

# CropActiv

## Bodemverbetersaars

### Humikick & Optiroot

2022

*"Ik versnel de start  
van mijn teelten."*

Teler Bart



**groei door kennis**

# CropActiv<sup>®</sup>

CropActiv is een innovatieve productgroep van bewezen biostimulanten voor de buitenteelten en omvat zowel bodemverbeteraars als plantversterkers. Bodemverbeteraars zijn over het algemeen van organische oorsprong, of een levend product (micro-organismen).

Organische bodemverbeteraars dienen meerdere doelen:

Ze binden vocht en mineralen, verbeteren de structuur, voeden bodembacteriën en -schimmels, verbeteren kieming en beworteling en verhogen de bodem- en plantweerbaarheid.

*“Met humikick en optiroot wordt de kieming en wortelgroei significant gestimuleerd.”*

Adviseur Marieke



groei door kennis

# Productrange

De (organische) bodemverbeteraars binnen CropActiv omvat 2 producten:

  
**humikick**

  
**optiroot**

**CropActiv Humikick** is een vloeibaar product en wordt toegepast bij het zaaien of (ver)planten in een vollevelds- of rijtoepassing in of op de grond. **Humikick** bevat 12% humuszuren en 3% fulvinezuren afkomstig van Leonardiet. Leonardiet wordt wereldwijd gezien als de kwalitatief beste bron van humuszuren. In deze samenstelling leidt het tot een snelle verbetering van de bodemomstandigheden op gebied van binding voedingselementen en vochtvasthoudend vermogen. **Humikick** werkt dus met name in op de fysische en biologische bodemvruchtbaarheid. Vooral lokaal rondom kiem en wortels, in de eerste plaats op gronden waar door slechte bodemomstandigheden geen optimale kieming en knol-, bol-, en wortelvorming plaats kan vinden. **Humikick** werkt lokaal bodemverbeterend en opkomstbevorderend. De effecten zijn groter bij minder gunstige fysische bodemomstandigheden.

**Onbehandeld**



**Humikick**



**CropActiv Optiroot** is een vloeibaar product dat wordt toegepast als bodemtoepassing bij zaaien of (ver)planten, bij fertigatie of dompeling en als substraatbehandeling.

**Optiroot** bevat onder andere humus-, fulvine- en aminozuren en hoofd- en sporenelementen. In deze samenstelling zorgt **Optiroot** voor verbeterde bodemomstandigheden rondom de kiem en wortel. Ook bevat **Optiroot** kiem- en wortelstimulatoren waardoor snellere ontwikkeling bereikt wordt. Tot slot worden ook ondersteunende bodembacteriën gestimuleerd in hun ontwikkeling. Daar waar **Humikick** indirect de omstandigheden voor wortelvorming en -opname verbetert, werkt **Optiroot** direct in op de kieming en wortelgroei van gezaaide en geplante gewassen. Gevolg is een snellere opkomst, groter wortelstelsel, betere opname van nutriënten, minder snel optreden van (droogte)stress en vaak een effect op opbrengst en/of kwaliteit.

De effecten zijn groter bij zwakke of trage kiemers en bij slecht wortelende gewassen.

**Onbehandeld**



**Optiroot**













































Humikick	Optiroot
Verbeterd vocht- en mineralenbinding	Verbeterd kieming en wortelgroei
Indirecte werking op kieming en wortelgroei	Directe werking op kieming en wortelgroei
Verbeterd lokaal de bodemstructuur	Verbeterd lokaal de bodembiologie
Effect gedurende totale groeiperiode	Versnelt de begingroei
Inzet afhankelijk van bodemomstandigheden	Inzet afhankelijk van gewaseigenschappen

# Toepassing

Toepassing van **Humikick** en **Optiroot** kan met de meest gangbare spuitdoppen worden verspoten, met uitzondering van de ultrafijne doppen. Spuit niet direct in de zaaivoor op fijnzadigen en in zure tankmix met  $\text{pH} < 7$ . Meng niet met minerale olie en complexe hulpstoffen als Squall en calciummeststoffen. Mengen met vloeibare stikstof gaat goed (maximaal 1 deel **Humikick/Optiroot** op 4 delen stikstof) evenals menging met de meeste fungiciden en insecticiden. Niet toepassen bij menging met gewasbeschermingsmiddelen die hulpstoffen bevatten die de pH van de tankmix verlagen (zoals diverse glyfosaatformuleringen). Aan het eind van de dag de tank reinigen. In geval van twijfel uw adviseur raadplegen.

Toepassing		Humikick	Optiroot	Opmerkingen
		Dosering		
Bodem- toepassing	Voor(ver)planten van gewassen	<b>50</b> liter/ha	<b>15-30</b> liter/ha	Volledige oppervlakte
		<b>25</b> liter/ha	<b>10</b> liter/ha	Rijen- toepassing
	Voor zaaien of poten	<b>50</b> liter/ha	<b>10-15</b> liter/ha	Volledige oppervlakte
		<b>25</b> liter/ha	<b>5-10</b> liter/ha	Rijen- toepassing
Fertigatie / (druppel)irrigatie	In de periode van wortelvorming		<b>3-5</b> liter/ha	2-4 maal
Substraat- behandeling	Mengen met substraat		<b>5</b> liter/m <sup>3</sup>	
Dippen / dompelen	Kort dompelen voor omplanten		<b>5%</b> oplossing	

		Humi- kick	Opti- root	Silica- Pro	Stress- immune	Alga- force	Amino- zuren
Verbeteren bodem eigenschappen							
Bevorderen micro- organismen bodem							
Stimuleren wortelvorming en opnamecapaciteit							
Afwierend op stress (preventief)	Biotisch						
	Abiotisch						
Bevordering bloei en vruchtzetting							
Energie toevoegen	Curatief						

## Kennispartners

Informeer bij uw regiovoorlichter naar o.a. het actuele aanbod van meststoffen en groeistimulanten.

Bezoek [www.cropsolutions.nl](http://www.cropsolutions.nl) voor meer informatie.



groei door kennis



[www.cropsolutions.nl](http://www.cropsolutions.nl)