



# Biiimore

Biostimulators

**Veicina lielās kartupeļu frakcijas  
ražas palielināšanos**

Let's grow greener



Rovensa  
**Next**

## Veicina lielās kartupeļu frakcijas ražas palielināšanos

### Apraksts

**Biimore** biostimulators ir unikāls produkts tirgū, kura sastāvā vairāk nekā 200 dažādi savienojumi – aminoskābes, vitamīni, antioksidanti, vairāki labi izpētīti augšanu stimulējošie savienojumi, bet kopā šie 200 savienojumi veido unikālu **Biimore** efektu.

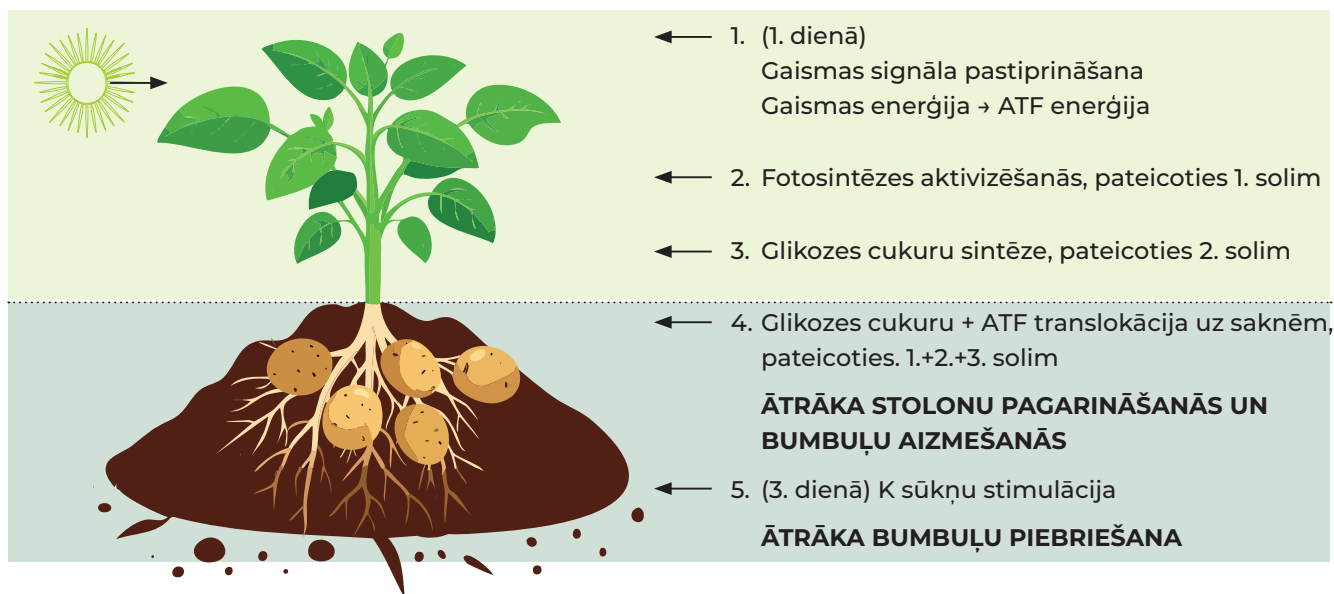
**Biimore** ir zināms kā biostimulators ražas kvalitātei – tas dod augam signālu aktivizēt.

✱ **fotosintēzi**

✱ **kālija sūkņus**

✱ **cukuru metabolismu**

#### Gaismas signāla pastiprināšana un fotosintezēs aktivizēšana



Tas nozīmē, ka augiem jābūt optimāliem augšanas apstākļiem, pietiekamam mēslojumam un tad, saņemot biostimulatora signālu, tie spēs pastiprināti izmantot resursus ražas veidošanai. Unikāla mijiedarbība ar kultūraugu ir novērota produkta lietošanai kartupeļos un tomātos – šiem augiem ir konstatēti vislielākie ražas pieaugumi: **kartupeļos no 72 izmēģinājumiem visā Eiropā iegūts vidēji 14.7% ražas pieaugums (6.5 t/ha).**

Kartupeļos produkts jālieto 10-15 cm (BBCH 25-28) stadijā, ieteicamā deva ir 100 ml/ha. Zemās devas ļauj **Biimore** lietot dažādos tvertnes maisījumos, tajā skaitā ar herbicīdiem.

