

NUTRI-KEY CALCIUM SHUTTLE



Calcium Shuttle biedt organisch gecomplexeerd calcium met een uitgebalanceerde hoeveelheid achtergrondvoeding aan om de opname van calcium te verbeteren.

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

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



BLADMESTSTOF
SHUTTLE-RANGE

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.
- Bevat ook andere voedingsstoffen om de opname van calcium te verbeteren.
- Zorgt voor een efficiënte opname en translocatie van calcium.

FUNCTIES VAN CALCIUM

- Calcium zorgt voor sterke celwanden.
- Calcium zorgt voor langer houdbare vruchten.
- Calcium is belangrijk om hoge brixwaarden te kunnen realiseren (brixwaarde geeft aan hoeveel massa-procent van de plantvloeistof uit suiker bestaat).

MOGELIJKE OORZAKEN CALCIUMTEKORT IN DE PLANT

- Weinig calcium in de bodemvoorraad.
- Weinig opname van calcium door minimale verdamping van het gewas.
- Slechte calciumbeschikbaarheid door lage bodemtemperaturen.
- Hoge kalium- en/of magnesiumgehalten in de bodem.
- Relatief weinig jonge plantenwortels.

SAMENSTELLING

Calcium (CaO)	101,2 g/kg
Stikstof (N) totaal	55,3 g/kg
IJzer (Fe)	1,2 g/kg
Zink (Zn)	715 mg/kg
Mangaan (Mn)	582 mg/kg
Borium (B)	333 mg/kg
Koper (Cu)	188 mg/kg
Molybdeen (Mo)	38 mg/kg
Dichtheid	1,3 kg/l
pH	6,0 – 7,0
Geleidbaarheid	60 – 80 mS/cm
Uiterlijk	Bruine vloeistof

Na verdunning (1:100):

pH*	7,8
Geleidbaarheid*	5,3 mS/cm

*Gemeten in een 1 op 100 verdunning met lokaal leidingwater. Er kan variatie optreden bij gebruik van een andere waterbron.

VERPAKKING

Verkrijgbaar in verpakkingen van 5, 17½ en 1000 liter.

Nutri-Key Calcium Shuttle

DOSERING

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

- **Standaard dosering:**
1,5 liter per hectare.
Toepassen naar behoefte.
Bij éénmalige correctie 3,0 liter per hectare.
- **Akkerbouw:**
1,0 - 1,5 liter per hectare, afhankelijk van bladdichtheid.
Minimaal 2 keer toepassen per seizoen.
Herhalen indien nodig.
- **Boomkwekerij:**
1,5 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:**
3,0 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.

GEBRUIKSRICHTLIJNEN

- **Goed schudden/roeren voor gebruik.**
- Bewaar op een koele en droge plaats, uit direct zonlicht. Dit product is getest en kan veilig worden opgeslagen bij temperaturen van 5°C tot 25°C. Kristallisatie en/of sedimentatie kan plaatsvinden onder de 5°C.
- Calcium Shuttle kan het beste 's morgensvroeg 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.
- 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 Soiltech producten in de spuitvloeistof, zie onze productcombineerbaarheidstabel.
- Het is raadzaam om eerst een proeftoepassing uit te voeren op een kleine oppervlakte, alvorens het op het gehele perceel toe te passen.
- De houdbaarheid van het product staat op de verpakking. De houdbaarheidsdatum is gegarandeerd indien het product bewaard wordt volgens deze richtlijnen in de ongeopende originele verpakking.

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 (gevolg schade 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.

