

Optima Leaf-MnZn+

Optima Sugar+

Optima Leaf-Si+

BLADVOEDING BOLLENTEELT

Optima Leaf-MnZn+

Samenstelling:

Mangaan (Mn)	46 g/L
Zink (Zn)	15 g/L
IJzer (Fe)	3,9 g/L
Borium (B)	0,39 g/L
Koper (Cu)	0,17 g/L
Molybdeen (Mo)	0,13 g/L
Gecomplexeerde Mn, Zn, Fe en Cu	100 %
Dichtheid	1,30 kg/L
pH	4,5 - 5,5

Dosering:

Bollenteelt

1,0 - 1,5 liter per hectare, vanaf opkomst tot 2 weken voor de oogst.
6-12 keer per jaar.



Proefopzet

Doel: Aantonen meerwaarde Optima Leaf-MnZn+ in tulp

Proefstation: Vertify

Locatie: Zwaagdijk

Gewas: Tulp, cv Dow Jones - plantmaat 5-7

Seizoen: oktober 2021 - juli 2022

Doseringen:

Standaard: Standaard bemesting, geen bladmeststoffen

+ Optima Leaf-MnZn+ 9x 1,0 L/ha

Gedurende het seizoen icm fungicide toepassing

+ Optima Sugar+ & Optima Leaf-MnZn+ 3x 3,0 L/ha + 6x 1,0 L/ha

Eerste 3 toepassingen met Optima Sugar+, opgevolgd door Optima Laf-MnZn+ icm fungicide toepassing



Optima Sugar+

Samenstelling:

Stikstof (N) totaal	145 g/L
Calcium (CaO)	228 g/L
Mangaan (Mn)	24 g/L
Magnesium (MgO)	15 g/L
IJzer (Fe)	3,9 g/L
Borium (B)	0,39 g/L
Zink (Zn)	15 g/L
Koper (Cu)	0,17 g/L
Molybdeen (Mo)	0,13 g/L
Dichtheid	1,61 kg/L
pH	2,0 - 3,5

Dosering:

Bollenteelt

3 -4 liter per hectare; 2-6 keer per jaar.

