

# LALSTIM OSMO



VATTENLÖSLIGT  
PULVER

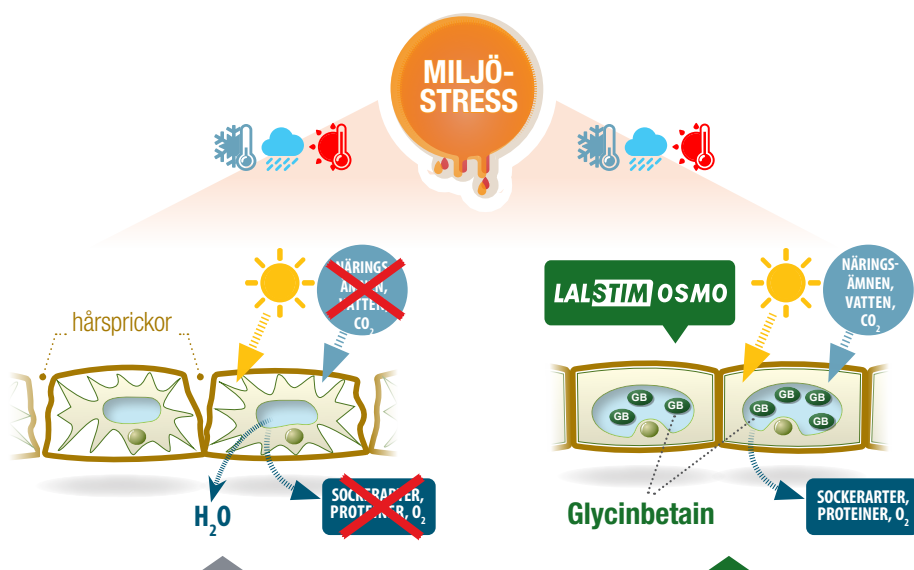
## Till växthusgrönsaker för större skörd och bättre kvalitet

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 växthusgrönsakernas skördebildande förmåga under ogynnsamma temperatur-, ljus- och fuktförhållanden samt förebygger uppkomsten av fysiologiska symtom såsom pistillröta och sprickor i skörden.

## 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 pistillröta på tomat och sprickor i frukterna
- Ökar plantornas stresstålighet och växtbeståndets livskraft

## 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	ANVÄNDINGS-OBJEKT	BRUKS-MÄNGD	TIDPUNKT	ANVÄNDINGS-SÄTT
Växthusotomat, växthusgurka och växthus-paprika	Förbättrad tillväxt och större skörd under ogynnsamma tillväxtförhållanden samt förbättrad kvalitet på skörden.	2-3 kg/ha	Behandlingarna påbörjas senast 24 h före stressförhållandena. Upprepas med 3 veckors mellanrum.	Växtbeståndet besprutas så att det är jämnt fuktigt. Vattenmängd: 400-1000 l/ha. På stenunderlag kan behandlingen utföras via droppbevattningen.
	Öka plantornas stresstålighet och livskraft.	6 g/l	Senast 24 h före stressförhållandena. Upprepas med 3 veckors mellanrum.	Plantorna besprutas så att de är jämnt fuktiga.

- **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.
- Högsta lösningskoncentration vid besprutning: 30 g/liter

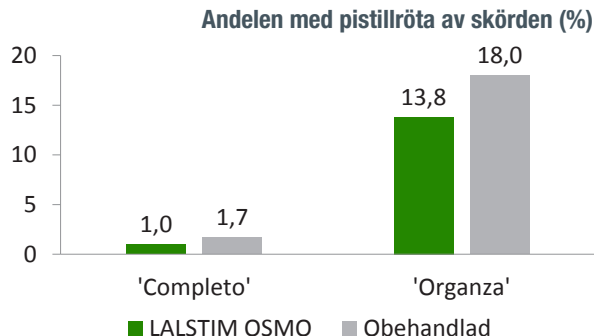
## RESULTAT

### Ökad skörd och förebyggande av pistillröta

Växthusförsök med tomat. Plantorna besprutades med LALSTIM OSMO med 3 veckors mellanrum, vilket ökade mängden handelsduglig skörd under försöksperioden (maj-september).

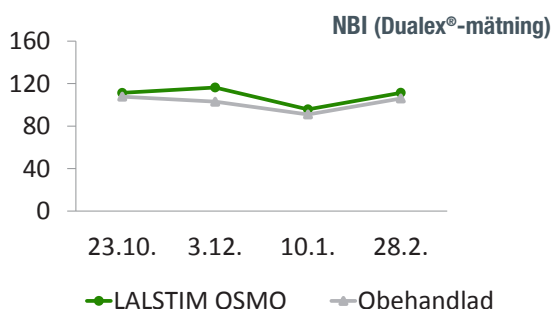


Växthusförsök med tomat. Plantorna besprutades med LALSTIM OSMO med 3 veckors mellanrum, vilket minskade förekomsten av pistillröta i skörden under försöksperioden (maj-september).



### Bättre tillväxt och lägre stressnivå

Växthusförsök med vintertomat ('Sassari'). Plantorna behandlades med LALSTIM OSMO via droppbevattningen med 3 veckors mellanrum, vilket höjde NBI-indexet som visar bl.a. att växterna producerar mer klorofyll och assimilerar effektivare. De behandlade raderna hade mer stressande förutsättningar orsakade av låga och varierande temperaturer.



Växthusförsök med vintertomat ('Sassari'). Plantorna behandlades med LALSTIM OSMO via droppbevattningen med 3 veckors mellanrum, vilket minskade växternas flavonolhalt som beskriver stressnivån. De behandlade raderna hade mer stressande förutsättningar orsakade av låga och varierande temperaturer.

