



Acadian tangekstrakt

Biostimulant med mange effekter og bruksområder

Dokumenterte effekter ved bruk av Acadian™

Acadian™ er et ekstrakt fra grisetang, *Ascophyllum nodosum*.

Acadian™ inneholder naturlige næringsstoffer, sukkerstoffer, aminosyrer og i tillegg også andre stoffer som fremmer plante- og rotvekst.



Hvordan virker Acadian™

Acadian™ er aktivt i meget små konsentrasjoner og stimulerer genene i planten.

Acadian™ stimulerer bl.a. produksjonen av hormoner (cytokinin og abscisinsyre (ABA))

i planten. Ved systematisk bruk av Acadian produseres sterkere planter og avling og kvalitet sikres. I punktene under er det listet opp noen av de dokumenterte effektene av Acadian™.

- **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 og lav temperatur og bedre frosttoleranse
- **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

Acadian™ er godkjent til økologisk produksjon.



Azelis Denmark A/S
Kirsten R. Starkey
T: +45 212 72 530
kirsten.starkey@azelis.dk

Azelis Norway AS
Eli Ronglan
T: +47 905 22 102
eli.ronglan@azelis.no

www.azelis.com

creating value,
growing together



Dosering og bruk av Acadian™

Tomat og agurk

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

Salat

- 3,5 ml/l 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 Acadian 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.
- Ved kontinuerlig tilførsel med gjødselvann: 0,035 ml/l. Eks. 0,35 l Acadian/100 l stamløsning utvannet 1:100. Acadian blandes i egen stamløsning.

Prydplanter og planteskole

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

Jordbær i substrat og jord

- 4,5 dl/daa gjennom dryppene hver 10.-14. dag eller strategisk i forbindelse med planting, ved høy fruktbelastning og før overvintring. Eks. 20l Acadian/100 l utvannet 1% tilsvarer 2 ml/l utvannet konsentrasjon. Med 7000 pl/daa, 3 planter/drypp og 100 ml/drypp tilsvarer det 4,5 dl Acadian/daa.
- Bladgjødning evt. sammen med plantevern 3,5 ml/l eller 3 dl/daa gjentatte ganger.
- Dypping/ av planter før planting 10-15 ml Acadian/l i 5 minutter.

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

Oppal/formering: 2-3 x 2-3 ml/l utvannet i plugg. Første gang tidlig, siste gang uken før utplanting.

Bladgjødning: 2,5-4,5 dl/daa. Behandlingsintervall 1-3 uker avhengig av kultur og temperatur.

- **Potet:** Bladsprøyting 2-3 x 2,5-3 dl/daa fra spiring og litt ut i knolldanning med ca. 2 uker intervall kan øke antall knoller. 2-3 behandlinger fra start knollutvikling kan øke knollstørrelsen.
- **Vekselbæring.** For å styrke knoppdannning og motvirke vekselbæring anbefales 2-4 x 2,5 dl/daa fra full blomst til hasselnøtt størrelse. Effekten sikres ytterligere ved 2 behandlinger Aminsol med 5-7,5 dl/daa like før blomstring året etter.
- **Høstbehandling flerårige vekster:** Stimulerer og styrker flerårige kulturer med hensyn til tidlig vekst i neste sesong. Bladgjødning 1-2 x 2-3 dl/daa eller vanning på slutten av sesongen.

Generelt: Effekten av Acadian™ 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.

Acadian™ er tykttflytende og tyngre enn vann. Rist kannen godt før bruk og bland gjerne ut i varmt vann før tilsetning til sprøytetank eller stamløsning.



creating value,
growing together