

DAŽĀDU ĀBOLIŅA (*TRIFOLIUM* SPP.) SUGU SALĪDZINOŠS NOVĒRTĒJUMS NEZĀĻU IEROBEŽOŠANĀ ZIEMAS RUDZOS

Līvija Zariņa¹, Dace Piliksere¹, Jessica Girardi², Dace Zariņa²

¹Agroresursu un ekonomikas institūts, ²Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs

IEVADS

Nezāļu ierobežošana bioloģiskajā lauksaimniecībā joprojām ir būtisks izaicinājums laukaugu audzēšanā. Viens no risinājumiem ir pasējas izmantošana.

Pētījuma mērķis ir, kompleksā ar agronomiskiem paņēmieniem, izvērtēt dažādu āboliņa (*Trifolium* spp.) sugu efektivitāti nezāļu ierobežošanā ziemas rudzu sējumā, sējot tos pasējā.



(*Trifolium pratense* L.) (*Trifolium repens* L.) (*Trifolium incarnatum* L.)



DAŽĀDU ĀBOLIŅA (*TRIFOLIUM* SPP.) SUGU SALĪDZINOŠS NOVĒRTĒJUMS NEZĀĻU IEROBEŽOŠANĀ ZIEMAS RUDZOS

Līviņa Zariņa¹, Dace Piliksere¹, Jessica Girardi², Dace Zariņa²

¹Agroresursu un ekonomikas institūts, ²Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs

Materiāli un metodes

Izmēģinājumi veikti Agroresursu un ekonomikas institūta bioloģiskajā augsekā ziemas rudzos 'Kaupo'. Pārbaudītās āboliņa sugas – baltais āboliņš 'Daile', sarkanais āboliņš 'Raunis' un incarnata āboliņš, kuras sētas pasējā pavasarī, atsākoties veģetācijai. Mērījumi veikti trīs reizes veģetācijas periodā. Kopējās biomasas (sausnas, kg m⁻²) noteikšanai katrā variantā ievākti trīs paraugi, izmantojot 50 × 50 cm rāmi, atsevišķi nosakot galvenā kultūrauga, pasējā sētā auga un nezāļu biomasu. Augsnes noseguma pakāpe (%) vērtēta vizuāli trīs dažādās vietās, izmantojot 25 × 25 cm rāmi, izdalot galvenā kultūrauga un nezāļu segumu. Augu daudzveidība noteikta, skaitot augu skaitu pa sugām trīs parauglaukumos, katrā variantā.



Biomasas paraugu noņemšana, 02.05.2024.

DAŽĀDU ĀBOLIŅA (*TRIFOLIUM* SPP.) SUGU SALĪDZINOŠS NOVĒRTĒJUMS NEZĀĻU IEROBEŽOŠANĀ ZIEMAS RUDZOS

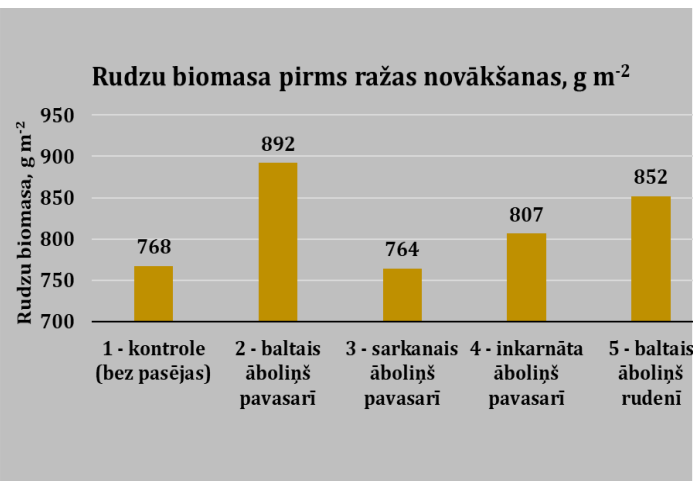
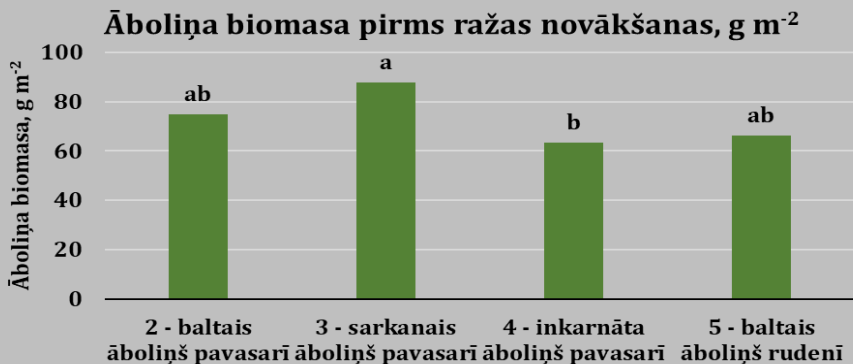
Līvija Zariņa¹, Dace Piliksere¹, Jessica Girardi², Dace Zariņa²

¹Agroresursu un ekonomikas institūts, ²Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs

Rezultāti

Dominējošās nezāļu sugas: tīruma mīkstpiene, kumelītes, tīruma usne, tīruma mētra.

Rudzu graudu raža, atkarībā no pasējā sētā āboliņa sugas, svārstījās 0.27 t ha⁻¹ robežās. Variantā ar balto āboliņu bija gan lielākā rudzu biomasa pirms ražas novākšanas, gan augstākā graudu raža.



Starp salīdzinātajiem agronomiskajiem nezāļu ierobežošanas pasākumiem (ecēšana, «viltus» sēja) tika konstatēta būtiska ietekme uz rudzu graudu ražu. Salīdzinājumā ar kontroli (variants bez nezāļu kontroles paņēmieni pielietošanas), augstākā raža tika iegūta variantā ar «viltus» sēju.

Secinājumi

No pētītajām sugām labākos rādītājus nezāļu ierobežošanā ziemas rudzu pasējā uzrādīja baltais āboliņš, kas nodrošināja blīvāku augsnes noseģumu un potenciāli izteiktāku konkurenci ar nezālēm, tomēr būtiska pasējai izmantotās āboliņa sugas ietekme uz rudzu ražu netika konstatēta. «Viltus» sēja ir efektīvs nezāļu ierobežošanas pasākums ziemas rudzu sējumos.