

## Faktenblatt: Champost Fine Funghi

**Kontakt für Fragen und Bestellungen:**

**Hofstetter Ackerbau Service AG**

**Gewerbe Mooshof 7**

**6022 Grosswangen**

**Telefon: 079 218 54 04**

**E-Mail: [hofstetter-ackerbau@bluewin.ch](mailto:hofstetter-ackerbau@bluewin.ch)**

### Preise pro m3 Champost Fine Funghi

Die Preisstaffelung basiert auf einer Bestellmenge pro Kalenderjahr. Um vom Rabatt profitieren zu können, ist die gewünschte Jahresmenge bei der ersten Bestellung zu reservieren und in der Folge abzunehmen.

Bestellmenge	1 Anhänger = ca. 50m3		1 Anhänger = ca.35m3 ausgebracht bei Lieferung mit Streuer
	geliefert an Feldrand	Feldrand <b>Saisonrabatt</b> (Dez./Jan./Feb./März)	
50 – 100 m3	Fr. 6.-	Fr. 4.00	Fr. 8.-
100 – 200 m3	Fr. 4.-	Fr. 2.50	Fr. 6.-
200 – 300 m3	Fr. 3.-	Fr. 1.50	Fr. 5.-
>300 m3	Fr. 2.-	Fr. 1.00	Fr. 4.-

### **Mittelwerte aus 4 Proben Bio-Champignon-Substrat Fine Funghi November 2017**

Nährstoff	% in TS	kg / m3 FS	kg / 30m3 FS
Gesamt-N	2.1	3.51	105.2
P2O5	1.3	2.16	64.9
K2O	1.9	3.05	91.4
Ca	5.8	9.48	284.4
Mg	0.5	0.74	22.3
S	2.2	3.56	106.8

### **Anwendungen:**

Bio-Champignon-Substrat kann **als Grunddüngung direkt zu einer Kultur** eingesetzt werden.

Da der Strohanteil mit rund 65% relativ hoch ist, muss beim Einsatz direkt zu einer Gemüsekultur mit einer mässigen N-Sperre gerechnet werden. Um diesem unerwünschten Effekt vorzubeugen, ist in diesem Fall eine gleichzeitige N-Düngung mit organischem Handelsdünger angebracht.

Der Einsatz im gedeckten Anbau, wo die Böden auf Grund der intensiven Nutzung und fehlender Gründüngungen besonders beansprucht sind, ist besonders empfehlenswert. Beim Einsatz von Bio-Champignon-Substrat **zu einer Gründüngung** kann auf eine zusätzliche N-Düngung verzichtet werden.

Champignon-Substrat kann auf Grund des C/N-Verhältnisses von 18:1 auch **in hofeigenen Kompostanlagen** gut eingesetzt werden.

### **Organische Substanz:**

Champignon-Substrat ist reich an organischer Substanz und hat so einen positiven Effekt auf die Humusbilanz einer Parzelle – diese Wirkung ist mit angerottetem Stallmist vergleichbar. Regelmässiger Einsatz von Champignon-Substrat, z.B. alle drei Jahre 30m<sup>3</sup>/ha, bringt dem Boden eine ähnliche Menge organischer Substanz wie alle 4 Jahre ein Jahr Klee gras. Champignon-Substrat verbessert die Struktur und Krümelstabilität, so wie das Wasser- und Nährstoffhaltevermögen des Bodens.

### **Nährstoffe:**

#### **Stickstoff**

Bio-Champignon-Substrat enthält rund 2% Gesamtstickstoff. Der Grossteil des Stickstoffs ist organisch gebunden. Immerhin liegt ca. 10% des Stickstoffs in Ammoniumform vor, was die Mineralisierung des organischen Stickstoffs beschleunigt. Der im Champignon-Kompost enthaltene Stickstoff stammt vorwiegend aus Geflügelmist. Es kann mit einer Stickstoff-Mineralisierung von 30 bis maximal 40 kg pro m<sup>3</sup> Frischmasse im 1. Jahr gerechnet werden. Dieser Stickstoff ist pflanzenverfügbar und kann als direkte N-Düngung gewertet werden. Mit einer Gabe Bio-Champignon-Substrat von 30m<sup>3</sup>/ha gelangen rund 105 kg Gesamtstickstoff pro ha auf die Parzelle.

#### **Phosphor**

Wie alle Hofdünger enthält auch das Champignon-Substrat Phosphor. Pro Gabe von 30 m<sup>3</sup>/ha sind dies rund 65 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha – was den jährlichen P-Bedarf der meisten Gemüsekulturen abdeckt.

#### **Kalium**

Bei Gaben von 30m<sup>3</sup> pro ha ergibt sich ein Kaliumeintrag von gegen 100kg K<sub>2</sub>O, was einer guten Grunddüngung entspricht. Je nach Bodengehalt und Bedarf der Kultur ist eine Ergänzung mit mineralischen K-Düngern angezeigt.

#### **Kalzium**

Der relativ hohe Kalkgehalt trägt zur pH Stabilisierung in sauren bis leicht sauren Böden bei und fördert auch den Aufbau einer stabilen Bodenstruktur.

#### **Schwefel:**

Regelmässige Gaben von Champignon-Substrat können den laufenden Verlust an Schwefel durch Entzug und Auswaschung ausgleichen.

#### **Spurenelemente**

Wie alle Mist- und Kompostarten enthält auch der Champignon-Substrat ein breites Angebot an Spurenelementen.

15.5.20 Fine Funghi AG / Wauwiler Champignons AG, RV