

# herbaland® Z



**herbaland® Z ist ein mineralischer Bodenverbesserer, hergestellt aus 100 % Zeolith und daher ein Naturprodukt.**

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### Zusammensetzung:

**herbaland® Z** wird auf die Korngrösse 0 – 2 mm vermahlen, verfügt über einen pH von 7,8-8,0

**herbaland® Z** enthält folgende Hauptelemente:

Silizium oxid	(SiO <sub>2</sub> )	70,91 %
Aluminum oxid	(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	12,3 %
Kalium oxid	(K <sub>2</sub> O)	3,39 %
Kalzium oxid	(CaO)	2,86 %
Eisen oxid	(Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1,51 %
Magnesium oxid	(MgO)	0,85 %



## WIRKUNGSWEISE

Aufgrund des pH-Wertes des Minerals wird der pH-Wert des Bodens, auf dem **herbaland® Z** ausgebracht wird, entsprechend angehoben. Durch den entsprechend korrigierten pH-Wert wird es den Pflanzen möglich, die vorhandenen Nährstoffe (Makro- und Mikronährstoffe) wieder in ausreichender Menge aufzunehmen. Um die optimale Aufnahme zu erreichen, sollten die meisten Böden nach der Bearbeitung einen pH-Wert von 5,3-6,8 ausweisen (ausgenommen z.B. Böden mit hohem organischem Anteil).

**herbaland® Z** wird in den Boden eingearbeitet. Hierbei sollte beachtet werden, dass es im Boden zu einer gleichmäßigen Verteilung kommt. Die Einarbeitung von **herbaland® Z** in den Boden sollte alle 2 – 3 Jahre wiederholt werden, bitte dazu pH-Wert Messungen beachten. Es sollten alle 2 Jahre erneute pH-Wert Messungen vorgenommen werden, um auf eventuelle Veränderungen entsprechend zu reagieren.

**herbaland® Z** bringt zusätzliche Nährstoffe in den Boden, welche bei optimiertem pH-Wert auch pflanzenverfügbar werden.

Neben der pH-Wert und der Erhöhung der Kationenaustauschkapazität führt **herbaland® Z** dem Boden noch Makro- und Mikronährstoffen zu. So können Pflanzennährstoffe teilweise rückgeführt werden, welche zuvor durch die angebauten Kulturpflanzen entzogen wurden.

**Wenn der Bodenverbesserer **herbaland® Z** verwendet wird, kann dies in folgenden Wirkungen resultieren:**

- Höhere Erträge
- Höhere Pflanzennährstoffverfügbarkeit
- Höhere Widerstandskraft der Pflanzen
- Optimierte Aufnahme der Pflanzennährstoffe



### **HINWEISE ZUR SICHERHEIT**

Einstufung nach Chem. Ges. - keine

Gefahrenbezeichnung: - nicht zutreffend

Gewässerabstand: - nicht definiert

Bienengefährdung: - nicht gefährlich

### **EMPFEHLUNGEN ZUR ANWENDUNG**

#### **Für sandige Böden**

**Erhaltung (alle 2-3 Jahre) 1.500 – 2.000 kg/ha**

**herbaland® Z** wird mit Streugeräten, üblicherweise Kalkstreuer mit entsprechend großem Vorratsgefäß auf das Feld gestreut. Das Ausbringen von **herbaland® Z** sollte immer einen 4 Wochen Abstand zur nächsten Düngung haben, oder 4 Wochen nach der vorherigen Düngung ausgebracht werden!

#### **Haftungsausschluß:**

Bei nicht sachgemäßer Produktanwendung gem. Anleitung lehnt die Sanovita GmbH jegliche Haftung ab

**herbaland®** ist ein registriertes Warenzeichen der Sanovita GmbH.

Die Wirksamkeit der Bodenbehandlung beruht auf langjährigen Erfahrungen im Agrarbereich.

SANOVITA



**Sanovita Produktions- und Vertriebs GmbH** D-78532 Tuttlingen, Bahnhofstr. 71  
Tel. 0049 (0)7461/96645 0, Fax. 0049 (0)7461/9664550, [info@sanovita-gmbh.de](mailto:info@sanovita-gmbh.de)