



agrimatco

# LALSTIM OSMO

**Produktas skirtas sodo ir daržo augalus apsaugoti nuo stresinių aplinkos sąlygų, tokių kaip sausra, dideli temperatūros svyravimai, žema ar aukšta temperatūra.**

**Padidina atsparumą ligoms.**

LALSTIM OSMO sudėtyje yra 97 % glicino betaino, išskirto iš cukrinių runkelių, bendras azotas (N) 12%. Drėgmė 1,5%. LALSTIM OSMO purškiamas per lapus ir suteikia ilgalaikį efektą iki 3 savaičių po panaudojimo.

Glicino betainas žemės ūkyje yra plačiai naudojamas kaip natūralus **augalų biostimuliatorius ir osmoprotektantas**, padedantis pasėliams išgyventi nepalankiomis aplinkos sąlygomis. Dažniausiai jis išgaunamas iš cukrinių runkelių ir purškiamas ant lapų, siekiant sušvelninti abiotinį stresą.

Štai pagrindinės glicino betaino funkcijos ir nauda žemės ūkyje:

## 1. Apsauga nuo streso (osmoprotekcija)

- **Sausra ir druskingumas:** Glicino betainas didina ląstelių osmosinį slėgį, neleisdamas vandeniui pasišalinti iš ląstelių, todėl augalai geriau ištvėria sausras ir didelį dirvožemio druskingumą.
- **Temperatūrų svyravimai:** Jis padeda apsaugoti nuo šalčio (mažina vandens kristalizacijos tašką ląstelėse) bei didelio karščio sukkelto streso.

## 2. Augalų augimo ir derliaus skatinimas

- **Fotosintezės efektyvumas:** Jis didina fotosintezės intensyvumą net esant stresinėms sąlygoms.
- **Derliaus kokybė:** Naudojamas purškimui per lapus, padidina derlių, pagerina vaisių kokybę ir laikymąsi po derliaus nuėmimo.
- **Metabolizmo aktyvinimas:** Skatina maistinių medžiagų įsisavinimą ir baltymų sintezę.

**Šalčio sukeltų pažeidimų kontrolė uogynuose bei vaismedžių soduose žydėjimo metu:**

- Nupurškite lapiją žydėjimo metu arba vėliausiai 24 val prieš prasidedant šalnoms
- Naudokite 5-7 kg/ha Lalstim Osmo vaismedžiams ir 2-4 kg/ha uogynams (vandens kiekis 250 - 1000 l/ha)
- Naudokite paviršiaus aktyviąją medžiagą tirpale geresniam preparato įsiskverbimui į augalus.

**Vaisių bei uogų suskilinėjimo kontrolė bei vaisių kokybės pagerinimas sandėliavimo periodu:**

- Nupurškite lapiją apie 4 savaitės prieš derliaus nuėmimą
- Naudokite 4 kg/ha Lalstim Osmo (vandens kiekis 250-1000 l/ha)
- Naudokite paviršiaus aktyviąją medžiagą tirpale geresniam preparato įsiskverbimui į augalus

Lalstim Osmo gali būti maišomas ir purškiamas kartu su mikroelementinėmis trąšomis, fungicidais ir insekticidais. Nerekomenduojam maišyti su herbicidais bei vario turinčiais produktais.

Lalstim Osmo pakuotė 2 kg. Neatidaryta pakuotė gali būti laikoma 3 metus kambario temperatūroje bei apsaugota nuo drėgmės.



agrimatco

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

KULTŪROS	NORMA KG/HA	VANDENS KIEKIS	PANAUDOJIMAS
Vaisinės daržovės šiltnamiuose	2 – 3	400 – 1.000 l/ha	Prieš pat nepalankias augimo sąlygas arba jų metu. Purškimą kartoti kas 3 savaites.
Kopūstai, salotos ir kitos lapinės daržovės lauke	2	400 – 800 l/ha	Prieš lapų galiukų parudavimą ( <i>tipburn</i> ) 3-4 lapelių tarpsnyje, kartoti kas 3 savaites
Bulvės	2	200 – 400 l/ha	Prieš sausros ir karščio stresą, gumbų ir krakmolo kiekio padidinimui
			Purkšti 24 val prieš šalnas ar žemas temperatūras
Obelys, kriaušės ir kiti vaismedžiai (apsauga nuo šalnų ir sausros)	5 – 7	500 - 1.000 l/ha	Ankstyvuose žydėjimo tarpsniuose
Vyšnios (uogų trūkinėjimo kontrolė)	2 – 4	400 - 1.000 l/ha	Pirmą kartą naudoti kai vaisiai pradeda keisti spalvą, kartoti kas 2 – 3 savaites.
Braškės	2 – 4	400 - 1.000 l/ha	Pagerina braškių uogų išsilaikymą po derliaus nuėmimo.
Vejos, golfo aikštynai	2 – 4	200 – 400 l/ha	Purškama anksti pavasarį 1-2 kartus, vasaros metu kas 2-4 savaites ir vieną kartą rudenį, po paskutinio pjovimo
Apsaugai nuo šalnų uogoms ir daržovėms	2 – 4	500 - 1.000 l/ha	Paskutinių 24 valandų bėgyje prieš šalnų pavojų