

## Kontrolle der Bodenproben

Überprüfen Sie die Bodenproben nicht nur punkto pH-Wert und Hauptnährstoffen, sondern auch bezüglich Calcium. Wenn der pH-Wert stimmt, die Calciumversorgung jedoch ungenügend ist, lohnt sich der Einsatz von Calciumschwefel. Dieser Dünger (23Ca, 14,5S) kann überall, wo Ca-Bedarf besteht, eingesetzt werden.

## Beispiel AGROsystem Bodenprobe

Bodenkenngrossen								
Parameter	Dimension	Resultat	Methode	Interpretation/Versorgungsstufen				
pH-Wert		6.6	pH (1:2.5 H2O)	schwach sauer				
Kalkvorprobe		-	Fühlprobe (FP)	Erhaltungskalkung				
Humus	%	3.0	Fühlprobe (FP)	schwach humos				
Ton	%	18.0	Fühlprobe (FP)	sandiger Lehm				
Schluff	%	21.0	Fühlprobe (FP)					
AAE10-Ex			Korr.-faktor	arm	mässig	genügend	Vorrat	angereicht
Phosphor	mg/kg	48.7	1.0	A	B	C	D	E
Kalium	mg/kg	130.7	1.0					
Magnesium	mg/kg	25.7	1.2					
Bor	mg/kg	0.0						
Mangan	mg/kg	174.6						
Calcium	mg/kg	226.6						
CO2-Ex (P und K) ; CCMg-Ex (Mg)			Korr.-faktor	arm	mässig	genügend	Vorrat	angereicht
Phosphor	Testzahl	3.4	1.3	A	B	C	D	E
Kalium	Testzahl	2.7	1.0					
Magnesium	Testzahl	1.7	1.6					

Innenbrand bei Salat, Blütenfäule bei Tomaten, Stippe bei Äpfeln, Eisenfleckigkeit bei Kartoffeln deutet auf eine ungenügende Calciumversorgung hin, wobei die Witterungsbedingungen und das Nährstoff-Aneignungsvermögen der einzelnen Sorten grosse Unterschiede zeigen kann.



Innenbrand Kopfsalat  
Bilder: Dr. Reto Neuweiler, Agroscope

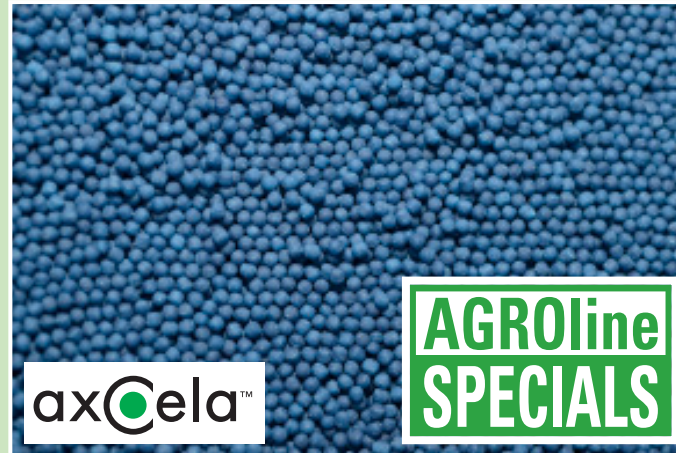


Blütenfäule Tomaten

## Schutz vor Schneckenfrass

Entlang von Ufern, Feldgehölzen, Nachbarparzellen, nach milden Wintern, häufigem Niederschlag und eher kühlen Temperaturen sowie «rauen Stellen» im Acker etc. ist mit erhöhtem Schneckendruck zu rechnen.

**Schützen Sie das Gemüse mit dem LONZA Schneckenkorn axCela!**



**Das im LONZA Werk Visp hergestellte Schneckenkorn axCela zeichnet sich durch folgende Vorteile aus:**

- SUPER Granulierung, staubfrei
- schmackhaft, wird gerne gefressen
- hohe Mortalitätsrate
- Vergrösserung nach Befeuchtung um 80%
- hervorragende Regenfestigkeit
- handliche Verpackungsgrösse 15 kg



# Gemüse wünscht VEGEDOR

Dieser passende, chlorfreie NPK-Dünger deckt das spezifische NPK-Nährstoffverhältnis von 0,6:1:3,75 perfekt ab. Damit kann in einem Arbeitsgang das Grundnährstoffbedürfnis vor der Saat/Pflanzung abgedeckt werden.

**5.8.30. 2Mg 13,5S**  
 0,1Bor, 0,2Mn, 0,015Mo, 0,1Fe  
 chlorfrei



Diejenige Gemüseart, welche einen sehr hohen Stickstoffbedarf aufweist, kann zusätzlich mit PERLKA (Kalkstickstoff), Mg-Ammonsulfat Plus oder mit LONZA MgS-Ammonsalpeter 25 ergänzt werden. Umgekehrt kann mit KALIMAGNESIA Plus ein hoher Kalibedarf einfach ausgeglichen werden.



# Einfach und perfekt in der Anwendung

Kultur	Aufwandmenge VEGEDOR kg/ha	Kalimagnesia Plus	PERLKA	Mg-Ammonsulfat Plus	MgS-Ammonsalp. 25
Bohnen/Erbsen	400-500	x			
Chicorée	600-800			x	
Fenchel	500-600	x			x
Karotten	700-900	x		x	
Kartoffeln	1000-1500	x		x	
Kohlarten <sup>1</sup>	1000-1300	x	x	x	
Kohlarten <sup>2</sup>	600-800		x		
Krautstiel	900-1000			x	
Lauch	700-900	x		x	
Nüsslisalat	200-300			x	x
Randen	500-700	x	x		x
Rhabarber	400-600	x		x	
Salat	400-600		x		x
Sellerie	900-1100	x	x	x	
Spargel	300-400		x		
Spinat	300-400	x			x
Zucchetti	400-500			x	
Zwiebeln	500-700		x	x	

<sup>1</sup> Rosenkohl, Blumenkohl, Kabis, Chinakohl  
<sup>2</sup> Broccoli, Romanesco, Wirz, Kohlraben

Die Nährstoff-Ergänzung mit Kali und Stickstoff ist abhängig von: Vorfrucht, Ergebnis Bodenanalyse, Calciumversorgung, Hofdünger- und Komposteinsatz. Bei der N-Ergänzung spielt auch die Wirkungsdauer der ausgewählten N-Komponente eine Rolle. PERLKA hat nebst dem zugeführten Stickstoff eine multifunktionale Wirkung (siehe PERLKA-Prospekt).

# Ein Beispiel aus der Praxis

Datum	Zeitpunkt der Gabe	Hof-Mineraldünger	Menge/ha kg.m <sup>3</sup> .to	Düngungsnorm Korrekturfaktor nach Bodenprobe effektiver Nährstoffbedarf							Bodenprobe pH-Wert	Kalkverso. Bodenart	
				N	P	K	Mg	Bor	Mn	S			
7	Ernterückstände	Salate, diverse (600kg/a)	10	10	60	10							
	vor Saat	PERLKA	500	99									
	vor Saat	VEGEDOR	700	35	56	210	14	0.7	1.4	94.5			
	Reihendüngung	LONZA MgS-Ammonsalpeter 25	250	63		13				21.3			
				<b>Total Nährstoffe pro Kultur und ha</b>									
				<b>207</b>	<b>66</b>	<b>270</b>	<b>37</b>	<b>0.7</b>	<b>1.4</b>	<b>116</b>			

Haben Sie Fragen? Wenn ja, dann nehmen Sie mit unseren Beratern vor Ort Kontakt auf.