

3.1. Rezultāti, izmēģinājumu varianti un bioloģiskā daudzveidība.

3. poligons. Ķekavas novads. Ķekavas pagasts. 23 izmēģinājuma lauciņi.

1. līdz 10. izmēģinājuma lauciņš, miglojums 19. aprīlī:

- šopavasār dīgušie latvāņi dīglapās, 2000 – 2500 latvāņi uz 1m²
- 2 – 4 ziemojošie latvāņi uz 1m²

11. līdz 21. izmēģinājuma lauciņš, miglojums 9. maijs

- Šopavsras dīgušajiem latvāņiem 1 – 2 īstās lapas, 2000 – 2500 latvāņi uz 1m²
- ap 4 ziemojošie latvāņi uz 1m²

1. izmēģinājuma lauciņš A (miglojums veikts: 19.aprīlis)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Bioloģiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
11 latvāņi ar ziedkātiem	12 latvāņi zied	12 latvāņi zied	Latvāņi noziedējuši. Augsni nosedz šogad dīgušie (jaunie) un novecojošie latvāņi.	1 latvānis vēl zied	Lielā nātre (<i>Urtica Dioica</i>) Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>) Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>) Sikziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>) Tīrums kosa (<i>Equisetum arvense</i>) Tīrums pērkone (<i>Raphanus raphanistrum</i>)
2. izmēģinājuma lauciņš L (miglojums veikts: 19.aprīlis)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Bioloģiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
6 latvāņi ar ziedkātiem Augsnes iedarbība beigusies – veģetāciju jau atsākuši latvāņi, kas iepriekšējos gados nav uzziedējuši	10 latvāņi zied/ar ziedkātiem	11 latvāņi zied	Augsni nosedz šogad dīgušie un novecojošie latvāņi.	uz L un N robežas zied latvānis	Parastā kļava (<i>Acer platanoides</i>) Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>) Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>) Sikziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>) Tīrums kosa (<i>Equisetum arvense</i>) Tīrums veronika (<i>Veronica arvensis</i>)
3. izmēģinājuma lauciņš N (miglojums veikts: 19.aprīlis)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Bioloģiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
Nezied, ziedkātu nav Beidzas augšnes iedarbība – veģetāciju	Nezied, ziedkātu nav	1 deformēts ziedkāts	2 defomēti latvāņi nogatavinājuši sēklas. 3 vēl tagad zied - sēklas	uz L un N robežas zied. Nav daudz latvāņu, tie ir ar mazu sakni	Ārstniecības pienene (<i>Taraxacum officinale</i>) Dārza Mīkstpiene (<i>Sonchus oleraceus</i>)

atsāk latvāņi, kas iepriekšējos gados nav uzziedējuši			zaļas. Daži mazi apakšā zied.	un ar 2-3 lapām	Kazroze balta (<i>Epilobium</i>) Kazroze vīle (<i>Epilobium</i>) Baltā madara (<i>Galium aparine</i>) Lielā nātre (<i>Urtica Dioica</i>) Meža avene (<i>Rubus idaeus</i>) Parastais ozols (<i>Quercus robur</i>) Parastā kļava (<i>Acer platanoides</i>) Parastā vībotne (<i>Artemisia vulgaris</i>) Platlapu dzeguzene (<i>Epipactis helleborine</i>) Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>) Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>) Tīruma kosa (<i>Equisetum arvense</i>) Tīruma veronika (<i>Veronica arvensis</i>) Baltā spulgotne (<i>Melandrium album</i>) Bērzs (<i>Betula pendula</i>) Plūškoks (<i>Sambucus</i>) Alksnis (<i>Alnus</i>) Vanagu vīķis (<i>Vicia cracca</i>) Parastā virza (<i>Stelaria media</i>)
---	--	--	-------------------------------	-----------------	--

