

Productinfo



stressimmune[®]

groei door kennis

Ongestoorde groei

Samenstelling

Organische groeistimulant op basis van *Ascophyllum nodosum* en aminozuren. Versterkt de plantafweer tegen abiotische stress in preventieve toepassing

Soortelijk gewicht: 1,10 kg/l

Bevat

**40,0% Zeewierextract (66 gram *Ascophyllum nodosum* per liter)
9,6% Vrije aminozuren (105,6 gram L-alpha per liter)
3,6% N-totaal (39,6 gram stikstof per liter)**

Advies

- Tijdens natuurlijke stressvolle perioden in de plantontwikkeling, zoals uitstoeling, knolzetting, verplanten, wortelsnijden, of bijvoorbeeld bij toepassing van niet volledig selectieve herbiciden.
- Aan het begin van een periode van abiotische stress: droogte, koude, vorst, zuurstofgebrek, hitte of overmaat UV.
- Na afloop van een stressperiode kan StressImmune het herstel bevorderen, maar CropActiv Aminomix en Aminoboost zijn hier ook uitstekend voor geschikt.
- U kunt CropActiv StressImmune het best 2 keer te spuiten voor een afdoende effect, met een interval van ongeveer 10 dagen.
- Dosering is 1-3 liter per ha, afhankelijk van gewas en omstandigheden. Zie rechterstaand advies.
- Mengen met GBM is goed mogelijk bij temperaturen beneden 23 graden. Mengen met niet volledig selectieve herbiciden en groeistoffen wordt afgeraden.

Ongestoorde groei

Toepasbaar als bladbespuiting of in de voedingsoplossing

| Gewas | Tijdstip van toediening | Dosering | Opmerkingen |
|--------------------------------|---|-----------------|---|
| Granen | Uitstoeling tot vlagblad | 1-3 ltr/ha | Voor /tijdens periode van stress, interval 10 dagen |
| Mais, biet, cichorei | Van 4-8 bladstadium | 1-3 ltr/ha | Voor /tijdens periode van stress, interval 10 dagen |
| Aardappel | Vanaf 20 cm loof | 1-3 ltr/ha | Voor /tijdens periode van stress, interval 10 dagen |
| (Blad)groenten, fruit | Voldoende blad tot 15 dagen voor oogst | 1-3 ltr/ha | Voor /tijdens periode van stress, interval 10 dagen |
| Boomkwekerij, overige gewassen | Voldoende blad tot 15 dagen voor oogst | 1-3 ltr/ha | Voor /tijdens periode van stress, interval 10 dagen |
| Alle gewassen | Na een periode van abiotische stress | 3-4 ltr/ha | Voor versneld curatief herstel |
| Fertigatie/dripirrigatie | Via de A/B-bak of via aparte doseerpomp | 1-2 ltr/ha/week | |

CropActiv StressImmune is een plantversterker op basis van zeewierextract en aminozuren. Stressimmune wordt ingezet in de periode van snelle vegetatieve loofgroei en beschermt de plant preventief tegen groeireductie als gevolg van abiotische stress, veroorzaakt door met name extreme weersomstandigheden.

De samenstelling van **CropActiv StressImmune** is gebaseerd op 2 werkingsprincipes:

1 Beschermende werking van *Ascophylum nodosum*

Ascophylum nodosum is bruine zeewiersoort die leeft in het getijde van het noordelijk halfrond (Ierland, Noorwegen, Canada). De plant maakt enorm veel anti-stress stoffen aan doordat het de helft van de tijd onder water groeit en de andere helft boven water onder koude omstandigheden. De stoffen die de plant tegen deze vorm van stress vormt, zijn o.a. antioxidanten (bijv. polyfenolen), complexe suikers (bijv. mannitol), planthormoon-achtigen, vitamines en mineralen. Deze stoffen worden voor StressImmune met een koude extractie eruit gehaald waardoor de werking van de ingrediënten behouden blijft. Bij toepassing op landbouwgewassen schakelen deze inhoudsstoffen het plant immuunsysteem aan, geven een verhoogde wortelactiviteit en helpen een plant daarmee door een moeilijke periode heen.

2 Groeibevorderende werking van aminozuren

Aan StressImmune zijn ook aminozuren toegevoegd. Aminozuren zijn de bouwstenen van eiwit en worden door hun deeltjes-grootte nog makkelijk door het blad opgenomen. Daarmee kan een toepassing van StressImmune de groei van een plant tijdens een periode van groeistilstand op peil houden. Hiermee vult het de puur preventieve werking van zeewier optimaal aan.

Productpositionering

Preventieve inzet

| Doel | Groeistadium | | | | | |
|--|-----------------------|---------------------------------|--|--|--|-----------------------------------|
| | Kieming ¹⁾ | Jeugdgroei ²⁾ | Vegetatieve groei ³⁾ Monocotylen ⁴⁾ | Vegetatieve groei ³⁾ Dicotylen ⁵⁾ | Generatieve groei, bloei en vruchtzetting | Afrijping, langer groen houden |
| Snellere kieming, extra wortelontwikkeling | Quickstart | Foliplus Amino N(P)K | Foliplus fosfaat | Foliplus fosfaat | | |
| Optimalisatie groei en N voorziening | Optiroot | Foliplus BoCaN | Foliplus Protein | Foliplus Total N, Foliplus stikstof ⁶⁾ | Aminomix / Aminoboost | Aminomix / Aminoboost |
| Kwaliteitsverbetering | | Foliplus Calcium Xtra | Foliplus Protein | Foliplus Calcium Xtra, Foliplus Brassica | | Foliplus kali |
| Stressafweer | Optiroot | Nutrifite, Foliplus amino N(P)K | StressImmune | StressImmune | Algaforce | |

¹⁾ bodemtoepassing in de rij | ²⁾ vanaf opkomst | ³⁾ vanaf veld dicht | ⁴⁾ grasachtigen | ⁵⁾ breedbladigen | ⁶⁾ extra zachte formulering

StressImmune is een product van Cropsolutions. Distributie vindt plaats via de bij Cropsolutions aangesloten partners. Via www.cropsolutions.eu kunt u StressImmune bestellen. Raadpleeg uw teeltadviseur voor een advies op maat.