

# LALSTIM OSMO



VATTENLÖSLIGT  
PULVER

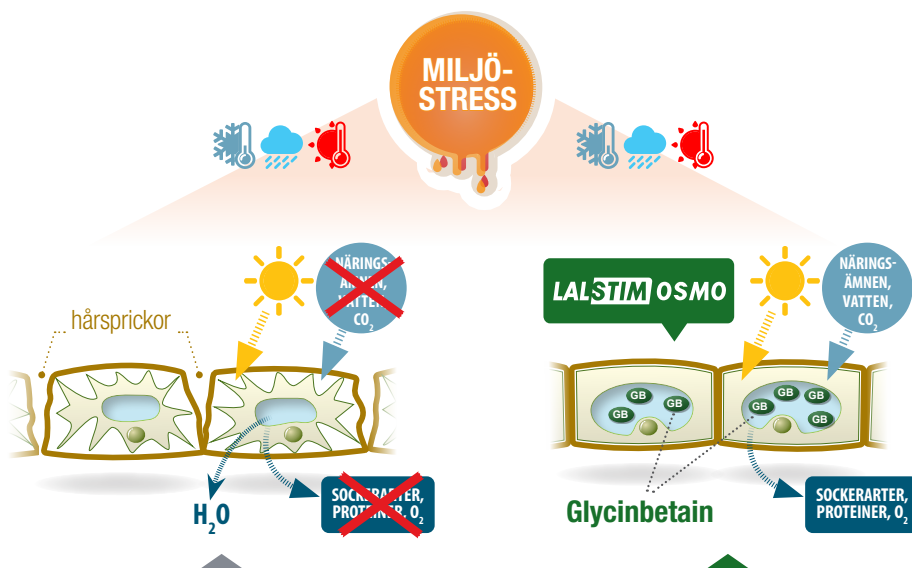
## Till frilandsgrönsaker för bättre tillväxt, större skörd och högre kvalitet

LALSTIM® OSMO innehåller glycinbetain som är en naturligt förekommande osmolyt som förbättrar växtens stresstålighet. Glycinbetain som sprids i växtligheten absorberas snabbt och upprätthåller växtcellernas vattenbalans och normala aktivitet under stress. LALSTIM® OSMO gynnar frilandsgrönsakernas skördebildande förmåga under ogynnsamma temperatur- och fuktförhållanden samt förebygger uppkomsten av fysiologiska symtom såsom bladkantbränna på sallat.

### VERKNINGSSÄTT

LALSTIM® OSMO skyddar växtcellernas normala fysiologiska aktivitet under stress:

- Upprätthåller vattenbalansen och förhindrar skador i cellerna.
- Effektiviserar fotosyntesen.
- Förbättrar transporten av vatten och näringsämnen, i synnerhet kalcium och andra spårämnen.



Under stress blir cellens ämnesomsättning långsammare, mellan cellerna uppstår hårsprickor och cellerna avger vatten.

Effekten av glycinbetain är att cellens ämnesomsättning fortgår som normalt och cellens vattenbalans hålls oförändrad.

### NYTTOR

- Minskar planteringsstressen
- Förbättrar köldtåligheten hos tidiga grönsaker
- Ökar den skördeproducerande förmågan under stressande förhållanden
- Förebygger bladkantbränna på bladgrönsaker

### EGENSKAPER

- Absorberas på 24 timmar
- Sprider sig systemiskt i hela växten
- Effekten kvarstår i 3 veckor
- Skyddsämne som förekommer naturligt i växterna

## BRUKSANVISNING OCH BRUKSMÄNGDER

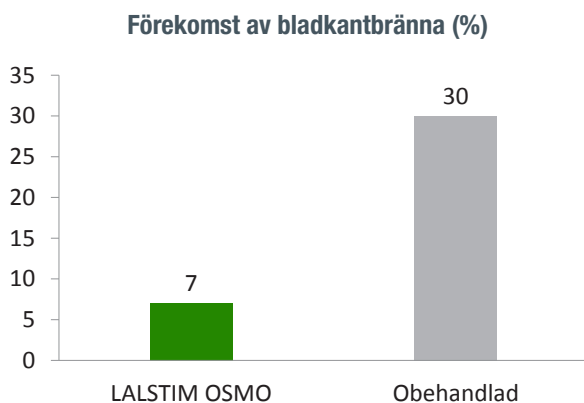
VÄXT	ANVÄNDNINGSOBJEKT	BRUKSMÄNGD	TIDPUNKT	ANVÄNDNINGSSÄTT
Grönsaker och örter på friland	Ökad stresstålighet för plantor.	6 g/l	24 h innan stressförhållandena börjar, behandlingen upprepas vid behov med 3 veckors mellanrum.	Plantorna besprutas så att de är jämnt fuktiga.
	Förbättrad stresstålighet efter plantering.	2–4 kg/ha		Växtbeståndet besprutas så att det är jämnt fuktigt. Vattenmängd: 400–1000 l/ha.
Bladgrönsaker på friland	Förebyggande av bladkantbränna.	2 kg/ha	1 3–4-bladstadiet, upprepa behandlingen efter 3 veckor.	

- **Blandbarhet:** kan sprutas tillsammans med insekticider, fungicider och bladgödselmedel, dock inte med preparat innehållande koppar.
- Går att använda också tillsammans med de biologiska växtskyddsmedlen Prestop och Mycostop.
- Användning av fästmedel rekommenderas på friland.
- Bespruta helst vid vindstilla och regnfritt väder när den relativa luftfuktigheten är hög.
- Högsta lösningskoncentration vid besprutning: 30 g/liter

## RESULTAT

### Förebyggande av bladkantbränna på sallat

Behandling med LALSTIM OSMO i 3–4-bladstadiet och upprepad behandling 3 veckor senare minskade förekomsten av bladkantbränna på isbergssallat på friland.



### Skördeökning hos tidig blomkål som utsatts för stress på grund av torka och kyla

Besprutning med LALSTIM OSMO i plantuppdragningskedet ökade skörden av tidig blomkål. Plantorna utsattes för stress på grund av torka och kyla efter utplantering på friland.