4.1. izmēģinājuma lauciņš A (miglojums veikts: 19.aprīlis)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Bioloģiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
2 latvāņi zied 5 latvāņi ar ziedkātiem	9 latvāņi zied	9 latvāņi zied	Lielāko augsnes daļu nosedz latvāņi - šogad dīgušie un novecojošie.	Gan nozziedējuši, gan jaunie latvāņi	Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>) Tīruma veronika (<i>Veronica arvensis</i>) Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>) Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)

4.2. izmēģinājuma lauciņš AN (miglojums veikts: 19.aprīlis)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Bioloģiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
Nezied, ziedkātu nav Beidzas augsnes iedarbība – veģetāciju atsāk latvāņi, kas iepriekšējos gados nav uzziedējuši	Nezied, ziedkātu nav	1 deformēts ziedkāts	1 latvānis izbirdinājis sēklas. Augsni nosedz latvānim konkurējošās sugas. Var teikt, ka šeit latvānis vairs nav dominējošā suga.	Liela bioloģiskā daudzveidība. Savvaļas burkāns, stiebrzāles un citi augi nosedz augsni.	Bērzs (<i>Betula pendula</i>) Lielā ceļteka (<i>Plantago major</i>) Ārstniecības pienene (<i>Taraxacum officinale</i>) Lauka magone (<i>Papaver dabium</i>) Lielā nātre (<i>Urtica Dioica</i>) Parastā kļava (<i>Acer platanoides</i>) Parastā vībotne (<i>Artemisia vulgaris</i>) Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>) Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>) Tīruma kosa (<i>Equisetum arvense</i>) Tīruma usne (<i>Cirsium arvense</i>) Tīruma pērkone (<i>Raphanus raphanistrum</i>) Plūškoks (<i>Sambucus</i>)



4.2. izmēģinājuma lauciņš AN (5.09.2012.)

5.1. izmēģinājuma lauciņš L (miglojums veikts: 19.aprīlis)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Bioloģiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012.)
8 latvāņi ar ziekātiem	8 latvāņi zied	10 latvāņi zied	Latvāņi praktiski visu noēno		Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>) Alksnis (<i>Alnus</i>)

5.2. izmēģinājuma lauciņš LN (miglojums veikts: 19.aprīlis)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Bioloģiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012.)
Nezied, ziedkātu nav. Beidzas augsnes iedarbība – veģetāciju atsāk latvāņi, kas iepriekšējos gados nav uzdziedējuši	Nezied, ziedkātu nav	1 deformēts ziedkāts	Latvāņu augu skaita ziņā ir mazāk nekā citu augu sugu, bet tā izmēri (lapu virsma) ir paliela.	Latvāņi lielāki nekā 4.2. AN, bet Liela bioloģiskā daudzveidības un tās zaļā masa lielāka kā AN. Savvaļas burkāns, nātres un citi augi praktiski nosedz visu augsni.	Dārza Mīkstpiene (<i>Sonchus oleraceus</i>), Lauka magone (<i>Papaver dabium</i>) Lielā nātre (<i>Urtica Dioica</i>) Parastā kļava (<i>Acer platanoides</i>) Parastā vībotne (<i>Artemisia vulgaris</i>) Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>) Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>) Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>) Tīrums veronika (<i>Veronica arvensis</i>), Tīrums pērkone (<i>Raphanus raphanistrum</i>) Ārstniecības pienene (<i>Taraxacum officinale</i>) Baltā spulgotne (<i>Melandrium album</i>) Bērzi (<i>Betula pendula</i>) Tīrums usne (<i>Cirsium arvense</i>) Meža avenes (<i>Rubus idaeus</i>)



5.2. izmēģinājuma lauciņš LN (14.09.2012. un 01.11.2012.)

6. izmēģinājuma lauciņš KONTROLE (bez miglojuma: 19.aprīlis)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Bioloģiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
17 latvāņi zied (līdz 320 cm) 27 latvāņi ziedkātos	18 latvāņi zied (līdz 330 cm)	18 latvāņi zied (centrālais dzinums noziedējis)	NAV BĒRZU !	Lielāks skaits mazo un lielo (jau izziedējušo) latvāņu. Ļoti maza bioloģiskā daudzveidība.	Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>) Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>) Maza - latvāņa nomākta



6. izmēģinājuma lauciņš Kontrole (20.08.2012.)

