

Lauka demonstrējumi

**Gulbenes** rajona Jaungulbenes arodvidusskolā ierīkots demonstrējums izvērtējot nitragīna ietekmi uz zaļmasas augu ražu. Demonstrējuma mērķis novērtēt slāpekļa apgādes iespējas ar tauriņziežu piesēju ziemājiem, kā arī novērtēt nitragīna ietekmi uz piesējas kultūru.

Demonstrējums iekārtots bioloģiskajā augu sekā, kura sāka iekārtot 1998.gadā. Priekšaugš – 2.gada āboliņa atāls (100 c ha<sup>-1</sup>). Iesēta tritikāle 'Prego'.

**Demonstrējuma varianti**

1. Kontrole
2. Piesēti vīķi 20 kg ha<sup>-1</sup>.
3. Piesēti ar nitragīnu apstrādāti vīķi 20 kg ha<sup>-1</sup>.
4. Piesēts 5 kg ha<sup>-1</sup> āboliņš.
5. Piesēts ar nitragīnu apstrādāts 5 kg ha<sup>-1</sup> āboliņš.

Kultūraugu piesēja veikta 19.04., reizē ar tritikāles ecēšanu.

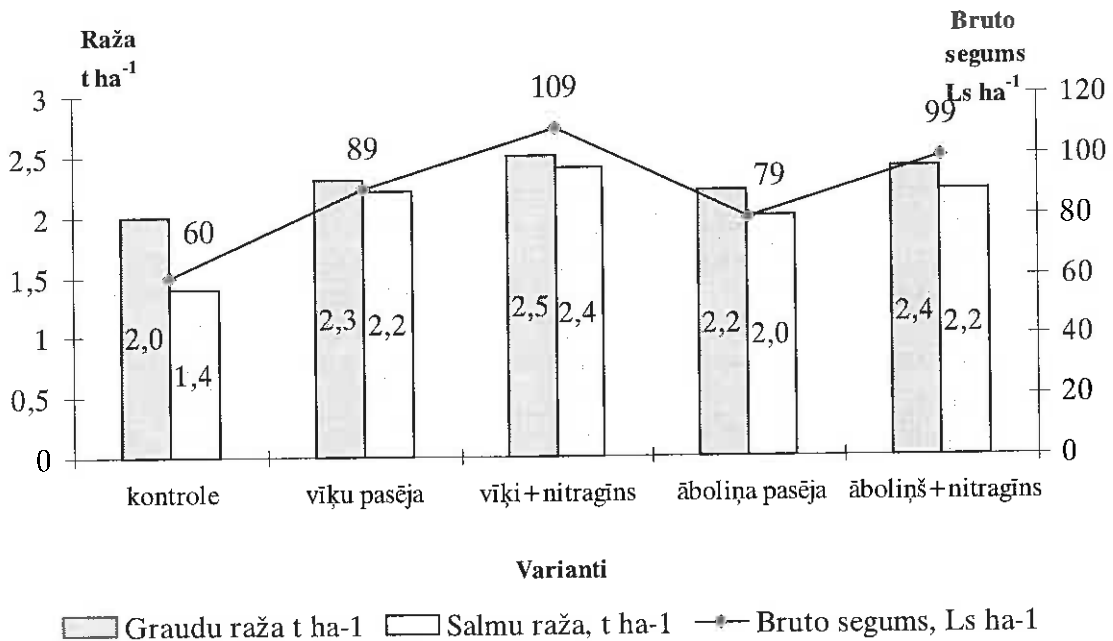
**Ražas pieaugums –**

- 300 kg ha<sup>-1</sup> vīķu piesējai,
- 500 kg ha<sup>-1</sup> ar nitragīnu apstrādātu vīķu piesējai;
- 200 kg ha<sup>-1</sup> āboliņa piesējai;
- 400 kg ha<sup>-1</sup> ar nitragīnu apstrādāta āboliņa piesējai.

Tauriņziežu apstrāde ar nitragīnu devusi 200 kg ha<sup>-1</sup> lielu ražas pieaugumu.

**Secinājumi**

Lai gan tauriņziežu piesēja tika novēlota par 1 nedēļu, tomēr tauriņziežu piesēšana ziemājiem nodrošina slāpekļa apgādi pavasarī, jo iegūts ražas pieaugums-2-3 c ha<sup>-1</sup>. Piesētā kultūrauga apstrāde ar nitragīnu nodrošināja ražas pieaugumu par 2 c ha<sup>-1</sup>.



43.att. Nitragīna ietekme uz tritikāles ražu Gulbenes rajona Jaungulbenes arodvidusskolā

**Gulbenes rajona Jaungulbenes arodvidusskolā ierīkots viengadīgo zālāju maisījumu salīdzinājums. Demonstrējuma mērķis: noskaidrot ekonomiski izdevīgāko maisījumu zaļmasas iegūšanai, kā arī noteikt nitrāģa ietekmi uz ražu.**

Demonstrējums ierīkots, uzarot 3.gada āboliņu, kura zelmenī 2/3 sastādīja vārpata un pienenes. Lauks uzarts 26.aprīlī, kultivēts – 9.maijā, sēja – 10.maijā, pieveļšana – 10.maijā, ražas uzskaitē – 11.jūlijā, 4.septembrī, 3.oktobrī.

