

**TOP
IZVELE**

SĒKLU IZVELE • SĒSANA UN STĀDĪSANA • AUGSNES SAGATAVOSANA

KĀ AUDZĒT TOMĀTUS SALMU DOBĒS, LECEKTĪS, SPAIŅOS

**Dārza
Pasaules**
BIBLIOTĒKA
2022/Nr.1(44)

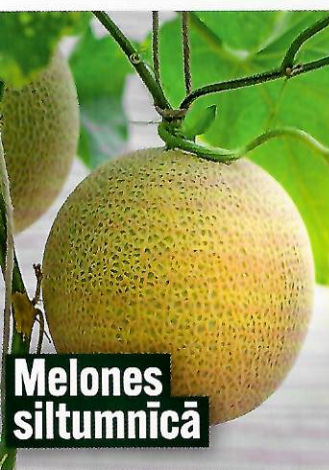
SILTUMNĪCA



**Kā izaudzēt
labu dēstu?**



**Gurku
audzēšana,
jaunas šķirnes**



**Melones
siltumnīcā**



**Arbūzi
siltumnīcā
un lecektī**



88
ŠKIRNES
SILTUMNĪCAI

2022 GADA
**sēklas
un stādi**

Cena 2,49 EUR

**IZDEVNĪCĪBA
DIENAS ŽURNĀLI**



ISSN 1691-4651

03

9 771691 465003



PADOMS siltumnīcas augšnes sagatavošanai



SADARBĪBĀ AR
MĀRĪTI GAILĪTI,
BIEDRĪBAS
"LATVIJAS
DĀRZNIĒKS"
EKSPERTI,
DĀRŽENKOPĪBAS
SPECIĀLISTI AR
VAIRĀK NEKĀ
30 GADU PIEREDZI

Par siltumnīcas augšnes sagatavošanu jāšak rūpēties jau martā. Augšnes dezinfekcija ar ķīmiskajiem līdzekļiem nav iespējama, jo šādu līdzekļu nav. Augšnes maiņa ir fiziski smags darbs, turklāt iegādātā maiņas augšne var būt piesārņota ar patogēniem, kaitēkļiem un nezāļu sēklām. Svarīgi panākt augiem draudzīgo mikroorganismu pārsvāri pār patogēniem. Tas ir svarīgi arī tad, ja rudenī augsnē ir iestrādāts mēslojums "Perlka" vai zaļmēslojums. Ilgstošī mitrā augsnē ir mazāk gaisa un aktīvāk vairojas patogēni, kas ierosina slimības, tāpēc augšne jābagātina ar augiem labvēlīgiem mikroorganismiem. To izvēle tirgū kļūst arvien plašāka, tomēr lielākā efektivitāte piemīt mikroorganismiem, kas iegūti no Latvijas augšnes.

Kas ir dārzkopja rīcībā?

Mēslojumu "Biomikss" un "Azotobakterīns" sastāvā ir dabiskās dzīvās baktērijas, t.sk. *Azotobacter spp.*, kuras dzīvo augsnē, saista gaisa slāpekli un pārvērš to augiem pieejamā formā. Baktērijas kļūst aktīvas pie augšnes temperatūras +16 °C, nepieciešamas 4–5 nedēļas, līdz to piesaistītais atmosfēras slāpeklis kļūst pieejams augiem. Tās turpinās darboties tik ilgi, kamēr augšnes mitrums un temperatūra būs labvēlīgi. Sevišķi noderīgs "Azotobakterīns" ir bioloģiskajiem augu audzētājiem.

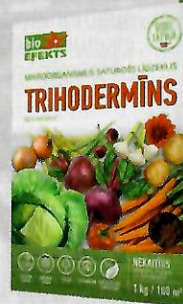
Augu veģetācijai slāpeklis ļoti nepieciešams līdz jūlija beigām. "Azotobakterīns" jāiestrādā augsnē vismaz 4 nedēļas pirms gurķu vai tomātu stādīšanas. Kad augšne ir pietiekami iesulusi, to apstrādā ar "Azotobakterīnu", kas jāatskaida 1 litrs ar 10 litriem ūdens. Šis līdzeklis vislabāk darbojas, ja augsnē pietiek kalcijs un tā satur daudz organisko vielu.

Apstrādi ar mikrobioloģiskajiem līdzekļiem vislabāk veikt laikā, kad sauli aizsedz mākoņi, vai dienas beigās, lai aizsargātu sīkbutnes no ultravioletajiem stariem.



Mikrobioloģiskā mēslojuma "Siltumnīcām" sastāvā ietilpst vairākas sēņu un baktēriju sugas, tostarp sēne *Trichoderma spp.* Tā aizsargā saknes no infekcijām un veicina to attīstību, uzlabojas augu augšana, un tie veiksmīgāk pretojas nelabvēlīgiem vides apstākļiem. Baktērija *Polyangium cellulosum* pārstrādā nešķīstošus organiskos savienojumus, celulozi. Tās izdalītās vielas ierobežo kaitīgo mikroorganismu vairošanos. Baktērija *Pseudomonas putida* stimulē augu augšanu un veicina izturību pret patogēniem, un baktērija *Bacillus thuringiensis* sporu veidošanās laikā izdala savienojumus, kas ierobežo augam kaitīgo organismu attīstību. Katram no šiem mikroorganismiem ir savī optimālā attīstības apstākļi, tāpēc visu sezonu tie turpinās sargāt augus. Kilograms mikrobioloģiskā līdzekļa pietiek 20 kvadrātmetru siltumnīcas augšnes apstrādei, pārpalikumu var droši iestrādāt sakņu dārza dobēs.

"Biomikss" satur septiņus augšnes baktēriju un divus mikroskopisko sēņu izolātus, kuri samazina kaitīgo organismu skaitu, stiprina augu imunitāti, paātrina sakņu un stublāju augšanu, veicina ziedēšanu un ražas nobriešanu. "Biomiksu" var iebērt bedrītē tieši stādīšanas laikā. Audzēšanas periodā līdzekļi jālieto atkārtoti 2–3 reizes ar 4–5 nedēļu intervālu, tos ierušinot augsnē.



"BioEfekta" produktus var iegādāties Latvijas lielveikalu tīklos, piemēram, "DEPO", "Kesko Senukai", TN "Kurši", "Cenu klubs", "Mājai un Dārzam", citos dārzkopības preču veikalos un arī "BioEfekta" ražotnes veikalā Līvzemes ielā 30, Salaspilī. "BioEfekta" tālr. +371 27774433, e-pasts: info@bioefekts.lv