

# 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](http://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:** Settes i en blanding med 15 ml/l i 5-10 min. før stikking. Alternativt 3,5 ml/l i 2-12 timer.

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.

**Potet:** Bladsprøyting 2-3 ganger med 2,5-3 dl/daa fra spiring og litt ut i knolldannning med ca. 2 uker intervall kan øke antall knoller. 2-3 behandlinger fra start knollutvikling kan øke knollstørrelsen.

### Veksthuskulturer

#### Tomat og agurk

- Brukt fra planting og kontinuerlig videre i kulturen brukes en konsentrasjon på 0,035 ml/l ut til plantene. Eks. 3,5 l Acadian/1000 l stamløsning med gjødning utvannet 1:100.
- Kan også brukes strategisk (enkeltvanninger) 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 med 3,5 ml/l 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 da i stamløsning med Pioner gjødning (ikke med kalksalpeter).

#### Prydplanter

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

#### Jordbær i substrat og jord

- 4,5 dl/da 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 planter/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.
- Dypping/ av planter før planting 10-15 ml Acadian/l i 5 minutter.

### 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