

Acadian™

Tangeekstrakt med biostimulant effekt

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** og fremmer derved 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
- **Øker 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 (tørrstoff, farge, antall skudd og antioksidanter)
 - Forsinket aldring og økt holdbarhet (Bedre farge og friskvekt. Forsinket vanntap og visning)



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

Azelis cares, every day

Acadian - dokumenterte effekter, ER 170901

Dosering Acadian™

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

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

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

Stiklinger: Dyppes i en blanding med 15 ml/l i 5 min. før stikking. Følges opp med bladgjødning eller vanning i intervaller etter stikking.

Vekselbæring. Det er vist at Acadian brukt i år med sterk blomstring gir økt blomsterknoppdannning året etter. For å styrke knoppdannning og motvirke vekselbæring anbefales derfor 2-4 behandlinger med 2,5-4,5 dl/daa Acadian fra full blomst til hasselnøtt størrelse. Effekten sikres ytterligere ved 2 behandlinger Aminosal med 5-7,5 dl/daa like før blomstring året etter.

Høstbehandling flerårige vekster: Acadian™ stimulerer og styrker flerårige kulturer med hensyn til tidlig vekst i neste sesong. Bladgjødning 1-2 x 2,5-4,5 dl/daa, eller vanning på slutten av sesongen.

Knollansett i potet: Bladsprøyting 2-3 ganger med 2,5 dl/daa tidlig med 2 uker intervall. 2-3 behandlinger fra start knollutvikling og utover («bulking») øker knollstørrelsen.

Veksthuskulturer

Tomat og agurk

- Brukt fra planting og kontinuerlig videre i kulturen brukes en konsentrasjon på bare 0,035 ml/l ut til plantene. Eks. 0,35 l Acadian/100 l stamløsning med gjødning utvannet 1:100. Acadian blandes da i stamløsning med Pioner gjødning (ikke med kalksalpeter).
- Kan også brukes strategisk (enkeltvanning) i forbindelse med stressituasjoner som høy fruktbelastning. Doseringen vil da være 3,5 ml/l (som separat vanning) med 10-14 dagers intervall.
- Eller 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 med 3,5 ml/l hver 14-21. dag i resten av kulturen.
- 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 da i stamløsning med Pioner gjødning (ikke med kalksalpeter).

Prydplanter

- Enkeltvanning i intervall på 10-14 dager: 3,5 ml/l
- Brukt i egen stamløsning (men gjerne vannet med gjødning): 3,5 l pr 10 l stamløsning utvannet 1:100
- Eller bladgjødning hver 10-14.dag (sammen med plantevern eller annen bladgjødning): 3,5 ml/l

Jordbær i substrat

- 4,5 dl/da gjennom dryppene hver 10.-14. dag eller strategisk i forbindelse med etablering etter planting, ved høy fruktbelastning og før overvintring.
- Acadian kan redusere stress ved høye temperaturer. I den forbindelse kan det tilføres på bladene evt. sammen med plantevern (3,5 ml/l).

Generelt

Effekten av Acadian™ er best ved gjentatte behandlinger med lave doser i forhold til å øke dosene og behandle sjelden.

Vi anbefaler ekstra behandling like før eller etter en stressperiode, som f.eks. kulde, tørke og generativ periode.

Ta kontakt, så hjelper vi med tilpasninger til din kultur.



Azelis cares, every day