

# NUTRI-KEY IRON SHUTTLE



*Iron Shuttle biedt organisch gecomplexeerd ijzer met een uitgebalanceerde hoeveelheid achtergrondvoeding aan om antagonistische effecten tegen te gaan.*

*Bij een hoge pH-waarde van de bodem komt vaak ijzergebrek voor. Een bodemtoepassing met ijzer heeft dan geen zin. Vaak is ijzer wel in overvloed aanwezig, maar door de hoge pH niet opneembaar. In dat geval werkt alleen bladvoeding. Ijzer speelt een belangrijke rol bij de productie van fotosynthese.*

## SHUTTLE RANGE

Iron 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 ijzer 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.
- Iron Shuttle is eenvoudig toe te dienen als standalone product, maar kan ook worden gecombineerd met andere producten, zoals Fytaforce®.

## FUNCTIES VAN IJZER

- Eén van de essentiële elementen vereist voor biologische stikstofbinding.
- Is van belang voor eiwitsynthese.
- Een noodzakelijke zuurstofdrager voor bladgroenproductie.
- Geeft dikker blad waardoor de nutriëntenstroom verbetert en dus de opbrengst wordt vergroot.
- Maakt het blad donkerder (meer bladgroen) met meer capaciteit om zonne-energie te absorberen.
- Het vergroot de wasachtige glans op het blad.

## MOGELIJKE OORZAKEN VAN IJZERTEKORTEN IN DE PLANT

- Gronden met een laag organische stofgehalte.
- Bodems met veel kalk leggen ijzer vast.
- Hoge mangaanwaarden (antagonisme).
- Excessief gebruik van fosfaat of hoge fosfaatwaarden in de grond.
- Koude en natte weersomstandigheden.
- Hoge pH-waarde van de bodem.



VOEDING  
SHUTTLE-RANGE

## SAMENSTELLING

Ijzer (Fe)	55,4 g/kg
Stikstof (N) in organische vorm	4,0 g/kg
Kalium (K) totaal	2,6 g/kg
(Kalium (K <sub>2</sub> O*))	3,2 g/kg
Kalium (K) in organische vorm	1,2 g/kg
Zwavel (S)	33,9 g/kg
(Zwavel (SO <sub>3</sub> *))	84,7 g/kg
Koolstof (C)	33,7 g/kg
Zink (Zn)	1,5 g/kg
Mangaan (Mn)	1,2 g/kg
Borium (B)	666 mg/kg
Magnesium (Mg)	522 mg/kg
(Magnesium (MgO*))	865 mg/kg
Koper (Cu)	377 mg/kg
Silicium (Si)	335 mg/kg
Molybdeen (Mo)	75 mg/kg
Dichtheid	1,3
pH	3,6 - 4,6
Geleidbaarheid	33 - 53 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.  
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.  
In combinatie met Nutri-Key Calcium Shuttle 1,0 liter  
per hectare per toepassing.

## *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 Iron 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 (< 7°C) kan het product kristaliseren.
- Iron 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 calcium en/of fosfaat.
- Producten nooit puur met elkaar mengen.
- Voor de combineerbaarheid van Iron 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.
- 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 (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).

