

Gebruiksgemak

Naast de effectiviteit van Optima Sugar + hebben we ook rekening gehouden met het gebruiksgemak. De formulerings-technologie van Soiltech heeft daarbij geleid tot een zeer geconcentreerde bladmeststof met een soortelijke massa van maar liefst 1,6 kg/l, zonder dat er uitzakking of kristallisatie van het product in de jerrycan of IBC optreedt.



Toepassing

Optima Sugar+ is makkelijk schenkbaar en zal bij roeren in de tank snel en volledig in oplossing komen. Risico op uitzakken in de tank of verstopping van filters door kleine deeltjes is niet aan de orde door de volledige oplosbaarheid. Ook hebben we in de ontwikkelingsfase rekening gehouden met de toepassing van Optima Sugar+ als tank-mix partner in combinatie met een herbicide, insecticide en/of fungicide toepassing. Deze tankmixcombinaties zijn zowel op kleine als op grote schaal uitvoerig getest. In geen enkel geval is er een negatief effect op de werking van de Optima Sugar+ of op de gewasbeschermingsmiddelen geconstateerd.

FUNCTIES VAN CALCIUM

- Essentieel voor een hoge suikerproductie.
- Verstevt de celwanden.
- Verhoogt de stress tolerantie.

FUNCTIES VAN MANGAAN

- Zorgt er, als katalysator, voor dat plantprocessen sneller en beter verlopen.
- Belangrijk voor de fotosynthese.
- Speelt een belangrijke rol bij de vitaliteit van het blad.

FUNCTIES VAN MAGNESIUM

- Essentieel onderdeel van bladgroen.
- Stimuleert transport van suikers.
- Stimuleert de opname van fosfor.

EG-MESTSTOF

VERPAKKING

Verkrijgbaar in verpakkingen van 17,5, 300 en 1000 liter.

DOSERING

Bladtoepassing (maximale concentratie 1:100)

- **Suikerbieten:**
3x 3 liter per hectare per jaar in combinatie met laatste herbicide, eerste fungicide, tweede fungicide toepassing.
Of 2x 4 liter per hectare per jaar in combinatie met laatste herbicide, eerste fungicide toepassing.
- Akkerbouwgewassen:
3 - 4 liter per hectare, tijdens de bladontwikkeling.
4 tot 6 keer per jaar.
- Groenten/broccoli:
4 liter per hectare, vanaf 2 weken na planten tot 3 weken voor oogst.
3 tot 5 keer per jaar.
- Koolzaad:
2 liter per hectare, eerste toepassing met de herbicide voor de winter, tweede toepassing vanaf de vorming van de stengel.
2 keer per jaar.
- Boomteelt/wijnbouw/(hard- en zachtfruit):
4 liter per hectare, tijdens de bladontwikkeling (na de bloei). 5 tot 8 keer per jaar.
- Overige teelten:
3 - 4 liter per hectare, tijdens de bladontwikkeling.
2 tot 6 keer per jaar.



Soiltech komt voort uit een onuitputtelijke nieuwsgierigheid naar het optimaal voeden van gewassen en de route naar een zo hoog mogelijke gewasopbrengst. Het bedrijf is onderdeel van de Van Iersel Holding, een familiebedrijf dat stamt uit 1947 en wat zich heeft ontwikkeld tot een koploper in de productie van bodemverbeteraars en grondstoffen voor de potgrondindustrie.

Soiltech is sterk in de ontwikkeling en productie van specialty meststoffen. Met een uitgebreide R&D afdeling wordt er veel geïnvesteerd in de ontwikkeling en het testen van deze meststoffen.

Voordat de specialty meststoffen de markt op gaan worden ze uitvoerig getest in het Innovatie- & Testcentrum van Soiltech zelf, maar ook in samenwerking met erkende proefstations worden er proeven opgezet. Uiteindelijk worden de producten in de praktijk getest in combinatie met één van onze gespecialiseerde distributeurs en kwekers / telers uit het vak.

KNOWS WHY

Soiltech heeft binnen onze organisatie veel kennis opgebouwd. We gebruiken deze kennis om begeleiding te geven aan onze distributeurs en hun klanten die met onze producten werken om zo bij te dragen aan een optimaal resultaat. Kortom: Soiltech Knows Why. Door actief te luisteren, in de praktijk bezig te zijn en te testen ontwikkelen wij klantvriendelijke producten. Samen met de juiste toepassingskennis is dit het antwoord op vele vragen van tuinbouw- en akkerbouwbedrijven uit de praktijk.

Volg ons op social media en kijk vooral op onze website. We delen regelmatig kennisartikelen waarin we uitleggen hoe je processen in het gewas kunt beïnvloeden (denk aan worteling, knolzetting, chlorofylvorming en afharden). Ook geven we voor verschillende (hoofd)gewassen per gewasstadia bemestingtips.

