nach Aussaat oder Pflanzen.

Mindestabstand zwischen zwei Applikationen: 7 – 10 Tage.
Mindestens 200 l/ha, höchstens 2.000 l/ha Wasser verwenden.

DIPPEN UND TAUCHEN

Alle Kulturen Tränken der Wurzeln in einer 5 % **Humifirst**-Lösung (5 l pro 100 l Wasser).

EINARBEITUNG IN PFLANZERDE

Alle Kulturen Einarbeitung einer homogenen Mischung aus 3-4 l **Humifirst** pro m³ Pflanzerde. Ggf. zur besseren Verteilung mit Wasser verdünnen.

MISCHBARKEIT

Humifirst ist mit den meisten gängigen Pflanzenschutzmitteln und Blattdüngern kompatibel, insbesondere gut mischbar mit AHL. PSM mit saurer Reaktion sollten nicht mit **Humifirst** gemischt werden. Zur Sicherheit empfehlen wir vor dem Einsatz die Durchführung eines Eimer-Mischversuches mit kleinen Mengen.