



Azelis Seaweed*

Biostimulant med mange effekter og bruksområder

Dokumenterte effekter ved bruk av Azelis Seaweed

Azelis Seaweed er et ekstrakt fra grisetang, *Ascophyllum nodosum*. Azelis Seaweed inneholder naturlige næringsstoffer, sukkerstoffer, aminosyrer og i tillegg også andre stoffer som fremmer plante- og rotvekst.



Hvordan virker Azelis Seaweed

Azelis Seaweed er aktivt i meget små konsentrasjoner og stimulerer genene i planten. Azelis Seaweed stimulerer bl.a. produksjonen av hormoner (cytokinin og abscisinsyre (ABA)) i planten. Ved systematisk bruk av Azelis Seaweed produseres sterkere planter og avling og kvalitet sikres. I punktene under er det listet opp noen av de dokumenterte effektene av Azelis Seaweed.

- Stimulerer rotvekst noe som gir raskere og jevnere planteetablering ved formering og omplantning
- Øker plantens næringsopptak på grunn av flere røtter og rotspisser
- Øker mikrobiell aktivitet i rotsonen fremmer også næringsopptak
- Hjelper planten gjennom stress
 - Tørke
 - Høyt ledetall
 - Høy/lav temperatur og frost
- Øker plantens vekstkraft
 - Større fotosyntesekapasitet og grønnere planter
 - Økt skuddvekst som gir kraftigere plantebestand
 - Økt blomsterdanning
- Økt innhold av antioksidanter
- Økt induksjon av forsvars-gener og forsvarsstoffer som virker mot sykdom- og insektangrep
- Øker kvalitet, utbytte og inntjening
 - Større produksjon (røtter, skuddvekst og blomsteransett/bær)
 - Forbedret kvalitet (tørrestoff, farge, antall skudd og antioksidanter).
 - Forsinket aldring og økt holdbarhet.

Stimulerer
rot og plante
Øker produksjon
av forsvarsstoffer

Generelt

Effekten av Azelis Seaweed er best ved gjentatte behandlinger med lave doser i forhold til enkeltbehandlinger med økt dose. Vi anbefaler ekstra behandling like før eller etter en stressperiode, som f.eks. kulde, tørke og generativ periode.

Azelis Seaweed er godkjent som driftsmiddel til økologisk produksjon.

*tidligere Acadian Tangekstrakt.



Innovation
through
formulation



Dosering og bruk av Azelis Seaweed

Tomat og agurk

- Brukt fra planting og kontinuerlig videre i kulturen brukes en konsentrasjon på 0,035 ml Azelis Seaweed/l vann ut til plantene. Azelis Seaweed blandes i en egen stamløsning.
- Kan også brukes strategisk (enkeltvanning) i forbindelse med stressituasjoner som høy frukt-belastning. Doseringen: 3,5 ml Azelis Seaweed/l vann (som separat vanning) med 10-14 dagers intervall.
- Bladgjødning hver 10-14.dag (sammen med plantevern eller annen bladgjødning): 3,5 ml Azelis Seaweed/l vann.

Salat

- 3,5 ml Azelis Seaweed/l vann utvannet på 2-4 bladstadiet. Deretter bladgjødning eller vanning hver 14-21. dag i resten av kulturen. Denne doseringen brukes ikke i stamløsningen, men som separat vanning.
- Intervall-behandling sammen med gjødning: 0,35 ml/l. Eks. 3,5 l Azelis Seaweed i 100 l stamløsning utvannet 1:100 (10 000 l vanningsvann). Blandingen brukes over en periode på 3-7 dager (en stamløsning), deretter en pause, og ny blanding etter 2-3 uker. Azelis Seaweed blandes i egen stamløsning.
- Ved kontinuerlig tilførsel med gjødselvann: 0,035 ml/l. Eks. 0,35 l Azelis Seaweed/100 l stamløsning utvannet 1:100. Azelis Seaweed blandes i egen stamløsning.

Prydplanter og planteskole

- Enkeltvanning i intervall på 10-14 dager: 3,5 ml Azelis Seaweed/l vann
- Brukt kontinuerlig: 1l pr. 100 l stamløsning utvannet 1:100 (l egen stamløsning. Ikke kar A eller B)
- Bladgjødning hver 10-14.dag (sammen med plantevern eller annen bladgjødning): 3,5 ml Azelis Seaweed/l vann
- Stiklinger: Settes i en blanding med 15 ml Azelis Seaweed/l vann i 5-10 min. før stikking. Alternativt 3,5 ml Azelis Seaweed/l vann i 2-12 t.

Jordbær i substrat og jord

- 450 ml Azelis Seaweed/daa gjennom dryppene hver 10.-14. dag eller strategisk i forbindelse med planting, ved høy fruktbelastning og før overvintring. Eks. 20 l Azelis Seaweed/100 l utvannet 1% tilsvarer 2 ml/l utvannet konsentrasjon. Med 7000 pl./daa, 3 planter/drypp og 100 ml/drypp tilsvarer det 450 ml Azelis Seaweed/daa.
- Bladgjødning evt. sammen med plantevern 3,5 ml Azelis Seaweed/l vann eller 300 ml/daa gjentatte ganger.
- Dypping/ av planter før planting 10-15 ml Azelis Seaweed/l vann i 5 minutter.

Friland - frukt og bær, grønnsaker, poteter, urter, etc.

- **Oppal/formering:** 2-3x 2-3 ml Azelis Seaweed/l vann i plugg. Første gang ved spiring, siste gang uken før planting.
- **Bladgjødning generelt:** 250-450 ml Azelis Seaweed/daa. hver 2.-3.uke.
- **Potet:** 250 ml/daa ved setting og bladsprøyting 2x 250 ml/daa fra spiring og litt ut i knolldanning med ca.2 uker intervall for å øke antall knoller. 2-3x 250 ml Azelis Seaweed/daa fra start blomstring for å øke knollstørrelsen.
- **Vekselbæring frukt.** For å styrke knoppdanning og motvirke vekselbæring anbefales 2-4x 250 ml Azelis Seaweed/daa fra full blomst til hasselnøtt størrelse. Effekten sikres ytterligere ved 2 behandlinger Aminsol med 500-750 ml/daa like før blomstring året etter.
- **Høstbehandling flerårige vekster:** Stimulerer og styrker flerårige kulturer med hensyn til tidlig vekst i neste sesong. 1-2x 2-300 ml Azelis Seaweed/daa som bladgjødning eller vanning på slutten av sesongen.

Azelis Denmark AS

Annika Slaatto

T: +45 20368762

Annika.slaatto@azelis.dk

Azelis Norge

Eli Ronglan

T: +47 905 22 102

eli.ronglan@azelis.no

Astrid Sigaard Andersen

T: +47 902 73 528

astrid.andersen@azelis.no

visit azelis.com

Innovation
through
formulation

