

LALSTIM OSMO



VATTENLÖSLIGT
PULVER

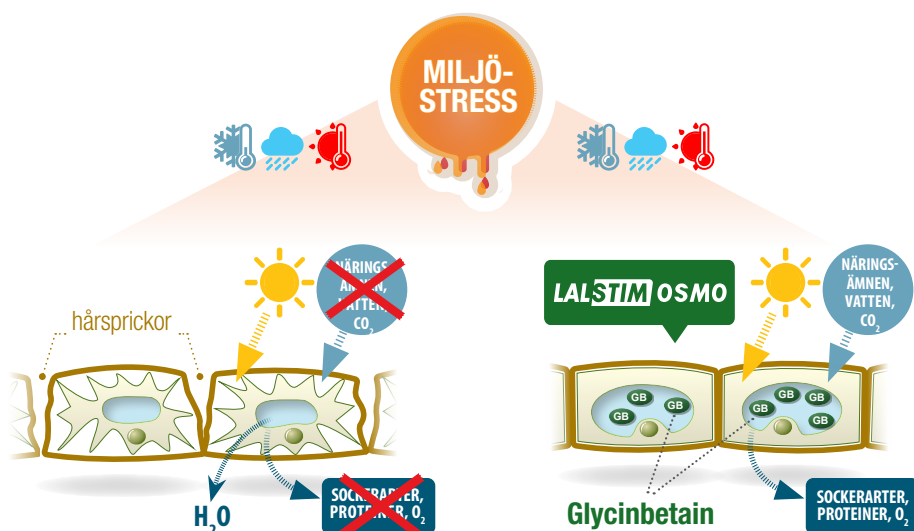
Till potatis för att säkerställa den skördeproducerande förmågan under stress

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 främjar potatisens skördeproducerande förmåga under stress såsom höga temperaturer och perioder med torka. Dessutom förbättras plantornas köldtålighet.

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

- Gynnar knölbildningen under stress på grund av temperatur och torka
- Jämnar ut knölarnas storleksfördelning
- Ökar stärkelseskörden
- Förbättrar plantornas köldtålighet

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
Potatis	Minskad stress på grund av hetta och torka, jämnare storleksfördelning och högre stärkelsehalt hos knölnarna.	2 kg/ha	Vid knölbildningens början när plantorna är 15–25 cm höga.	Växtbeståndet besprutas så att det är jämnt fuktigt. Vattenmängd 200–400 l/ha.
	Förbättrad köldtålighet.		24 h innan risk för frost eller låga temperaturer.	

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

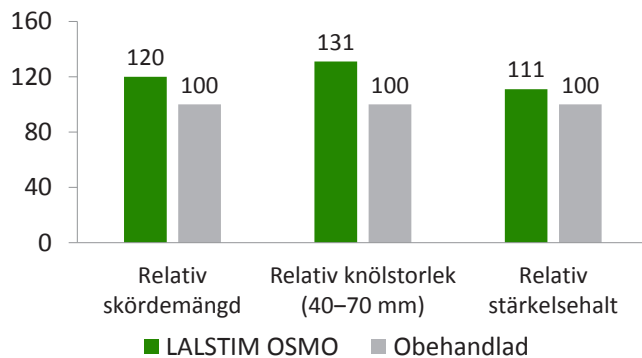
PRODUKTINFORMATION

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

RESULTAT

Större skörd, jämnare knölstorlek och högre stärkelsehalt

LALSTIM OSMO som sprutades i början av knölbildningen ökade totalskörd, antalet knölar särskilt i storleksklassen 40–70 mm och potatisens stärkelsehalt hos sorten 'Matilda'. Vid knölbildningens början utsattes växtligheten för måttlig stress på grund av temperatur och torka. (Potatisforskningsinstitutet, Finland)



Ökad skördemängd och jämnare kvalitet på knölnarna

LALSTIM OSMO som sprutades i början av knölbildningen gav en skördeökning och jämnare kvalitet på knölnarna hos sorten 'Amandine'. (Frankrike)

