Kennis groeit

YaraAmplix®
OPTIVI™

Bevordert plantengroei en verhoogt de tolerantie tegen abiotische stress

YaraAmplix® OPTIVI™ is een biostimulant die een specifieke combinatie bevat van peptiden en aminozuren die verkregen zijn via enzymatische hydrolyse. Dit zorgvuldige proces behoudt de bioactiviteit van de verbindingen en zorgt voor de optimale balans tussen aminozuren en peptiden, wat de efficiëntie van het product maximaliseert.

YaraAmplix OPTIVI is ontwikkeld om gewassen te versterken door de tolerantie tegen abiotische stress te verbeteren, de efficiëntie van nutriëntengebruik te optimaliseren en de gewaskwaliteit te ondersteunen.





Verbetert de tolerantie tegen abiotische stress



Beschermt de fotosynthetische activiteit van de plan



Verbetert de opname van nutriënten, met name stikstof



Bevordert plantengroei en verhoogt de opbrengst, zelfs in periodes van stress

Resilient

YaraAmplix OPTIVI verhoogt de weerbaarheid van planten door de tolerantie en reactie van de plant op abiotische stressomstandigheden te verbeteren.

Efficiënt

YaraAmplix OPTIVI verbetert de efficiëntie van nutriëntengebruik (NUE) in planten om de opbrengst en kwaliteit van gewassen te verhogen.

Robuust

YaraAmplix OPTIVI maakt planten robuuster door de plantengroei te bevorderen zowel onder normale omstandigheden als tijdens periodes van hoge metabole vraag.



Voor meer informatie scan de QR-code.

Tankmengbaarheid

YaraAmplix OPTIVI is zowel veilig als eenvoudig in gebruik. Het heeft een zeer goede tankmengbaarheid en kan worden gecombineerd met andere voedingsproducten, waaronder calcium en magnesium, evenals gewasbeschermingsmiddelen. YaraAmplix OPTIVI is van plantaardige oorsprong, waardoor het geschikt is voor de biologische teelt.

Aanbeveling voor gebruik

Doseringen en toepassingsmomenten kunnen per land/markt verschillen, raadpleeg daarom altijd het productlabel voor gebruik.

Gewas	Dosering	Toepassingsmoment
Groenten	1 tot 3 L/ha (bladtoepassing) 3 tot 5 L/ha (bodemtoepassing) Waterhoeveelheid: 200 L/ha	Tot 10 keer toepassen vanaf de vroege stadia en herhalen om de kritieke ontwikkelingsstadia te dekken. Voor tolerantie tegen abiotische stress 3 tot 5 keer toepassen vóór de stress.
Houtige gewassen	1 tot 3 L/ha (bladtoepassing) 3 tot 6 L/ha (bodemtoepassing) Waterhoeveelheid: 200 L/ha	Tot 9 keer toepassen vanaf de vroege stadia en herhalen om de kritieke ontwikkelingsstadia te dekken. Voor tolerantie tegen abiotische stress 3 tot 5 keer toepassen vóór de stress.
Akkerbouwgewassen	0,5 tot 3 L/ha (bladtoepassing) 3 tot 5 L/ha (bodemtoepassing) Waterhoeveelheid: 50 L/ha	Tot 3 keer toepassen vanaf de vroege stadia en herhalen om de kritieke ontwikkelingsstadia te dekken. Voor tolerantie tegen abiotische stress 3 tot 5 keer toepassen vóór de stress.

YaraAmplix® OPTIVI™ in actie

Een proef uitgevoerd in Picanya (Valencia, Spanje) door onderzoeksorganisatie Syntech Research Spain in 2024, om het effect van YaraAmplix OPTIVI op de plantfysiologie en opbrengst van tomatenplanten onder droogtestressomstandigheden te evalueren.

Cultivar: Globe Trotter F1
N = 6 herhalingen/ behandeling



23% toename in tolerantie tegen abiotische stress*



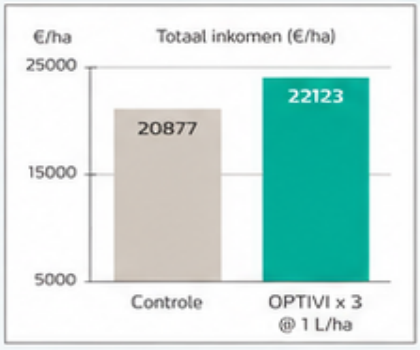
10% toename in efficiëntie van stikstofgebruik*



6% toename in opbrengst*

met YaraAmplix® OPTIVI vergeleken met de controlebehandeling*

Tomaat (tafeltomaat) – Totaal inkomen en ROI



	Verkoopbare opbrengst (ton/ha)	Totaal inkomen (€/ha)	Kosten programma (€/ha)	Nettowinst (€/ha)	ROI
Controle	33,51	20877	0	0	0
YaraAmplix OPTIVI x 3 bij 1 L/ha	35,51	22123	45,0	1201,00	27

YaraAmplix® OPTIVI™ heeft het totale inkomen verhoogd ten opzichte van de controlebehandeling en behaalde een ROI van 27.

Samenstelling en fysische eigenschappen

Kenmerk	Details
Vorm	Vloeibare biostimulant.
Werkzame ingrediënten	Vrije aminozuren & peptiden, van plantaardige oorsprong (via enzymatische hydrolyse)
Stikstofgehalte (totaal N)	4,5 % w/w
Totaal organische koolstof	18 % w/w
Dichtheid (gewicht per liter)	~1,17 kg/L
pH	pH: 4,3
Kleur	Donkerbruine vloeistof

GESCHIKT VOOR BIOLOGISCHE LANDBOUW

CE