

### Provinea® Mikromineral — Auszug Gehalte

50-60 %	SiO <sub>2</sub>	Siliciumoxide
10-15 %	CaCO <sub>3</sub>	Calciumcarbonat
5-10 %	MgCO <sub>3</sub>	Magnesiumcarbonat
5-10 %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Eisenoxid
Alle Spurenelemente		

Kennzeichnung: Bodenhilfsstoff

Nach DÜMV:

Aussehen:	Grau
pH-Wert:	9,8
Feuchtegehalt:	1-2 Mass.-%
Konsistenz	Pulverig

Vermahlung:	100% < 0,09 mm
Lagerung	trocken
Anlieferform:	BIG BAG (1000kg) / Sackware (40x25kg)
Rel. Dichte:	1,2 t/m <sup>3</sup> (Schüttgewicht)



### Produktbeschreibung

**Provinea®** ist ein natürliches, basisch wirksames Silikatmineral magmatischen Ursprungs. Provinea® liefert dem Boden alle wichtigen mineralischen Nährstoffe, die für gesundes Pflanzenwachstum benötigt werden. Provinea® enthält hohe Mengen an Silizium im Ausgangsgestein. Aus den Silikaten bilden sich Kieselsäuren, die die Bodennährstoffe pflanzenverfügbar machen. Durch die Feinstvermahlung <90 my haben Mikroorganismen große Siedlungsflächen, das Bodenleben wird aktiviert. Provinea® unterstützt den Aufbau von Ton-Humuskomplexen. In Kombination mit Organik (Kompost, Gründüngung etc.) kann im Weinbau häufig auf eine konventionelle Düngung verzichtet werden. Gesundere Pflanzen, weniger Pilzbefall und Weine mit höherem Vermarktungswert können erzielt werden.



### Anwendung (kann ganzjährig erfolgen)

Anwendung erfolgt über die Fahrgassen. Jede zweite Reihe. Ideal vor Neueinsaaten.

Bis 3t/ha muss Provinea® nicht eingearbeitet werden.

**Initial:** 2,0-3,0 t/ha ( 1.+2.,evtl.3. Jahr)

**Erhaltung:** 1,5-2,0 t /ha jährlich

**Erhaltung:** 2,0-3,0 t/ha alle 2 Jahre



### Ihre Vorteile

- Fördert den Aufbau von Ton-Humuskomplexen
- Aktiviert Bodenleben und vorhandene Nährstoffe
- Gesünderes Pflanzenwachstum
- Stabilere Zellwände
- Geringerer Pilzbefall / besserer Saatgutauflauf
- In Pflanzenversuchen getestet: [www.provinea.de/literatur](http://www.provinea.de/literatur)
- Verbessert die Mineralität im Wein



Provinea® ist ein Mikromineral natürlichen Ursprungs ohne Zusätze. Gemäß EG-Öko-Verordnung (Anhang I) ist Provinea® für den BIO-Landbau zugelassener Bodenverbesserer und („FIBL“) gelistet.

Basis für eine erfolgreiche Anwendung ist ein neutraler pH-Wert Ihres Bodens.