Peters® Excel

Extra Acidifier

15-14-25+TE

Produktinformation

Spezialnährsalz zur kalibetonten flüssigen Nachdüngung im Gartenbau bei über 8 ° dKH. **Peters Excel** verhindert wirkungsvoll den pH-Anstieg im Substrat während der Kultur durch Neutralisation überschüssiger Karbonathärte. Die Nährstoffaufnahme erfolgt schnell sowohl über das Blatt als auch über die Wurzeln.

Erstklassige Rohstoffe frei von Na und Cl sowie niedrige Sulfatgehalte garantieren beste Verträglichkeit auch bei hohen Dosierungen. Der niedrige EC-Wert bei gleichzeitig hohen Nährstoffgehalten von Peters Excel ermöglicht hohe Nährstoffgaben ohne Salzstress.

Garantierte Analyse

15%	GESAMTSTICKSTOFF (N)
	8,9% Nitratstickstoff
	1,0% Amoniumstickstoff
	5,3% Carbamidstickstoff
14%	PHOSPHAT (P2O5)
	14,0% wasserlöslich
25%	KALIUMOXID (K2O)
	25,0% wasserlöslich
0,9%	MAGNESIUMOXID (MgO)
0,02%	Bor (B)
0,015%	Kupfer (Cu)
0,12%	Eisen (Fe)
0,06%	Mangan (Mn)
0,010%	Molybdän (Mo)
0,015%	Zink (Zn)

Produkteigenschaften

Verpackungseinheit:	15 kg
Produkt Code:	2153
EC-Wert bei 1g/l:	0.8 mS / cm
Maximale Löslichkeit:	250 g / l bei 25°C

pH Control | Hard Water Special | Rooting | Growth | Condensed Growth | Flowering | Combination Single Fertilizers | Foliar Feed

Produktvorteile

- Verbessert die Gießwasserqualität
- Neutralisiert überschüssige Karbonathärte
- Niedriger EC-Wert
- 100 % wasserlöslich
- Sicher und zuverlässig
- Sehr gute Pflanzenverträglichkeit
- Staubfrei formuliert

Aufwandsempfehlungen

Bewässerungsdüngung 0,5 – 1,5 g/l
Intervalldüngung 0,8 – 2 g/l

Besondere Hinweise

Da die Kulturbedingungen in den Betrieben unterschiedlich sein können, kann ICLSF nicht für etwaige Schäden an den Kulturen haftbar gemacht werden. Vor dem Einsatz einer neuen Aufwandmenge, Ausbringmethode oder eines neuen Produktes empfehlen wir einen Kleinversuch.

Bei der Erstellung geeigneter Düngekonzepte für Ihre Kulturen, abgestimmt auf Ihre Gießwasserqualität, steht Ihnen Ihr ICLSF Fachberater gerne zur Verfügung.

Anwendungshinweise

Zur kalibetonten flüssigen Nachdüngung während der Hauptwachstumsphase oder in der Abschlussphase. Flüssig- und Blattdüngung im Gartenbau bei Karbonathärte von 8 bis 20°dKH. Bei einer Karbonathärte über 20° kann die Zugabe zusätzlicher Säure notwendig sein.

Trocken lagern. Angebrochene Säcke gut verschließen.

Bicarbonat-Reduzierung mit Peters Excel

Ursprüngliches Bicarbonat-Gehalt im Bewässerungs-wasser		Peters Excel mit 5% P_2O_5					
		0.5 g/l Excel		1 g/l Excel		1.5 g/l Excel	
mg/l	mmol	mg/l	mmol/	mg/l	mmol	mg/l	mm
200	3.3	180	3	160	2.6	140	2.3
250	4.1	230	3.8	210	3.4	190	3.1
300	4.9	280	4.6	260	4.2	240	3.9
Ursprüngliches Bicarbonat-Gehalt im Bewässerungs-wasser		Peters Excel mit 10% P_2O_5					
		0.5 g/l Excel		1 g/l Excel		1.5 g/l Excel	
mg/l	mmol	mg/l	mmol/	mg/l	mmol	mg/l	mm
200	3.3	160	2.6	110	1.8	70	1.1
250	4.1	210	3.4	160	2.6	120	1.9
300	4.9	260	4.2	210	3.4	170	2.7

Mischbarkeit von Peters Excel	weiches Wasser	hartes Wasser
$Ca(NO_3)_2$*	ja	ja
KNO_3	ja	ja
NH_4NO_3	ja	ja
$Mg(NO_3)_2$	ja	ja
$MgSO_4$	nein	ja
Phosphorsäure	ja	ja
Salpetersäure	ja	ja
andere phosphor-haltige Nährsalze	nein	nein

**Peters Excel vor dem Hinzufügen von Kalksalpeter in der Stammlösung erst vollständig auflösen.*

Weitere Peters Professional Produkte

Analyse	Produktname	Rooting	Growth	Condensed Growth	Flowering	Combination Single Fertilizers	Foliar Feed
15-5-15	CalMag Grower		✓				
13-5-20	CalMag Finisher			✓			
18-10-18	Hard Water Grower		✓				
14-10-26	Hard Water Finisher			✓			
15-14-25	Extra Acidifier			✓			

ICL Specialty Fertilizers
ICL Deutschland Vertriebs GmbH
Veldhauser Straße 197
48527 Nordhorn
Germany