Vragen? Neem contact met ons op!

Biezenmortelsestraat 57 | 5074 RJ Biezenmortel
T 0411-64 81 05 | E info@soiltech.nl | www.soiltech.nl

Optima Sugar+

MEER SUIKER & MAKKELIJK TOEPASBAAR

Optima Sugar+ is een unieke bladmeststof met verbluffende resultaten. Telers die **Optima Sugar+** gebruiken zien stevige plussen in hun opbrengsten: ruim 950 kg per ha meer netto suiker en dat zorgt voor een forse toename van het rendement.

Speciale formule

Optima Sugar+ is speciaal ontwikkeld en geoptimaliseerd om de suikeropbrengst in suikerbieten te verhogen. De formule met een hoge concentratie (14%) calcium gecombineerd met stikstof, magnesium, mangaan en andere sporelementen zorgt ervoor dat zowel de bruto opbrengst als de suikeropbrengst per ha aanzienlijk toenemen. Deze bladmeststof is daarnaast ook in andere teelten goed inzetbaar.

Voordelen

- Is een zeer sterk geconcentreerd product met een hoge concentratie calcium.
- Bevat organisch gecombineerde sporelementen, dit zorgt voor:
 - verbeterde opname van voedingsstoffen door de plant.
 - zeer zacht voor het gewas.
 - het niet kunnen reageren van voedingsstoffen met andere producten in de tank, dus het is goed combineerbaar als tankmix.
- Verhoogt de suikerproductie.

Waarom de "+"?

De + van Optima Sugar+ staat voor de toevoeging van sporelementen als supplement op de overige nutriënten. Onze testresultaten tonen aan dat sporelementen maar in zeer kleine hoeveelheden nodig zijn en heel efficiënt worden opgenomen wanneer ze niet als zout maar in een geformuleerde vorm worden toegepast via het blad. Hierdoor kan met een geringe hoeveelheid een betere opname worden gerealiseerd.



Optima Sugar+

Herhaaldelijk meeropbrengst

In de verschillende onafhankelijke proeven die Soiltech in 2019 en 2020 heeft laten uitvoeren werd keer op keer een meeropbrengst van Optima Sugar+ aangetoond. Gedurende de teelt was er vaak al een zichtbare verbetering van de gewasstand, die zich na de oogst wist uit te betalen in zowel een hogere bruto opbrengst als suikergehalte, dus ook een hogere suikeropbrengst!

Betere bladontwikkeling

Dat Optima Sugar+ de suikerproductie verhoogt door middel van het verbeteren van de bladkwaliteit werd het afgelopen jaar goed zichtbaar. Waar het onbehandelde object (wel basisbemesting, maar geen gewasbescherming of bladmeststoffen) het duidelijk liet afweten, toonde het Praktijk object (wel basisbemesting en gewasbescherming, maar geen bladmeststoffen) al beduidend beter. Daar bovenop liet de behandeling 'Praktijk + Optima Sugar+' een nog voller en groener gewas zien ten opzichte van het praktijk object.



