

Tillväxtbefrämjaren LALSTIM® OSMO ökade skörden av växthussallat under sommarsäsongens värmestress.



## BAKGRUND

Under sommarperioden utsätts växthussallat för olika slags stressfaktorer såsom höga temperaturer och ojämna fuktförhållanden i växtunderlaget. Hos sallat kan miljöstress ta sig uttryck i långsammare tillväxt och mindre skörd. LALSTIM OSMO innehåller glycinbetain som är en naturligt förekommande osmolyt som förbättrar växtens stresstålighet. Glycinbetain som sprutats på växtbeståndet absorberas snabbt och upprätthåller växtcellernas vattenbalans och normala aktivitet under stress. Samtidigt befrämjar ämnet näringsämnenas cirkulation i växten. LALSTIM OSMO lämpar sig också för ekologisk odling.

## MÅL

I försöket undersöktes hur behandling med LALSTIM OSMO inverkar på skörden av växthussallat i praktisk odling under sommarens värmestress.

## MATERIAL OCH METODER



### LOKALISERING OCH TIDPUNKT

Växthusodling, Finland

Juli–augusti/2021



### SALLATSSORTER

‘Multired 134’, ‘Jagger’, ‘Bassari’ och ‘Viivi’



### ODLING

Kekkilä Airboost Bio -odlingssäckar, droppbevattning.

I plantstadiet var temperaturen i växthuset under 2 veckors tid i genomsnitt +40 °C på dagen och +30 °C på natten.

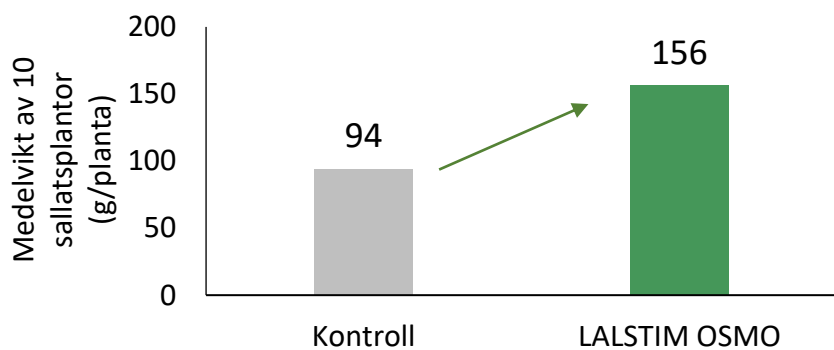


### BEHANDLINGAR

1) Obehandlad kontroll

2) Besprutning med LALSTIM OSMO (6 g/liter vatten) i 2-bladstadiet och förnyad behandling 2 veckor efter den första behandlingen. Växterna besprutades så att de blev jämnt fuktiga.

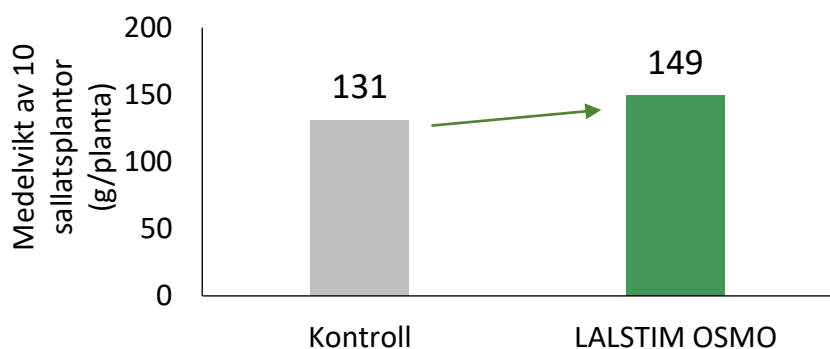
- LALSTIM OSMO ökade skörden av sorten 'Multired 134' under värmestress.



Kontroll

LALSTIM OSMO

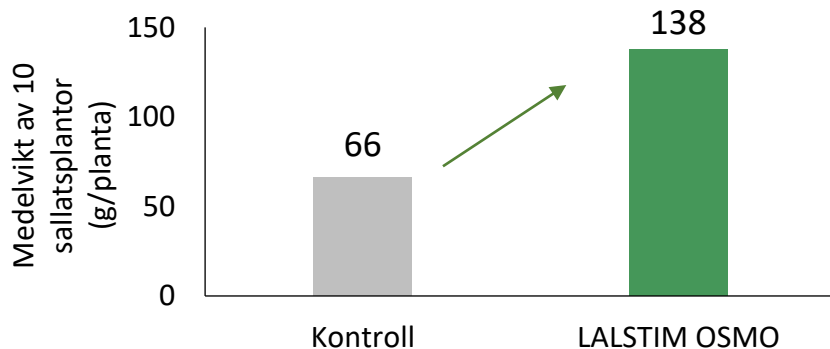
- LALSTIM OSMO ökade skörden av sorten 'Jagger' under värmestress.



Kontroll

LALSTIM OSMO

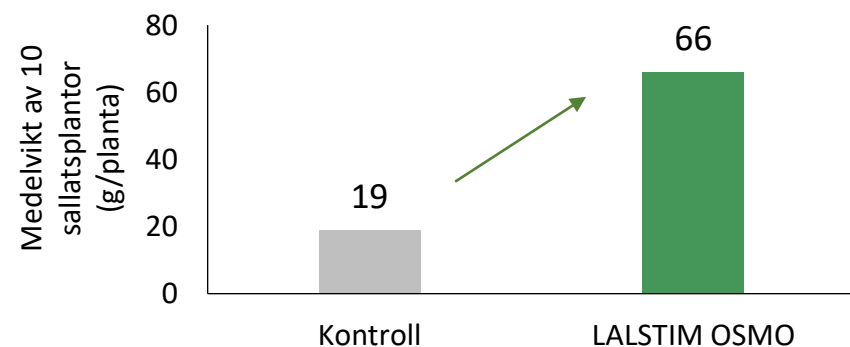
- LALSTIM OSMO ökade skörden av sorten 'Bassari' under värmestress.



Kontroll

LALSTIM OSMO

- LALSTIM OSMO ökade skörden av sorten 'Viivi' under värmestress.



Kontroll

LALSTIM OSMO