



Knowledge grows



YaraAmplix™ ACTISIL™

Biostimulant met silicium voor uien

De speciale formulering met silicium van Actisil zorgt ervoor dat het silicium in een voor planten beschikbare vorm blijft, namelijk als ortho-siliciumzuur. Alleen zo kunnen de planten deze nutriënt opnemen en efficiënt opslaan in de celwanden. Hierdoor zijn de planten beter bestand tegen zowel biotische als abiotische invloeden.

De choline in YaraAmplix Actisil stabiliseert het ortho-siliciumzuur en zorgt ervoor dat het silicium actief in de plantencellen wordt getransporteerd. Bovendien dient choline in de plant als voorloper van glycine-betaïne, dat een belangrijke functie vervult bij droogte en zoutstress: het heeft een regulerende werking bij osmotische stress. Bovendien verbetert YaraAmplix Actisil de calciumopname en -overdracht in de plant.

De voordelen van YaraAmplix Actisil:

- Versterkt de celwanden door actief silicium op te slaan
- Verhoogt de biotische en abiotische weerstand van planten
- Silicium reguleert de transpiratie, vermindert de verdampingssnelheid en verbetert de zouttolerantie
- Verbetert ook de opname en opslag van calcium in uien, wat leidt tot extra versteviging van het relatief zwakke plantweefsel van de ui
- De bewaarbaarheid van de ui wordt verlengd
- Proeven hebben aangetoond dat naast een verhoogde groene kleur, er ook een hogere opbrengst werd gerealiseerd



YaraAmplix™ ACTISIL™

Plantversterker met silicium

Samenstelling:

1,7%	organische gestabiliseerd (ortho-) siliciumzuur (w/w)
0,6%	silicium (w/w)
4,6%	CaO (w/w)
66%	cholinechloride (w/w)

Dichtheid: 1,12 kg/l

Patentrechtelijk beschermd

YaraAmplix Actisil is verkrijgbaar in flessen van 1 liter

YaraAmplix Actisil overtuigt met hoogste opbrengst in ui-onderzoek

De studie vorig jaar uitgevoerd door ViaVerda in Kruisem, België, onderzocht de werking van verschillende biostimulanten op de gezondheid en productiviteit van uien (*Allium cepa*).

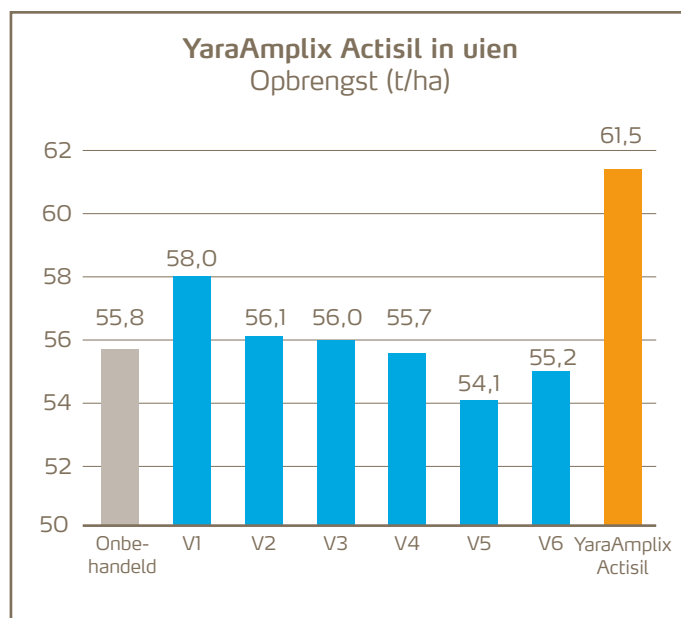
Ondanks de gunstige groeiomstandigheden in 2024 konden er duidelijke verschillen tussen de biostimulanten worden vastgesteld. Actisil toonde liet de hoogste opbrengst zien en scoorde uitstekend op de beoordeling van grootte, uniformiteit en algemene gezondheid.

Resultaat

De behandeling met YaraAmplix Actisil (0,5 l/ha) behaalde met 61,5 t/ha de hoogste oogstopbrengsten, wat een stijging van 5,68 t/ha (+10,18 %) betekent ten opzichte van de onbehandelde controle.

Bemesting met calciumnitraat

Aanvullende bemesting met calciumnitraat samen met YaraAmplix Actisil kan positieve en synergetische effecten bereiken door de verbeterde calciumopname en -overdracht in de plant via YaraAmplix Actisil.



Effect op het wortelsysteem

(YaraAmplix Actisil links, controle rechts)



Applicatieadvies:

4 x 0,5 – 1 l/ha met de wekelijkse bladbespuitingen vanaf eind juni (BBCH 15, blad groter dan 3 cm)

DISCLAIMER: De informatie in deze brochure komt overeen met ons huidige kennisniveau en maakt geen aanspraak op de volledigheid. Een garantie of aansprakelijkheid voor het individuele geval is uitgesloten, omdat de locatie en teeltomstandigheden sterk wisselend kunnen zijn. De verstrekte informatie vervangt niet het individuele advies. Het is niet bindend en vooral niet het onderwerp van een advies-/informatiecontract. © YARA Vlaardingen B.V. Alle rechten voorbehouden.

Yara Benelux, Zevenmanshaven Oost 67, 3133 CA Vlaardingen
E-mail: yarabenelux@yara.com

Volg ons op facebook, youtube en instagram: @yarabenelux

yara.nl / yara.be

