

# NUTRI-KEY MOLY SHUTTLE



*Moly Shuttle bevat organisch gecomplexeerd molybdeen. Molybdeen is een essentieel sporelement. Molybdeen is bij een lage pH-waarde slecht opneembaar voor de plant. Molybdeen maakt deel uit van het enzym nitrogenase dat in stikstofbindende bacteriën voorkomt. In de plant is molybdeen betrokken bij de vorming van diverse essentiële enzymen. Deze enzymen spelen een rol bij de omzetting van nitraat in eiwitten. Molybdeen wordt daarom ook toegepast om een hoog nitraatgehalte in het plantsap te verlagen door het om te zetten naar de gewenste eiwitvorm.*



## SHUTTLE RANGE

Moly 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 molybdeen 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.
- Moly Shuttle is eenvoudig toe te dienen als standalone product, maar kan ook worden gecombineerd met andere producten.

## FUNCTIES VAN MOLYBDEEN

- Wortelknobbelsbacteriën hebben molybdeen nodig voor stikstoffixatie.
- Helpt in de plant bij de omzetting van nitraat naar eiwitten.

## MOGELIJKE OORZAKEN MOLYBDEENTEKORT IN DE PLANT

- Lage bodem-pH.
- Gronden met hoge gehalten aan metalen.
- Te weinig molybdeen in de bodem.

## SAMENSTELLING

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Molybdeen (Mo)                  | 43,3 g/kg        |
| Stikstof (N) in organische vorm | 1,6 g/kg         |
| Dichtheid                       | 1,1 kg/l         |
| pH                              | 8,5 – 9,5        |
| Geleidbaarheid                  | 50 – 70 mS/cm    |
| Uiterlijk                       | Bruine vloeistof |

### Na verdunning (1:100):

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| pH*             | 7,2       |
| 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 en 17½ liter.

# Nutri-Key Moly 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.
- **Fruitteelt:**  
1,0 liter per hectare.  
In combinatie met Boron Shuttle:  
0,5 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 Moly 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.**
- Vorstvrij, binnen bewaren op een donkere plaats. Bij te koude temperaturen (< 5 °C) kan het product kristaliseren.
- Moly 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.
- Producten nooit puur met elkaar mengen.
- Voor de combineerbaarheid van Moly Shuttle met andere producten in de spuitvloeistof, zie de productcombineerbaarheidstabel van Soiltech op de website [www.soiltech.nl](http://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.
- De houdbaarheid van het product staat op het etiket. 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 (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](http://www.soiltech.nl).