Smidzinājumu ieteicams veikt precīzi rekomendētajā laikā, ne vēlāk, kā arī fotosintēzes aktivācijai būtu vēlamas dažas saulainas dienas uzreiz pēc smidzināšanas.

## Veicina lielās kartupeļu frakcijas ražas palielināšanos

### Izmēģinājumi

Jau vairākus gadus biostimulators **Biimore** ir pieejams Latvijas lauksaimniekiem un šajā laikā mēs veicām apjomīgu produkta pārbaudi saimniecībās dažādos Latvijas reģionos (1. tabula)

1. tabula. Kartupeļos veiktie <b>Biimore</b> izmēģinājumi 2024. un 2025. gadā.						
Gads	Novads, Saimniecība	Šķirne	Apstrādes laiks	Raža kontrolē t/ha	Raža Biimore	Ražas pieaugums
2024	Bauskas ZS Baltiņi	Čipsu 'Gala'	22. maijs BBCH 25-28	26.28	29.15	<b>+10,9% (+2,87 t)</b>
	Ādažu Latfood Agro	Čipsu 'Favola'	21. jūnijs BBCH 38	38.38	40.93 *	<b>+6.63% * (+2.55 t)</b>
	Dienvidkurzemes BB Agro SIA	Pārtikas 'Gala'	21. jūnijs BBCH 25-28	45.90	52.42	<b>+14,2% (+6,52 t)</b>
	Dobeles ZS Dzērves	Pārtikas 'Vega'	20. jūnijs BBCH 25-28	40.92	47.68	<b>+16,53% (+6,76 t)</b>
2025	Bauskas ZS Baltiņi	Čipsu 'Favola'	26 jūnijs BBCH 25-28	31.51	38.43	<b>+22% (+6.92 t)</b>
	Ādažu Latfood Agro	Čipsu 'Verdi'	21. jūnijs BBCH 25-28	37.84	41.40	<b>+9,4% (+3.56 t)</b>
	Dobeles ZS Lielvildavas	Pārtikas	5. jūlijs BBCH 31-35	55.17	57.90 *	<b>+5% * (+2.73 t)</b>

**Divu gadu vidējais kartupeļu ražas pieaugums** izmēģinājumos, kur produkts lietots atbilstoši rekomendācijām bija **+ 14.61 %**, **jeb + 5.33 t** kartupeļu ražas.

Tabulā ar \* atzīmēti divi smidzinājumi, kuri dažādu apstākļu dēļ tika veikti vēlāk un efektivitāte ir bijusi zemāka, tādēļ mēs iesakām ievērot lietošanas rekomendāciju: 100 ml/ha, kad kartupeļi sasniedz 10-15 cm garumu.

