

Productinfo



algaforce[®]

groeï door kennis

Ongestoorde bloei

Samenstelling

Organische groeïstimulant op basis van *Ascophyllum nodosum* en voedingselementen. Versterkt de plantafweer tegen abiotische stress in periode van bloei

Soortelijk gewicht: 1,25 kg/l

Bevat

15,0% Zeewierextract (25 gram *Ascophyllum nodosum* per liter)
3,6% N-ureum (45,0 gram ureumstikstof per liter)
5,0% MgO (62,5 gram magnesium per liter)
0,9% B (11,2 gram borium per liter)
0,2% Mo (2,5 gram molybdeen per liter)

Advies

- Starten ongeveer 3-5 dagen voor de eerste bloei (bloemknoppen zichtbaar) met 1,5-2,5 liter/ha. Zodoende krijgt de plant de tijd om de actieve stoffen op te nemen.
- Aan het eind van de bloei 2-3 liter per ha stimuleert de vorming van het vruchtbeginsel en voorkomt zaadruï.
- Tijdens vrucht- en zaadvorming zal CropActiv Algaforce de celdeling stimuleren
- De effecten van bespuiting zullen groter zijn indien de bloei-periode gepaard gaat met abiotische stress van een plant veroorzaakt door bv droogte, vorst of overvloedige regenval.
- Spuit CropActiv Algaforce maximaal 3 keer voor een afdoende effect.
- Wees voorzichtig met mengingen met GBM en meststoffen bij bespuiting in de volle bloei. Meng alleen met middelen die 100% veilig zijn in de bloei en spuit bij temperaturen beneden 22 graden.

Toepasbaar als bladbespuiting of in de voedingsoplossing

Gewas	Tijdstip van toediening	Dosering	Opmerkingen
Appel en peer	bloemknoppen zichtbaar, vlak voor bloei en begin vruchtzetting	3 ltr/ha	3 bespuitingen
Steenvruchten, zachtfruit	bloemknoppen zichtbaar, vlak voor bloei en begin vruchtzetting	2 ltr/ha	3 bespuitingen
Aardbei	Voor de eerste bloei	2 ltr/ha	3 bespuitingen
Overig gewassen	Bij voldoende blad	1,5 ltr/ha	Interval 10-14 dagen
	Voor bloei	3 ltr/ha	Eenmalig

CropActiv Algaforce is een plantversterker op basis van zeewierextract en sporenelementen. Algaforce wordt ingezet in de periode vanaf begin bloei tot de eerste vruchtvorming en versterkt de plant tegen groeireductie als gevolg van stress in die periode.

De samenstelling van **CropActiv Algaforce** 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 Algaforce met een koude extractie eruit gehaald waardoor de werking van de ingrediënten behouden blijft. De cytokinine werking in *Ascophylum nodosum* bevordert celdeling, bloei en vruchtvorming. Bij toepassing voor de bloei van landbouwgewassen wordt tevens het immuunsysteem ingeschakeld en helpt een plant daarmee door deze moeilijke periode heen.

2 Ondersteuning met essentiële nutriënten

Aan Algaforce is ook stikstof, magnesium, borium en molybdeen toegevoegd. Stikstof en magnesium verbeteren de bloei, de behoefte aan magnesium is tijdens de bloei maximaal. Borium heeft een effect op de kieming van stuifmeel en vruchtzetting. Opname van borium via de wortels tijdens de bloei kan limiterend zijn in droge of juist erg natte periodes.

Molybdeen speelt een rol bij de enzymwerking tijdens bloei. Gebrek aan molybdeen geeft minder stuifmeel en kan de bloeiontwikkeling sterk remmen.

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