**Varianti -**

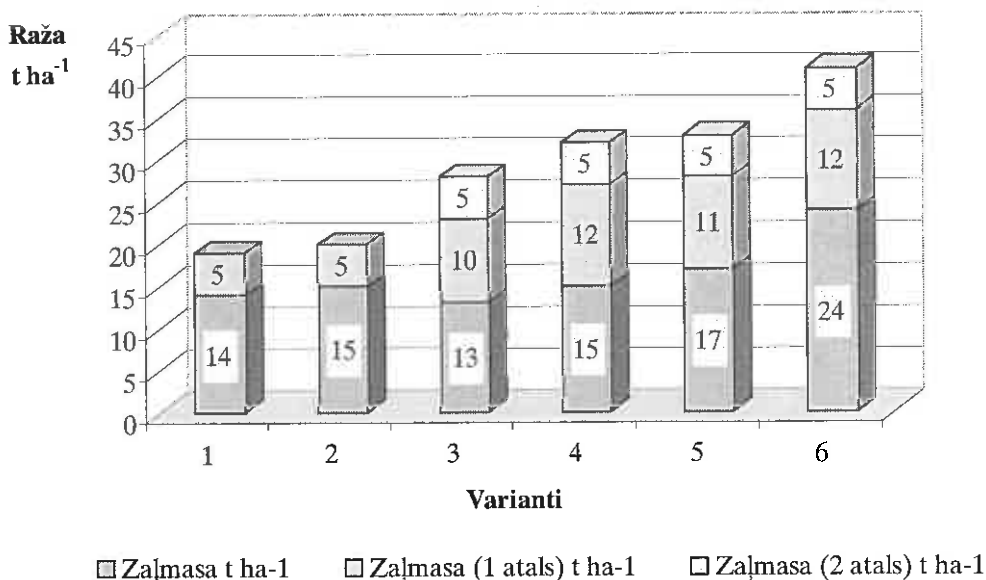
1. Auzas, zirņi;
2. Zirņi, auzas apstrādāti ar nitrāģu;
3. Auzas, zirņi, viengadīgā airene;

4. Auzas, zirņi, viengadīgā airene apstrādāti ar nitrāģu;

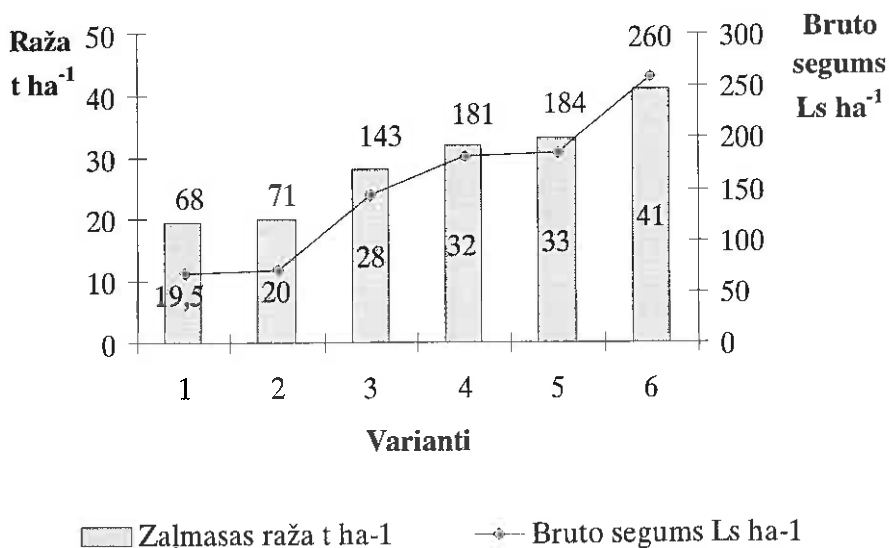
5. Auzas, zirņi, viķi, viengadīgā airene- kontrole;

6. Auzas, zirņi, viķi, viengadīgā airene apstrādāti ar nitrāģu.

**Secinājums.** Vislielāko kopražu deva maisījums, kura sastāvā ir auzas – 150 kg ha<sup>-1</sup>, zirņiem – 50kg ha<sup>-1</sup>, viķiem – 20 kg ha<sup>-1</sup>, viengadīgās airesnes- 10 kg ha<sup>-1</sup>. Zaļmasai paredzētajos sējumos ieteicams pievienot 5-10 kg ha<sup>-1</sup> viengadīgo aireni, kura dod vismaz divas atāla ražas. Tauriņziežu (70 kg sēklas) apstrāde ar nitrāģu, devusi ražas pieaugumu 2.var. – 5 c ha<sup>-1</sup>, 4.var. – 40 c ha<sup>-1</sup>, 6.var. – 80 c ha<sup>-1</sup>.



44.att. Nitrāģa ietekme uz zaļmasas augu ražu Gulbenes rajona Jaungulbenes arodvidusskolā



45.att. Nitrāģa ietekme uz zaļmasas augu ražu, bruto segums –1 Gulbenes rajona Jaungulbenes arodvidusskolā