## Veicina lielās kartupeļu frakcijas ražas palielināšanos

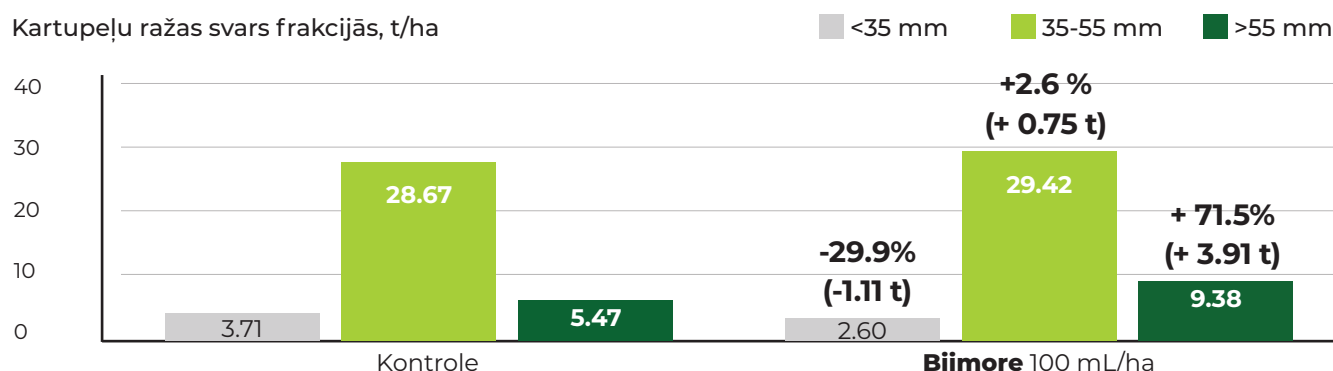
### Novērojumi

#### Lielās bumbuļu frakcijas palielināšanās

Visos izmēģinājumos kartupeļu raža tika sašķīrta trīs frakcijās: mazie bumbuļi (<35 mm), standarta raža (35-55 mm) un lielā frakcija (>55 mm), kā arī saskaitīts bumbuļu daudzums katrā frakcijā. **Biimore** smidzinājums veicina bumbuļu briešanu un lielās kartupeļu frakcijas veidošanos (att. 1., att. 2.)

### Izmēģinājumi

Kartupeļu ražas svars frakcijās, t/ha



Attēls 1. Latfood Agro izmēģinājuma rezultāti, 2025. **Biimore** lietojums samazināja mazās kartupeļu frakcijas svaru un palielināja vidējās frakcijas svaru. Būtisks ražas pieaugums konstatēts lielajā frakcijā (>55 mm).

2.attēls. Latfood Agro izmēģinājuma rezultāti, 2025. **Biimore** variantā izveidojās vairāk lielo bumbuļu.



**Biimore** smidzinājums stolonu attīstības fāzē vairs neietekmē bumbuļu veidošanās daudzumu, bet gan veicina izveidojušos bumbuļu briešanu (2.tabula).

2.tabula. Latfood Agro izmēģinājuma rezultāti, 2025. Kartupeļu bumbuļu skaits variantos no 4.5 m<sup>2</sup> platības.

Variants	Bumbuļu kopējais skaits no 4.5 m <sup>2</sup>
Kontrole	273
<b>Biimore</b>	<b>280</b>

## Veicina lielās kartupeļu frakcijas ražas palielināšanos

Līdzīgs efekts konstatēts arī citos izmēģinājumos. Dobeles novadā ZS Dzērves 2024. gadā **Biimore** smidzinājums samazināja mazo frakciju par - 39% (- 1.1 t), tikai nedaudz palielināja vidējo frakciju + 1% (+0.4 t), bet būtiski palielināja lielo bumbuļu veidošanos + 51% (+ 8.86 t) (att. 3.)

3.attēls. Izmēģinājums ZS Dzērves 2024.g. Maisos mazā un vidējā frakcija ar līdzīgu svaru. Uz zemes lielā frakcija par 51% vairāk **Biimore** variantā.



Kontrole

**Biimore**

## Zaļēšanas efekts

**Biimore** īpašība ir fotosintēzes pastiprināta aktivācija, tādēļ dažkārt veģetācijas sezonas beigās var novērot zaļēšanas efektu. No septiņiem izmēģinājumiem divu gadu laikā tikai vienā no laukiem ZS Baltiņi tika konstatēts izteikts zaļēšanas efekts pirms ražas novākšanas (4.att.).

4.attēls. ZS Baltiņi izmēģinājums 2024. Zaļēšanas efekts vienu nedēļu pirms ražas novākšanas.



Kontrole

**Biimore**



Tehniskā konsultācija:

**Lāsma Lapīņa**

Mob.: +371 20 331 619

[lasma.lapina@rovensanext.com](mailto:lasma.lapina@rovensanext.com)

**Elīna Brauna-Morževska**

Mob.: +371 29 959 633

[elina.morzevska@rovensanext.com](mailto:elina.morzevska@rovensanext.com)

[www.rovensanext.lv](http://www.rovensanext.lv)

 **Rovensa  
Next**