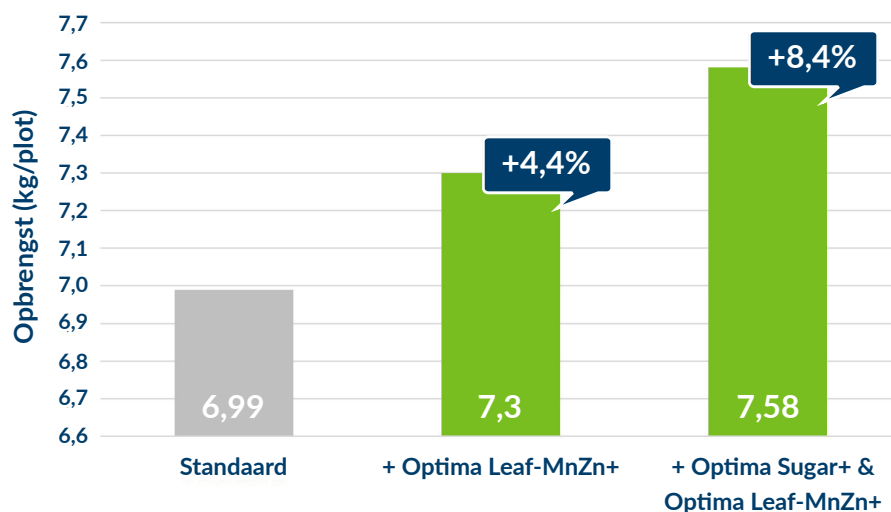


Optima Leaf-Mn+
Optima Sugar+

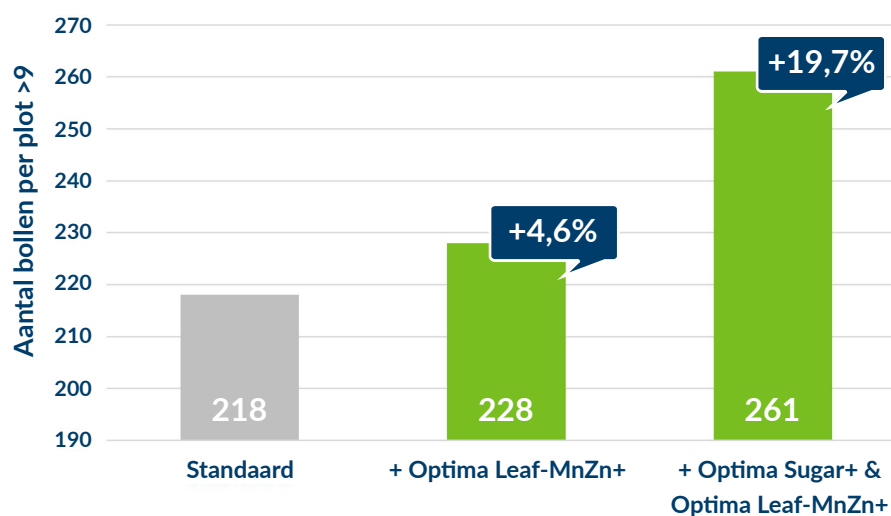
VERTIFY
EXPLOR&XPLAIN

Combi voor beste opbrengst

Totaal gewicht



Aantallen bollen >9



Resultaten:

Het gebruik van Optima Leaf-MnZn+ heeft geleid tot een opbrengstvermeerdering van +4,4%. De combinatie van Optima Leaf-MnZn+ én Optima Sugar+ heeft zelfs geleid tot een meer opbrengst van +8,4% en een significant betere gewasstand. De opbrengstvermeerdering is te verklaren door het hogere aantal bollen.

Optima Leaf-Si+

Samenstelling:

Silicium (SiO ₂)	96 g/L
Zink (Zn)	13 g/L
Koper (Cu)	9,8 g/L
Mangaan (Mn)	9,8 g/L
Gecomplexeerde Zn, Cu en Mn	100 %
Dichtheid	1,22 kg/L
pH	3,4 - 4,4

Dosering:

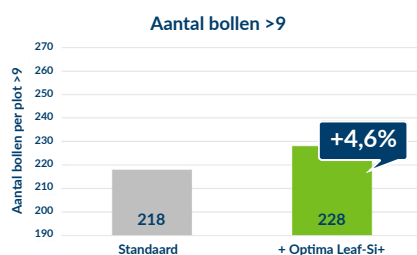
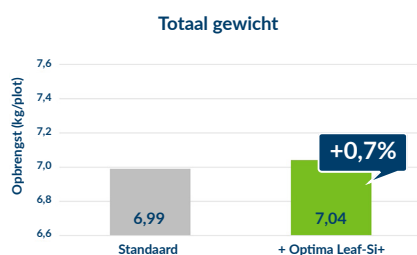
Bollenteelt

1,0 liter per hectare, tijdens de bladontwikkeling.

4-6 keer per jaar.

Proefopzet

Doel:	Aantonen meerwaarde Optima Leaf-Si+ in tulp
Proefstation:	Vertify
Locatie:	Zwaagdijk
Gewas:	Tulp, cv Dow Jones - plantmaat 5-7
Seizoen:	oktober 2021 - juli 2022
Doseringen:	
Standaard:	Standaard bemesting, en gewasbescherming, geen bladmeststoffen
	+ Optima Leaf-Si+ 6x 1,0 L/ha
	Gedurende het seizoen icm fungicide



Stand van het gewas op 1-6

Standaard	8,0
+Optima Leaf-Si+	8,4

Resultaten:

Het gebruik van Optima Leaf-Si+ heeft geleid tot een significant betere stand van het gewas gedurende het seizoen. Ook het aantal bollen in de maat >9 was hoger bij het gebruik van Optima Leaf-Si+.