

Acadian™

Tangekstrakt

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 utbytte 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 forering og omplantning 
- **Øker plantens næringsopptak** på grunn av flere røtter og rotspisser 
- **Øker mikrobiell aktivitet i rotsonen** fremmer næringsopptak 
- **Hjelper planten gjennom stress**
 - Tørke,
 - Høyt ledetall,
 - Høy og lav temperatur (bedre frosttoleranse)
- **Øker plantens vekstkraft**
 - Større fotosyntesekapasitet og grønnere planter
 - Økt skuddvekst som gir kraftigere plantebestand
 - Økt blomsterdanning
- **Øker innhold av antioksidanter i spiselige produkter**
- **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)

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



Generell veiledning ved bruk av Acadian™

- Acadian™ er fullt oppløselig i vann og kan tilføres gjennom blad, jord eller sammen med gjødsel i dryppvanning.
- Effekten av Acadian™ er best ved gjentatte behandlinger med lave doser i forhold til å øke dosene og behandle sjelden.
- Ekstra tilførsel bør gjennomføres like før eller etter en stressperiode, som f.eks. kulde eller tørke.
- Acadian™ er godkjent til økologisk produksjon.

Generelle doseringer

Til frukt og bær, grønnsaker, poteter, urter og veksthuskulturer

- Bladgjødsling: **2,5-4,5 dl/daa**
- Utvannet i oppal/formering eller veksthuskulturer i torv: **3,5 ml/l**
- Behandling av småplanter før utplanting: **4-10 ml/l**
- Veksthuskulturer i substrat: **0,035-0,07 ml/l** vann.

Behandlingsintervaller 1-3 uker avhengig av kultur og temperatur.
For spesifikke doseringer på enkeltkulturer, ta kontakt med Azelis.

Praktiske råd ved bruk av Acadian™

Bladtilførsel

Fyll tanken halvt med vann, start omrøring og tilsett langsomt den anbefalte mengde Acadian™ sammen med resten av vannet og eventuelt andre sprøytemidler. Bruk tilstrekkelig sprøytevæske slik at det dekker kulturen godt. Det beste resultatet oppnås ved å sprøyte under kjølige forhold, så sprøytevæsken ikke tørker for raskt inn. Forhold som fremmer åpne spalteåpninger fremmer opptaket. Sprøyt ikke like før regn.

Jordtilførsel

Acadian™ kan tilføres ved utvanning i rekken evt. sammen med gjødselvanning. 1 del Acadian™ blandes med minst 5 deler vann før det blandes i tanken. Konstant omrøring anbefales. Acadian™ kan tilføres gjennom drypp, microsprinkler eller flo-/fjærevanning.

Tilførsel i slutten av sesongen/etter høsting

Acadian™ stimulerer og styrker flerårige kulturer med hensyn til tidlig vekst i neste sesong. Tilfør som bladgjødsling eller i jorden.

Vekselbæring

Det er vist at Acadian brukt i år med sterk blomstring gir økt blomsterknoppdanning året etter. For å styrke knoppdanning 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 Aminsol med 5-7,5 dl/daa like før blomstring året etter.



Azelis cares, every day