

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 ₂)	72,8 %
Aluminium oxid	(Al ₂ O ₃)	12,3 %
Kalium oxid	(K ₂ O)	3,4 %
Kalzium oxid	(CaO)	2,9 %
Eisen oxid	(Fe ₂ O ₃)	1,4 %
Magnesium oxid	(MgO)	0,7 %



Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für ökologische Produktion in Deutschland und EU, entspricht VO (EU) 2018/848 und 2021/1165.

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 Produkthanwendung 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.

