

TĪRUMU NEZĀĻU FLORAS DAUDZVEIDĪBA VIDZEMES AUGSTIENES AGROEKOĻOGISKAJOS APSTĀKĻOS

Dace Piliksere

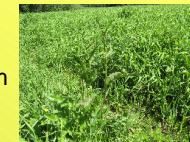


Valsts Priekuļu laukaugu selekcijas institūts
LU BF Botānikas un ekoloģijas katedra

LU 67. zinātniskā konference
Rīga, 10.02.2009.

Nezāļu floras izpētes aktualitāte:

- Nezāļu apkarošana
 - konkurē ar laukaugiem par barības vielām
 - samazina ražas lielumu un kvalitāti
- Ekoloģiskā pieeja lauksaimniecībā:
 - bioloģiskās daudzveidības saglabāšana agroekosistēmās
 - veido dzīvotni un barības bāzi daudzām dzīvnieku sugām
 - pasargā augsni no erozijas
 - ekoloģisko procesu izpēte tīrumos
 - laukaugu audzēšanas pasākumu ilgtspējība
 - viena no galvenajām prioritātēm Eiropā
- Stipri ietekmētie tīrumu biotopi Latvijā līdz šim ir maz pētīti
- Dažādu zinātnes un ražošanas jomu integrācija



Mērķis

Izpētīt nezāļu floras daudzveidību dažādās saimniekošanas sistēmās, lai pamatotu un ieteiktu risinājumus laukaugu audzēšanai un augu aizsardzībai, veicinot ilgtspējīgu un uz bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu vērstu lauksaimniecību Vidzemes reģionā.

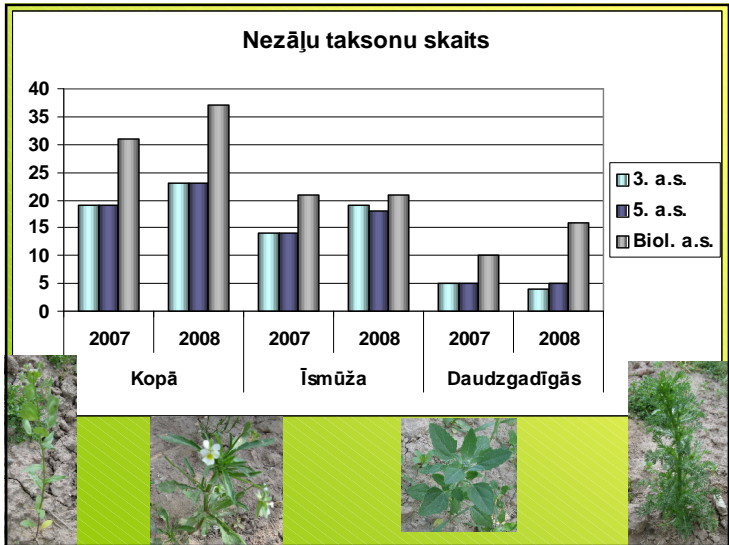
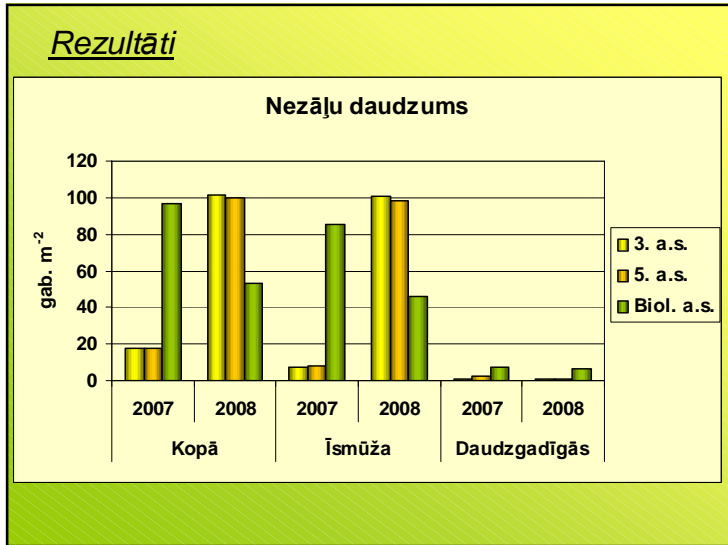
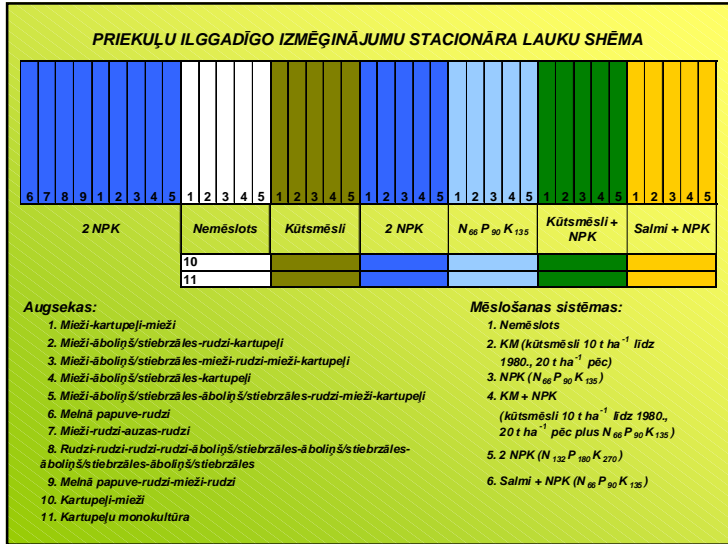
Materiāls un metodes

Vidzemes augstienes agroekoloģiskie apstākļi
(pētījums tiek veikts Priekuļos)

- Augstieņu reljefs (paugurains un saposmots)
- Augsne: velēnu podzolēta mS vai sM
- Klimats
 - Liels mitruma daudzums
 - Īsākais bezsala periods

Valsts Priekuļu laukaugu selekcijas institūtā nezāļu floras pētījumi notiek:

- Ilggadīgo izmēģinājumu augseku stacionārā – kā konvencionālās saimniekošanas piemērs
- Bioloģiskās augsekas laukos



Dominējošie nezāļu taksoni

(īpatņu skaits ≥ 10 gab. m^{-2})

	3. a.s.	5. a.s.	Biol. a.s.
<i>Galeopsis spp.</i>	X		
<i>Centaurea cyanus</i>	X	X	
<i>Vicia spp.</i>	X	X	
<i>Chenopodium spp.</i>	X	X	X
<i>Thlaspi arvense</i>	X	X	X
<i>Matricaria spp.</i>	X		X
<i>Stellaria media</i>	X		X
<i>Viola arvensis</i>			X
<i>Lamium spp.</i>			X
<i>Capsella bursa-pastoris</i>			X
<i>Veronica spp.</i>			X
<i>Fumaria officinalis</i>			X
<i>Polygonum aviculare</i>			X
<i>Sonchus spp.</i>			X

Secinājumi un pētījuma turpinājums

- Nezāļu dinamikas un daudzveidības noskaidrošana ir tikai pirmais posms izvirzītā mērķa sasniegšanai.
- Nākamais etaps ietvers datu analīzi, izvērtējot dažādu agroekoloģisko faktoru (pilna augseka, meteoroloģiskie apstākļi, augsnes agroķīmiskie rādītāji u.c.) lomu.
- Pētījuma rezultāti tiks iekļauti promocijas darbā "Tīrumu biotopu izpēte Vidzemes agroekoloģiskajos apstākļos dažādās saimniekošanas sistēmās"



Paldies par uzmanību!

