

LALSTIM OSMO



VATTENLÖSLIGT
PULVER

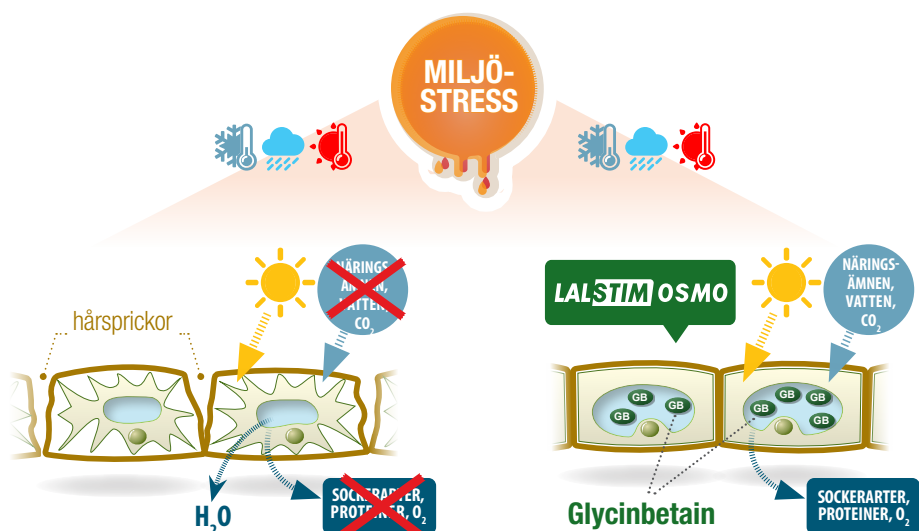
Till bärväxter för större skörd och bättre kvalitet på friland och i odlingstunnel

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 bärväxternas skördebildande förmåga under ogynnsamma temperatur- och fuktförhållanden samt förbättrar skördens kvalitet och hållbarhet i handeln.

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

- Förbygger frostsador under blomningen
- Säkrar skörden och skördebildningen under stress till följd av hetta och torka
- Förbättrar skördens kvalitet och hållbarhet i handeln

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	ANVÄNDNINGS-OBJEKT	BRUKS-MÄNGD	TIDPUNKT	ANVÄNDNINGS-SÄTT
Jordgubbe, hallon och andra bärväxter (på friland och i odlingstunnel)	Förbyggande av frostsador.	2-4 kg/ha	I blomningsstadiet, 24 h före kyliga temperaturer	Växtbeståndet besprutas så att det är jämnt fuktigt. Vattenmängd: 400-1000 l/ha.
	Förbättrad tillväxt under ogynnsamma tillväxtförhållanden.		24 h innan stressförhållandena börjar.	
	Förbättrad hållbarhet i handeln och förebyggande av sprickor.		Påbörja behandlingen i kartstadiet och upprepa med 2-3 veckors mellanrum.	

- **Blandbarhet:** Kan sprutas tillsammans med insekticider, fungicider och bladgödselmedel, dock inte med preparat innehållande koppar.
- Passar också ihop med det biologiska växtskyddsmedlet Prestop.
- Användning av fästmedel rekommenderas.
- Bespruta helst vid vindstilla och regnfritt väder när den relativa luftfuktigheten är hög.
- Högsta lösningskoncentration vid besprutning: 30 g/liter

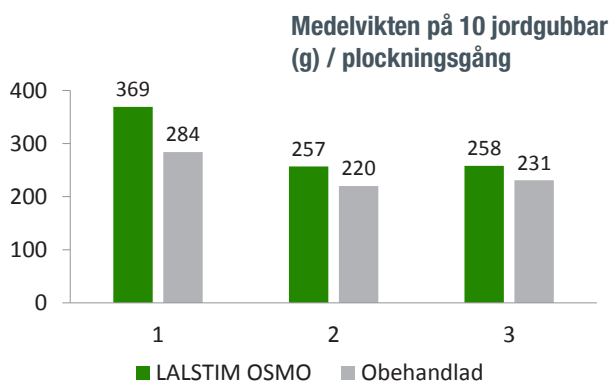
PRODUKTINFORMATION

- **SAMMANSÄTTNING:** renat och kristalliserat glycinbetain av vegetabiliskt ursprung (97 %)
- **FORMULERING:** vattenlösligt pulver
- **FÖRPACKNING:** 2 kg
- **FÖRVARING:** 24 mån. i öppnad förpackning i rumsvärme
- **Lämpar sig också för ekologisk odling**

RESULTAT

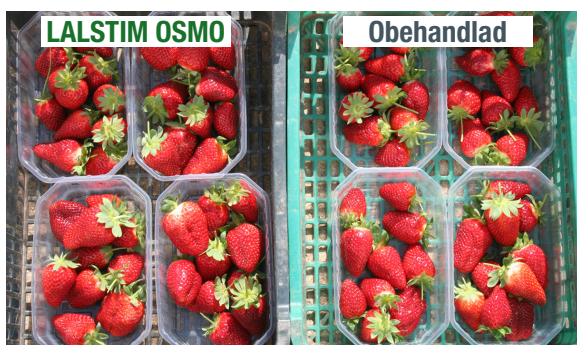
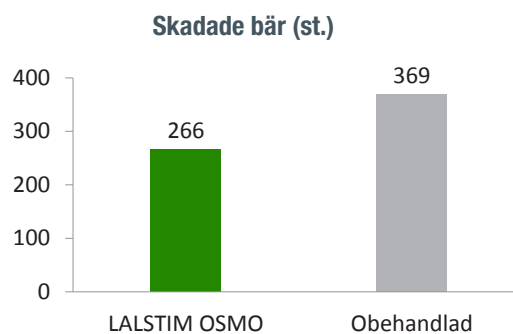
Skördeökning under varierande miljöförhållanden

Besprutningar med LALSTIM OSMO med tre veckors mellanrum ökade skördemängden hos jordgubbssorten 'Camarosa' som utsatts för varierande miljöförhållanden.



Förbättrad bärkvalitet under stress

LALSTIM OSMO minskade mängden skadade bär till följd av hög luftfuktighet och temperatur med 28 % hos jordgubbssorten 'Maverick'. I försöket ingick 80 plantor/behandling. (USA 2020)



Skadade bär till följd av hög luftfuktighet och temperatur.