

NUTRI-KEY BORON SHUTTLE



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

Van alle spoorelementen spoelt borium het makkelijkst uit de bodem. Daarom zijn tekorten veelvoorkomend. Borium wordt alleen door organische stof gebonden in de bodem. Een laag organische stofgehalte betekent vaak een laag boriumniveau. Borium stimuleert de opname van calcium (synergist) en is zeer belangrijk tijdens de vroege reproductieve periode van de gewassencyclus.

SHUTTLE RANGE

Boron 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 borium in een organisch gecomplexeerde vorm.
- Bevat ook andere voedingsstoffen om antagonistische effecten te voorkomen en synergistische effecten te stimuleren.
- Zorgt voor een efficiënte opname en translocatie van mineralen.
- Boron Shuttle is eenvoudig toe te dienen als standalone product, maar kan ook worden gecombineerd met andere producten.

FUNCTIES VAN BORIUM

- Cruciaal voor opbouw stevige celwand.
- Verhoogt het calciumrendement in de plant.
- Belangrijk voor stuifmeelbeschikbaarheid en goede zaadzetting.
- Belangrijk voor goede wortelontwikkeling.
- Beïnvloedt de celontwikkeling en celstrekking.
- Zorgt voor translocatie van suikers in de plant.

MOGELIJKE OORZAKEN BORIUMTEKORT IN DE PLANT

- Weinig borium in de bodem door uitspoeling.
- Slechte plantbeschikbaarheid door hoge bodem-pH.
- Overvloedig gebruik van stikstof en kalium.



SAMENSTELLING

Borium (B)	29,0 g/kg
Stikstof (N) in organische vorm	2,6 g/kg
Kalium (K ₂ O)	4,0 g/kg
Zwavel (SO ₃)	10,8 g/kg
IJzer (Fe)	2,6 g/kg
Zink (Zn)	1,6 g/kg
Mangaan (Mn)	1,3 g/kg
Magnesium (MgO)	933 mg/kg
Silicium (SiO ₂)	776 mg/kg
Koper (Cu)	408 mg/kg
Molybdeen (Mo)	82 mg/kg
Dichtheid	1,2
pH	6,4 - 7,4
Geleidbaarheid	20 - 40 mS/cm
Uiterlijk	Bruine vloeistof

Na verdunning (1:100):

pH*	8,6
Geleidbaarheid*	1,3 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 Boron 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:**
1,5 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.

Fertigatie toepassing

- **Standaard dosering:**
3,0 liter per hectare.
Toepassen naar behoefte.

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.
- Zorg voor geschikte spuitomstandigheden (o.a. temperatuur, vochtigheid, windsnelheid). Niet behandelen indien de temperatuur >25°C is of indien deze kan oplopen >25°C in de uren na de toepassing. Voer de behandeling bij voorkeur op het einde van de dag uit. Niet toepassen voor de oogst.
- Producten nooit puur met elkaar mengen.
- Voor de combineerbaarheid van Boron Shuttle met andere producten in de spuitvloeistof, zie de productcombineerbaarheidstabel van Soiltech op de website www.soiltech.nl.
- Er wordt aangeraden een proefbehandeling te doen bij gevoelige planten alvorens toe te passen op een volledig gewas.
- De houdbaarheidsdatum (t.h.t.) op de bovenzijde is gegarandeerd indien het product bewaard wordt volgens deze richtlijnen in de ongeopende originele verpakking. Maak geen pre-mix en/of sla niet op in een verdunde vorm. Enkel in de originele verpakking bewaren en de dop meteen na gebruik sluiten.

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 (gevolgschade 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.

