

LALSTIM OSMO



VESILIUKOINEN
JAUHE

Hedelmäpuille hallavaurioiden ennaltaehkäisyyn ja sadon laadun parantamiseen

LALSTIM® OSMO sisältää glysiinibetaiinia, joka on kasvien luontainen stressinkestävyyttä parantava osmolyytti. Kasvustoon levitetty glysiinibetaiini imeytyy nopeasti ja ylläpitää kasvisolujen vesitasapainoa ja normaalia toimintaa stressiolosuhteissa. LALSTIM® OSMO ennaltaehkäisee hedelmäpuiden kukintavaiheen hallavaurioita, estää hedelmien halkeilua ja parantaa sadon varastointikestävyyttä.

VAIKUTUSTAVAT

LALSTIM® OSMO suojaa kasvisolujen normaalia fysiologista aktiivisuutta stressiolosuhteissa:

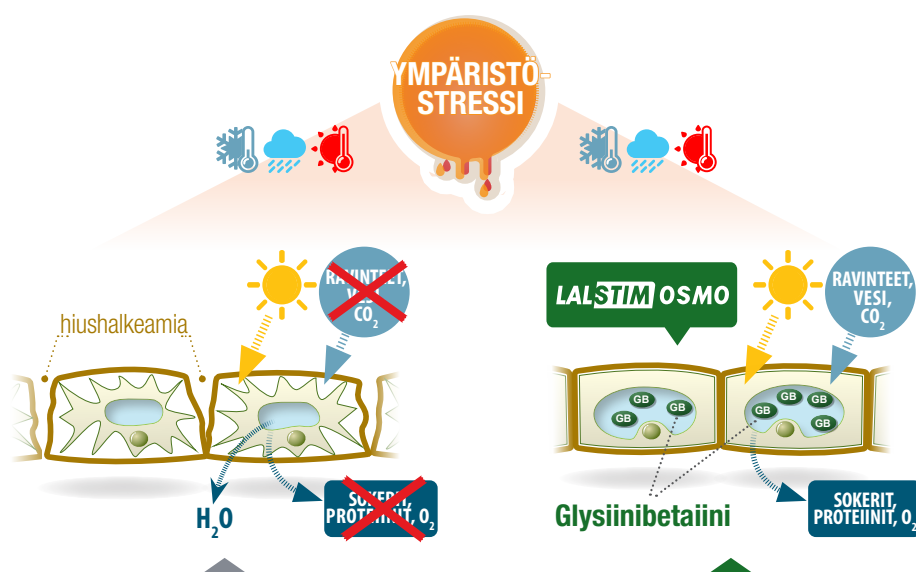
- Ylläpitää vesitasapainoa ja estää solujen vaurioitumista.
- Tehostaa fotosynteesiä.
- Parantaa veden ja ravinteiden kulkua, erityisesti kalsium ja muut hivenravinteet.

HYÖDYT

- Ennaltaehkäisee kukintavaiheen hallavaurioita
- Ennaltaehkäisee hedelmien halkeilua
- Parantaa sadon laatua ja varastointikestävyyttä

OMINAISUUDET

- Imeytyy 24 tunnissa
- Leviää systeemisesti koko kasviin
- Vaikutusaika 3 viikkoa
- Luonnollinen kasveissa esiintyvä suoja-aine



Stressiolosuhteissa solun aineenvaihdunta hidastuu, solujen väliin syntyy hiushalkeamia ja solusta poistuu vettä.

Glysiinibetaiinin vaikutuksesta solun aineenvaihdunta jatkuu normaalisti ja solun vesitasapaino säilyy ennallaan.

KÄYTTÖOHJEET JA -MÄÄRÄT

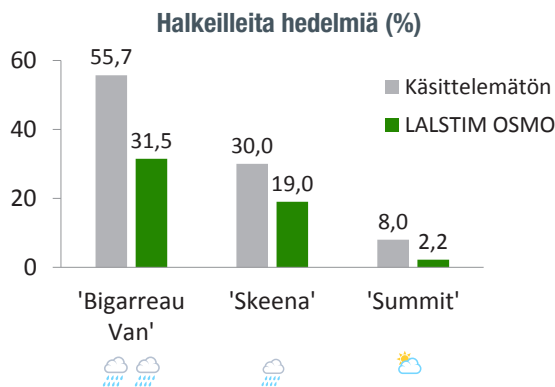
KASVI	KÄYTTÖKOHDE	KÄYTTÖ-MÄÄRÄ	AJOITUS	KÄYTTÖTAPA
Kirsikka, luumu ja aprikoosi	Hallavaurioiden ennaltaehkäisy.	5–7 kg/ha	Kukintavaiheessa 24 h ennen alhaisia lämpötiloja.	Kasvuston ruiskutus tasaisen kosteaksi vesimäärällä 400–1000 l/ha.
	Halkeilun ennaltaehkäisy ja varastokestävyysparantaminen.	1. käsittely: 4 kg/ha 2. käsittely: 2–4 kg/ha	Kirsikka: hedelmien alkaessa värityä. Muut: 4 viikkoa ennen sadonkorjuuta. 2 viikkoa ennen sadonkorjuuta.	

- Yhteensopivuus: voidaan ruiskuttaa yhdessä insektisidien, fungisidien ja lehtilannoitteiden kanssa, ei kuitenkaan kuparia sisältävien valmisteiden kanssa.
- Kiinnitteen käyttö suositeltavaa.
- Paras ruiskutusajankohta tuulettomalla ja sateettomalla säällä, kun suhteellinen ilmankosteus on korkea.
- Liuoksen maksimikonsentraatio ruiskutuksessa: 30 g/litra

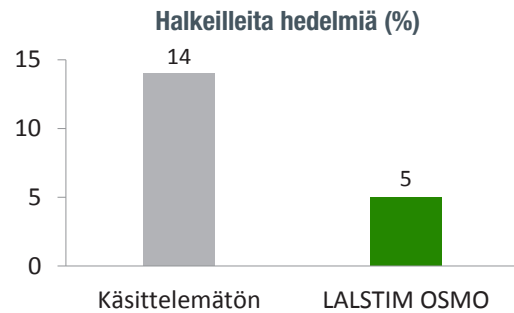
TULOKSIA

Hedelmien halkeilun ennaltaehkäisy

LALSTIM OSMO -käsittelyt ennen sadonkorjuuta vähensivät kirsikoiden halkeilua keskimäärin 15 %. Runsas sademäärä kasvukauden aikana lisäsi alttiutta halkeilulle.



LALSTIM OSMO -käsittely ennen sadonkorjuuta vähensi aprikoosien ('Magic Cot') halkeilua.



Sadon laadun ja varastointikestävyysparantaminen

LALSTIM OSMO lisäsi hedelmien sokeripitoisuutta ja kiinteyttä kirsikkalajikkeella 'Skeena'.

	Brix-arvo	Kiinteys (g/mm)
LALSTIM OSMO	19,4	343
Käsittelemätön	17,4	302

LALSTIM OSMO -käsittely raakilevaiheessa paransi Mirabelle-luumujen varastointikestävyttä. Luumut kuvattu 30 päivän kylmävarastoinnin jälkeen.

