Nicht viele Menschen sind sich bewusst, dass der pH-Wert des Bodens für die Gesundheit des Gartens von grundlegender Bedeutung ist. Pflanzengesundheit und Bodengesundheit gehen Hand in Hand. Der richtige pH-Wert, auch als Säuregrad bezeichnet, ist vielleicht eine der wichtigsten Voraussetzungen für ein gesundes Pflanzenwachstum. Für die meisten Pflanzen ist ein pH-Wert zwischen 5,5 und 6,5 optimal. Der Grund dafür ist, dass bei diesem Wert die Verfügbarkeit von Nährstoffen im Boden perfekt ist für das Pflanzenwachstum.

Gesundes Wachstum bedeutet auch, dass die Pflanze resistenter gegen Trockenheit, Frost, Insekten, Schädlinge oder Pilze ist. Unseren Böden werden durch Pflanzen, Erosion und Umwelteinflüsse wie sauren Regen u. a. ständig große Mengen an Kalk entzogen. Infolgedessen ist der Kalk im Bodengefüge oft nicht ausreichend verfügbar und es fehlen wichtige Nährstoffe für Pflanzen und Nutzpflanzen. Der Kalkgehalt muss durch regelmäßiges Kalken des Bodens ergänzt werden. Auf diese Weise schaffen Sie einen guten Säuregehalt im Boden, der Ihren Rasen und Ihre Pflanzen glücklich macht!



### RASEN

Anreicherung des Bodens mit Kalkdünger für einen tiefgrünen und moosfreien Rasen



#### ZIERGARTEN

Streuen Sie Kalkdünger auf pH-neutrale Bepflanzung und Blumen



### **GEMÜSEGARTEN**

Das meiste Gemüse, Obstkulturen und Kräuter profitieren von einer zusätzlichen Kalkung des Bodens





Verbessert das Wachstum Ihrer Pflanzen, indem es mehr und stärkere Wurzeln bildet



Der Magnesiumgehalt sorgt für eine tiefgrüne Farbe von Blättern und Rasen



Erhöht die Regenwurmpopulation und verbessert die Luft- und Wasserzirkulation in der Bodenstruktur



Wirkt schnell und langanhaltend dank optimaler Kornstruktur



Bietet eine bessere Widerstandsfähigkeit gegen Trockenheit, Frost, Insekten, Schädlinge und Pilze



Verhindert Moosbildung im Rasen

## SO GEHT DAS



Verteilen Sie den Kalkdünger gleichmäßig mit der Hand oder maschinell auf dem Boden.



Die oberste Bodenschicht durchrechen.

Für Rasen: nicht rechen



Mit Wasser besprühen, damit der Kalk vom Boden aufgenommen werden kann

#### TIPP!

# DOSIERUNGSEMPFEHLUNG

	pH < 5,5	pH 5,5 - 6,5	pH > 6,5
Rasen	2 kg pro 10 m2	1 kg pro 10 m2	0,5 kg pro 10 m2
Ziergarten	3 kg pro 10 m2	2 kg pro 10 m2	1 kg pro 10 m2

Eine einfache Möglichkeit, den Boden selbst zu testen: Geben Sie eine Handvoll Erde in eine Schale und übergießen Sie sie mit Essig. Wenn der Boden neutral oder alkalisch ist, entsteht Schaum und ein leichtes Zischen ist zu hören. Wenn nichts passiert, ist der Boden sauer und man braucht Kalk, um den pH-Wert zu korrigieren.

- Die Menge hängt vom Säuregehalt Ihres Bodens und der Art des Bodens ab. Sie können dies mit einem Bodentest selbst testen (oder testen lassen).
- > Große Mengen an Moos sind ein Hinweis auf einen hohen Säuregehalt des Bodens, so dass mehr Kalk gestreut werden sollte.
- > Zweimal im Jahr bestreuen. Verto-DoCal kann das ganze Jahr über verwendet werden. Die effizientesten Zeiten für die Ausbreitung sind die feuchten Perioden: Januar bis April und September bis Dezember.
- > Geben Sie Kalk nicht gleichzeitig mit Ammoniaksulfat, Superphosphat oder tierischem Dünger aus. Die Zugabe von Kalk kann jedoch mit Kaliumsulfat kombiniert werden.

### TECHNISCHE DATEN

Neutralisationswert (als CaO)	> 53 % w/w	
Neutralisierungsvermögen (als CaCO3)	> 94 % w/w	
CaO	> 30 %	
MgO	> 20 %	
pH-Wert	9,4	
Konstruktion von Getreide	< 0,15 mm = 1,41 % w/w	
	0.15 - 2 mm = 97 % w/w	

