

NUTRI-KEY CALCIUM SHUTTLE



Calcium Shuttle biedt organisch gecomplexeerd calcium met een uitgebalanceerde hoeveelheid achtergrondvoeding aan om antagonistische effecten tegen te gaan.

Calcium speelt een belangrijke rol bij de ontwikkeling van de plant en celwanden, met name tijdens de celdelingsfase.

Calcium is een immobiel element in de plant waardoor tekorten in de bovenste delen van de plant gemakkelijk ontstaan. Door toepassing van Calcium Shuttle komt de calcium direct op de meest behoeftige plekken van de plant terecht, namelijk op de bovenste delen van de plant waar celdeling plaatsvindt.

SHUTTLE RANGE

Calcium Shuttle maakt onderdeel uit van de Shuttle range, een productlijn gebaseerd op het Nutri-Key Shuttle systeem, ontwikkeld door de Zuid-Afrikaanse industriële chemicus David Menne.

VOORDELEN

- Levert calcium in een organisch gecomplexeerde vorm.
- Calcium Shuttle geeft een generatief effect.
- Calcium Shuttle geeft een groeiverdelend effect bij bepaalde plantensoorten.
- Bevat ook andere voedingsstoffen om antagonistische effecten te voorkomen en synergistische effecten te stimuleren.
- Zorgt voor een efficiënte opname en translocatie van mineralen.
- Calcium Shuttle is eenvoudig toe te dienen als standalone product, maar kan ook worden gecombineerd met andere producten.

FUNCTIES VAN CALCIUM

- Calcium is "the trucker of all minerals". Dit houdt in dat samen met calcium alle andere nutriënten gemakkelijker de plant binnengaan.
- Calcium zorgt voor sterke celwanden.
- Calcium zorgt voor langer houdbare vruchten.
- Calcium is een belangrijk element om hoge brixwaarden te kunnen realiseren.

MOGELIJKE OORZAKEN CALCIUMTEKORT IN DE PLANT

- Weinig calcium in de bodemvoorraad.
- Slechte calciumbeschikbaarheid door lage bodemtemperaturen.
- Hoge kalium- en/of magnesiumcijfers in de bodem.
- Relatief weinig jonge plantenwortels.



VOEDING
SHUTTLE-RANGE

SAMENSTELLING

Calcium (Ca) totaal	72,4 g/kg
(Calcium (CaO*))	101,2 g/kg)
Calcium (Ca) in organische vorm	0,1 g/kg
Stikstof (N) totaal	55,3 g/kg
Stikstof (N) in organische vorm	4,9 g/kg
Kalium (K) totaal	1,8 g/kg
(Kalium (K ₂ O*))	2,2 g/kg)
Kalium (K) in organische vorm	1,1 g/kg
Koolstof (C)	40,5 g/kg
Zwavel (S)	2,0 g/kg
(Zwavel (SO ₃ *))	5,0 g/kg)
IJzer (Fe)	1,2 g/kg
Zink (Zn)	715 mg/kg
Mangaan (Mn)	582 mg/kg
Borium (B)	333 mg/kg
Magnesium (Mg)	279 mg/kg
(Magnesium (MgO*))	463 mg/kg)
Koper (Cu)	188 mg/kg
Silicium (Si)	167 mg/kg
Molybdeen (Mo)	38 mg/kg
Dichtheid	1,3
pH	6,5 - 7,5
Geleidbaarheid	60 - 80 mS/cm
Uiterlijk	Bruine vloeistof

* = uitgedrukt in

VERPAKKING

Verkrijgbaar in verpakkingen van 5 en 17,5 liter (1000 liter op aanvraag).



