



## Mikrobioloģisks preparāts **GreenCYTOKININ**

### Augu augšanas veicinātājs

#### Mikroorganismu saturošs līdzeklis

(*Pseudomonas stutzeri*  $3 \times 10^9$  kvv/ml)

NPK 0,002-0,05-0,04

Mitrums 99,7%; Organiskās vielas 0,1%; pH 7-9

Citokinīni 12mg/l; Auksīni 0,06 mg/l

GreenCytokinin satur augu fitohormonus – **citokinīnus** un **auksīnus**, vitamīnus un īpašas vielas – elicitorus, kas stiprina augu imunitāti. Augu augšanas veicinātājs ir dabīgs preparāts, ko iegūst biotehnoloģiski, tam piemīt plašs pielietojums augkopībā. Rekomendējams visām kultūrām.

### PRODUKTA IEDARBĪBA

- ✳ Uzlabo un paātrina sēklu dīgšanu un augšanu;
- ✳ Palielina ražību, uzlabo produkta garšas īpašības un palielina ražas saglabāšanas ilgumu;
- ✳ Veicina sānzaļu augšanu un bagātīgu ziedēšanu;
- ✳ Palielina auga izturību pret nelabvēlīgiem laika apstākļiem (sausums, salnas);
- ✳ Veicina spēcīgu sakņu sistēmas izveidi un stingra auga stublāja veidošanu;
- ✳ Veicina auga šūnu augšanu un hlorofila sintēzi augā, aizkavē auga novecošanu.

### Pētījumi un lauka izmēģinājumi

Sadarbībā ar LU Bioloģijas institūta Augu ģenētikas laboratoriju ir veikti laboratoriskie eksperimenti, lai pārbaudītu GreenCytokinin ietekmi uz šūnu augšanu un attīstību. Eksperimenta rezultātā uz barotnēm ar GreenCytokinin tika konstatēti **351,8%** (vasaras kviešiem) un **219,7%** (ziemas kviešiem) vairāk aktīvi augošu šūnu salīdzinot ar kontroli (barotne bez GreenCytokinin). No eksperimenta rezultātiem izriet, ka GreenCytokinin piemīt šūnu augšanas veicinošs efekts.

GreenCytokinin darbības efektivitātes apliecinājumi sadarbībā ar APP Valsts Priekuļu laukaugu selekcijas institūtu ir veikti trīsgadīgi izmēģinājumi uz kartupeļiem, vasaras rapsi, kukurūzu un ganību aireni. Izmēģinājumi pierādīja, ka izmantojot mikrobioloģisku preparātu GreenCytokinin ir sekmēta lielākas ražas veidošanās pat par **47% vasaras rapsim** un par **47% ganību airenei**. **Kukurūzas zaļās masas pieaugums lielāks par 11%** salīdzinot ar kontroli un **kartupeļu cietes saturs pieaugums bumbuļos lielāks par 11%** nekā kontrolei.

### Lietošana

Skatīt uz produkta etiķetes.

### Derīguma termiņš

2 gadi (Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma).

### Brīdinājums!

Mikrobioloģiskam preparātam piemīt augsta bioloģiskā aktivitāte. Lietot tikai atšķaidītā veidā. Ieteicams izvairīties no tiešo saules staru iedarbības uz produktu. Pēc iepakojuma atvēršanas uzglabāt vēsā vietā, kur temperatūra 0°C līdz +5°C.

### Iepakojums

1 ml; 2 ml; 100 ml un 1,5 L tilpuma fasējumi.

