



LALSTIM OSMO



VATTENLÖSLIGT PULVER

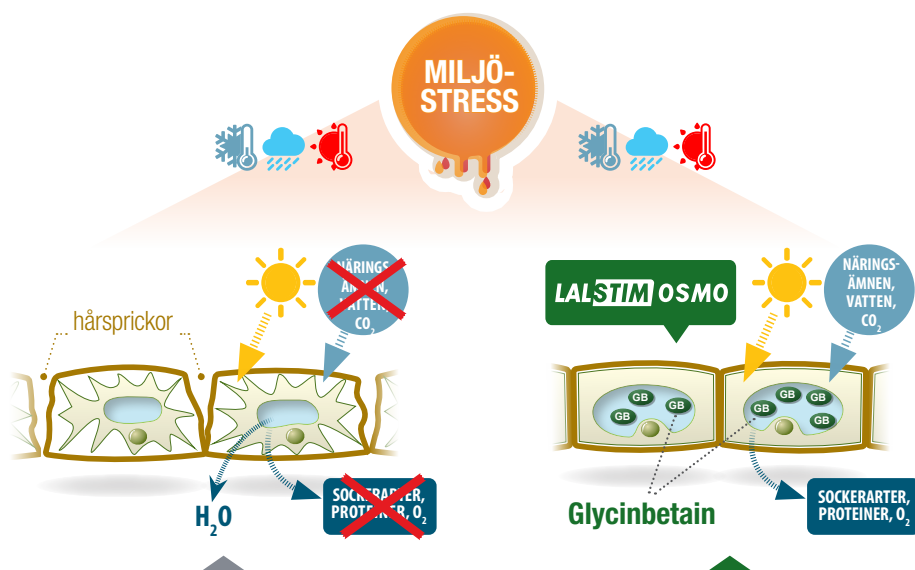
Till fruktträd för att förebygga frostsador och förbättra kvaliteten på skörden

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 förebygger frostsador på fruktträd i blomnings- och kartstadiet samt förbättrar skördens kvalitet och hållbarhet i lager.

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

- Ökar den skördeproducerande förmågan under stressande förhållanden
- Förebygger frostsador i blomnings- och kartstadiet
- Förbättrar skördens kvalitet och hållbarhet i lager

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
Äpple och päron	Förebyggande av frostsador.	5–7 kg/ha	blomningsstadiet, 24 h före kyliga temperaturer.	Växtbeståndet besprutas så att det är jämnt fuktigt. Vattenmängd: 500–1000 l/ha.
	Förbättrad hållbarhet i lager.	4 kg/ha	4 veckor före skörd.	

- **Blandbarhet:** kan sprutas tillsammans med insekticider, fungicider och bladgödselmedel, dock inte med preparat innehållande koppar.
- Användning av fästmedel rekommenderas.
- Bepruta 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 oöppnad förpackning i rumsvärme
- **Lämpar sig också för ekologisk odling**

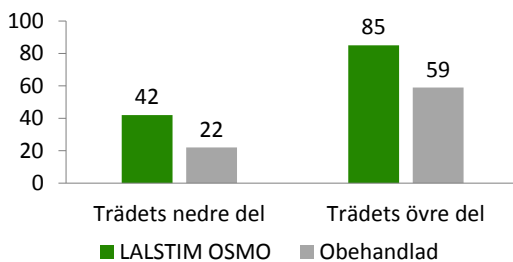
RESULTAT

Förebyggande av frostsador i blomnings- och kartstadiet

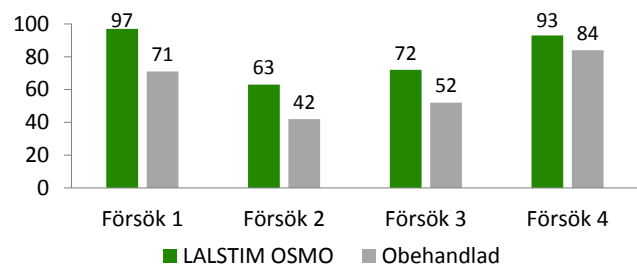
Besprutning med LALSTIM OSMO under blomningen minskade frostsadorna på päronkart. Den lägsta temperaturen under blomningen var $-2,7^{\circ}\text{C}$. (PC Fruitteelt, Belgien)

LALSTIM OSMO minskade frostsadorna på päron- och äppelblom. Den lägsta temperaturen under blomningen var $-3,7^{\circ}\text{C}$. Försök 1-3 på päron och försök 4 på äpple. (PC Fruitteelt, Belgien)

Kartar utan frostsador (%)



Blommor utan frostsador (%)



Bättre hållbarhet i lager

Besprutning med LALSTIM OSMO (4 kg/ha) en månad före skörd bevarade 'Opal'-äpplenas fina färg och jämna kvalitet under lagring. Bilderna är tagna efter 3 månaders lagring.