DOSERING

Bladtoepassing (maximale concentratie 1:100, tenzij anders vermeld)

- **Standaard dosering:**
1,5 liter per hectare.
In combinatie met meerdere Shuttles:
1,0 liter per hectare per toepassing.
Toepassen naar behoefte.
Bij éénmalige correctie 3,0 liter per hectare.
- **Akkerbouw:**
1,0 - 1,5 liter per hectare.
Minimaal 2 keer toepassen per seizoen;
herhalen indien nodig.
- **Boomkwekerij:**
In combinatie met meerdere Shuttles 1,0 liter per hectare.
Containerteelt: 300 ml per 100 liter water.
Elke 2 weken herhalen.
- **Fruitteelt:**
1,5 liter per hectare.
Toepassen naar behoefte.

Fertigatie toepassing

- **Standaard dosering:**
2,0 liter per hectare.
Toepassen naar behoefte.

De maximale concentratie voor de producten uit de Shuttle-range is 1 liter Shuttle per 100 liter spuitvloeistof (voorbeeld: 1 liter Calcium Shuttle + 1 liter Shuttle Seven samen oplossen in minimaal 200 liter spuitvloeistof).

Let op: De totale maximale dosering van 3 liter/hectare Shuttle-producten niet overschrijden.

Bladtoepassing voor het compact telen van houtig gewas onder glas

Eén tot twee maal per week spuiten met een concentratie van 1:75 tot maximaal 1:50. Zorg dat het gewas goed nat wordt (net niet druppelend) en gebruik de uitvloeier/hechter Cloak Spray Oil. Neem voor deze toepassing contact op met uw adviseur voor een gericht advies.

GEBRUIKSRICHTLIJNEN

- **Goed schudden/roeren voor gebruik.**
- Vorstvrij, binnen bewaren op een donkere plaats. Bij te koude temperaturen (< 7°C) kan het product kristaliseren.
- Calcium Shuttle kan het beste 's morgens vroeg of 's avonds worden toegepast, wanneer de zon niet te fel schijnt. Dit om de kans op gewasschade door bladverbranding te minimaliseren. Als het gewas langer nat blijft, worden de voedingsstoffen ook beter opgenomen.
- Een bladbespuiting met Calcium Shuttle kan gecombineerd worden met de hechter/uitvloeier Cloak Spray Oil. Dit versterkt de werking van Calcium Shuttle.
- Niet combineerbaar met vloeibare producten die gebaseerd zijn op fosfaat en/of sulfaat.
- Producten nooit puur met elkaar mengen.
- Voor de combineerbaarheid van Calcium Shuttle met andere producten in de spuitvloeistof, zie de productcombineerbaarheidstabel van Soiltech op de website www.soiltech.nl.
- Het is raadzaam om eerst een proeftoepassing uit te voeren op een kleine oppervlakte, alvorens het op het gehele perceel toe te passen.
- Vanaf het moment van productie is dit product 3 jaar houdbaar. De houdbaarheid van het product staat op het etiket. Het tussentijds openen van de verpakking heeft hier geen invloed op. Zolang er aan de gebruiksrichtlijnen voor opslag wordt voldaan, is de houdbaarheidsdatum (T.H.T.) op het etiket leidend.

Waarschuwing: Bovenstaande omschrijving bevat slechts aanbevelingen. Aangezien er door Soiltech geen controle uitgeoefend kan worden op opslag, behandeling, toepassing, gebruik, weer, plant- of bodemomstandigheden voor, tijdens en na toepassing (alles wat invloed kan hebben op het functioneren van ons programma), wordt onder geen enkele omstandigheid verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid geaccepteerd voor schade, verlies, gebrek in werking of ongevallen (gevolgsschade of anders), ontstaan door opslag, toepassing of gebruik. De koper neemt de volledige verantwoordelijkheid op zich voor het gebruik van Soiltech producten. Soiltech adviseert een teeltadviseur te raadplegen voor een producttoepassing. Indien bovenstaande aanbevelingen afwijken van een bemestingsadvies, raadt Soiltech u aan om het advies aan te houden. Bij twijfel hierover raadt Soiltech u aan contact op te nemen met uw adviseur. Voor al onze leveringen gelden de algemene leveringsvoorwaarden die te vinden zijn op www.soiltech.nl.

