

Minder zomerstress met Optima Leaf-K

Soiltech voert regelmatig proeven uit in haar eigen proefkas te Thorn. Recent is gekeken naar de effecten van Optima Leaf-K bij een kaliumgebrek en onder droogte-stress.

Tijdens de zomer komen regelmatig periodes van langdurige droogte en hitte voor. Onder deze omstandigheden kan kalium moeilijk opgenomen worden door de wortels, terwijl de behoefte aan kalium dan juist groot is.

In eerdere proeven hebben we al gezien dat het toepassen van Optima Leaf-K tijdens de zomerperiode bijdraagt aan een verbeterde opbrengst. In deze proef laten we zien dat deze meeropbrengst deels toe te schrijven is aan een hogere stress tolerantie van het gewas. Optima Leaf-K zorgt ervoor dat de huidmondjes sneller sluiten bij droogte en het gewas meer vocht blijft vasthouden.

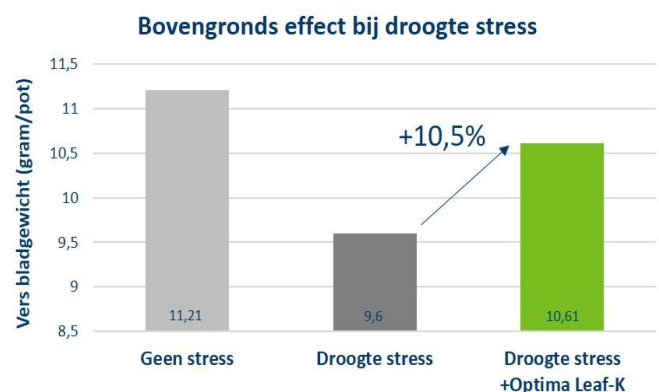
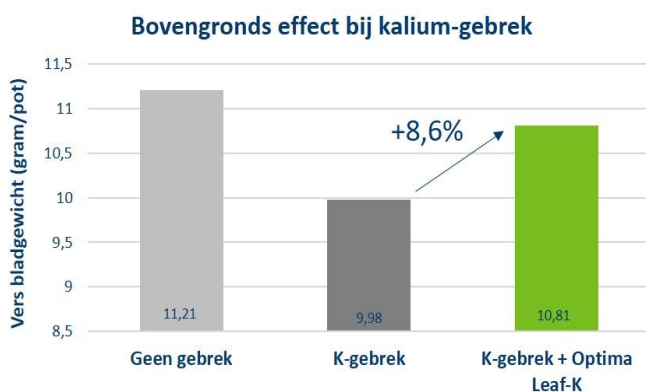
Zoals in de foto hiernaast en in onderstaand figuur te zien is, leidt kaliumgebrek of droogte tot grote groeivertraging en verkleuring van het loof. Een gewas kan onder deze omstandigheden dus niet goed produceren. Twee bespuitingen met Optima Leaf-K waren in deze proef al voldoende voor een verbetering van de bladstand en bovengrondse groei van het gewas.



Geen stress

Droogte stress

Droogte stress + Optima Leaf-K



Gemiddeld bladgewicht van radijs. Percentages betreft meergroei tov de gebrek/stress-controle.

Adviesdosering Optima Leaf-K: 3-6x 5 ltr/ha tijdens de zomerperiode of vanaf knol/bolvulling en/of richting einde van de teelt

Voor meer informatie: Boris Berkhout 0653892078 / boris@soiltech.nl