Onbehandeld



Praktijk



Praktijk + Commerciële referent

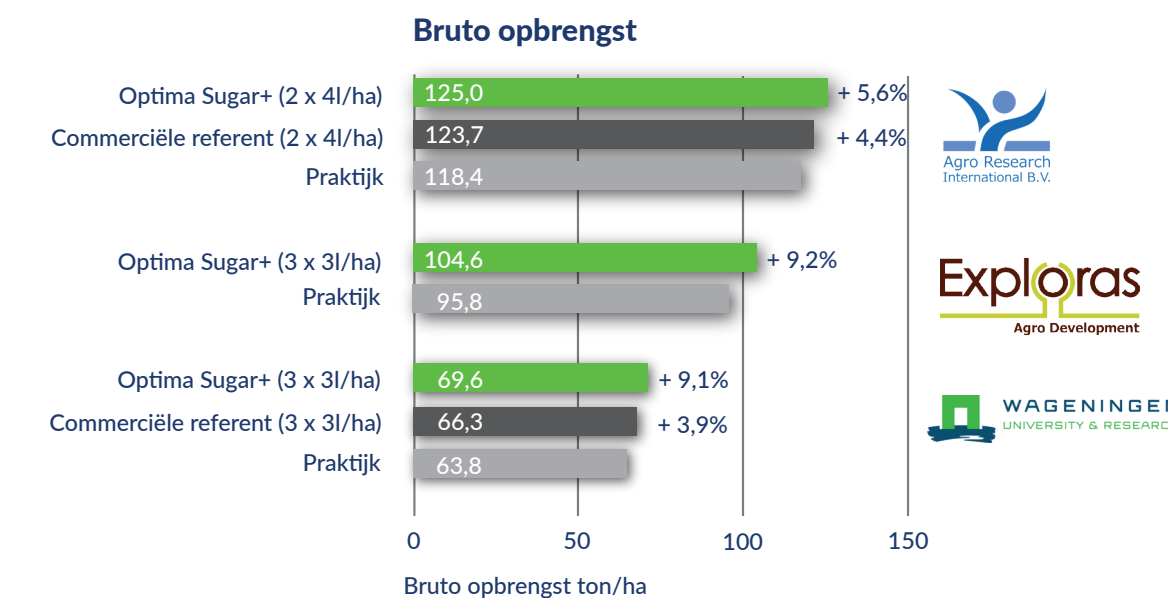


Praktijk + Optima Sugar +

Optima Sugar+

Hogere bruto opbrengst

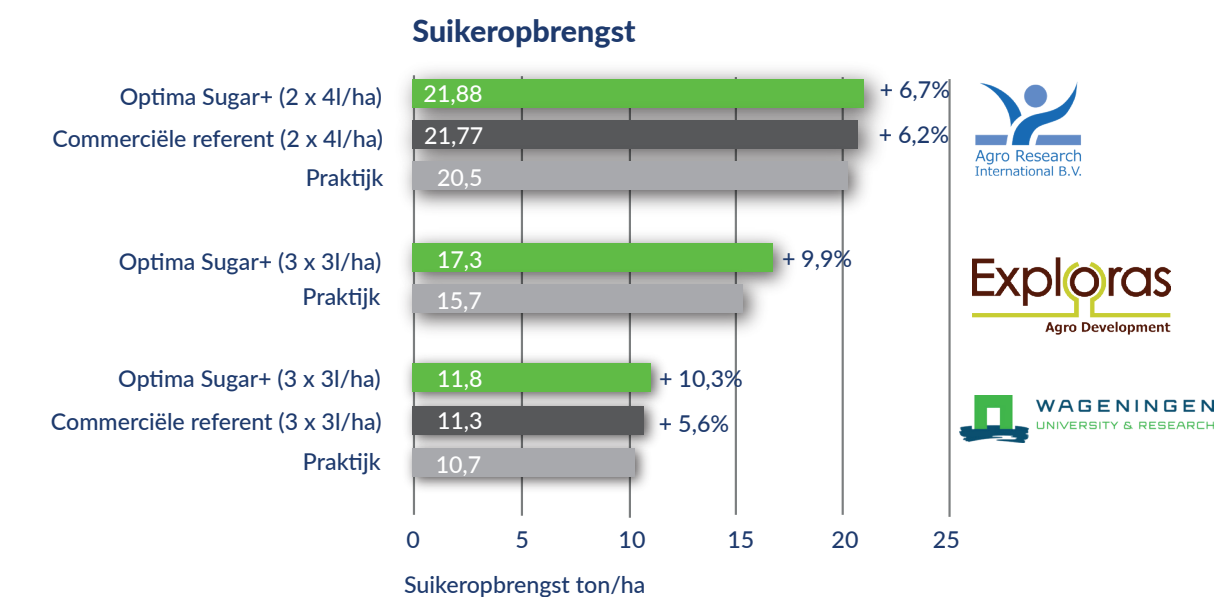
De betere gewasstand heeft ook geleid tot een verhoging van de bruto suikerbieten opbrengst (zie figuur 1). In zowel 2019 als in 2020 lag de opbrengst van de met Optima Sugar+ behandelde velden tussen de 5,6% en 9,2% hoger ten opzichte van de praktijk-referent.



Figuur 1: Bruto opbrengst (ton/ha) van diverse proeven met Optima Sugar+ in suikerbiet. Procentueel verschil is het verschil ten opzichte van het praktijk-object. PPO-WUR proef uitgevoerd in 2019 te Valthermond, Exploras proef uitgevoerd in 2020 te Dongen; Agro Research International (ARI) proef uitgevoerd in 2020 te Dedemsvaart.

Hogere suikeropbrengst

Daarnaast was ook de totale netto suikeropbrengst bij de verschillende proeven verhoogd (zie figuur 2). De gemiddelde suikeropbrengst was bij de Optima Sugar+ behandelde objecten 6,7% tot 10,3% hoger ten opzichten van het praktijkobject waarbij geen bladmeststof was ingezet.



Figuur 2: Suikeropbrengst (ton suiker/ha) van diverse proeven met Optima Sugar+ in suikerbiet. Procentueel verschil is het verschil ten opzichte van het praktijk-object. PPO-WUR proef uitgevoerd in 2019 te Valthermond, Exploras proef uitgevoerd in 2020 te Dongen; Agro Research International (ARI) proef uitgevoerd in 2020 te Dedemsvaart.