7. izmēģinājuma lauciņš AL (miglojums veikts: 19.aprīlis)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
13 latvāņi zied/ar ziedkātiem	12 latvāņi zied	12 latvāņi zied	Pārsvarā augsni nosedz latvānis	daudz vidēja lieluma latvāņu.	Parastā kļava (<i>Acer platanoides</i>)
					Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>)
					Stikziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)
					Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>)
					Gārša (<i>Aegopodium</i>) - Traumēta

8. izmēģinājuma lauciņš N tr, tp (apstrāde/miglojums veikts: 19.aprīlis)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Bioloģiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012.)
(topikālajā metodē apstrādājam tikai atsevišķus latvāņu augus, nevis augsni. Vērtējums – efektivitāte uz latvāni) 1 latvānis zied	5 latvāņi zied	5 latvāņi zied	Topikālajās apstrādēs bioloģisko daudzveidību var izvērtēt tikai vietās, kur ir nomigloti ziemojošie latvāņi. Daudz šogad dīgušo latvāņu!	tikai 2 šogad izziedējušie latvāņi	Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>) Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>) Parastā virza (<i>Stellaria media</i>) Dārza Mīkstpiene (<i>Sonchus oleraceus</i>)

9.1. izmēģinājuma lauciņš ALtp (miglojums veikts: 19.aprīlis)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Bioloģiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012.)
(topikālajā metodē apstrādājam tikai atsevišķus latvāņu augus, nevis augsni. Vērtējums – efektivitāte uz latvāni) Nezied	Nezied	1 zied	Nomiglojot lielos latvāņus pavasarī tiek dota saules gaisma Sīkziedu sprigaiņei, lai tā sadīgtu. Sīkziedu sprigaiņes ir ļoti daudz! Maza efektivitāte uz vid.lieluma latvāņiem. Apakšā ēna - biol.daudz ļoti maza, atsevišķi augi. Augsni nosedz sprigane un mazie latvāņi	viens izziedējis ar ļoti maz sēklām, deformēts	Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>) Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>) Parastā virza (<i>Stellaria media</i>) Tūruma kosa (<i>Equisetum arvense</i>) Parastā kļava (<i>Acer platanoides</i>)

10.1. izmēģinājuma lauciņš KONTROLE (bez miglojuma veikts: 19.aprīlis)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Bioloģiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012.)
2 latvāņi ar ziedkātiem	2 latvāņi zied	2 latvāņi zied	Iekārtots, jo nebija lielo latvāņu, kurus apstrādāt topikāli. Daudz šogad dīgušo latvāņu.		Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)

10.2. izmēģinājuma lauciņš Ltp (miglojums veikts: 19.aprīlis)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Bioloģiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012.)
5 latvāņi zied. 7 latvāņi ar ziedkātiem	5 latvāņi zied	5 latvāņi zied	Saglabājusies dabiskā biocenoze: latvānis + sprigane. Daudz mazo latvāņu, dažī lieli.		Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>) Alksnis (<i>Alnus</i>) – nomākts

11. izmēģinājuma lauciņš LN (miglojums veikts: 9.maijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Bioloģiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012.)
Nezied, ziedkātu nav. Ziemojošie latvāņi – atsākuši veģetāciju	Nezied, ziedkātu nav Ziemojošie latvāņi – atsākuši veģetāciju	Nezied, ziedkātu nav	deformēti 2 latvāņi zied, Daudz mazo latvāņu.	Viens no labākajiem vidēji vēļajiem miglojumiem pret latvāņu ziedēšanu, bet ne sugas apkaršanu! Daudz vidēja lieluma latvāņu	Platlapu dzeguzene (<i>Epipactis helleborine</i>) Pļavas skarene (<i>Poa pratensis</i>) / stiebrzāles Tūruma kosa (<i>Equisetum arvense</i>)

12. izmēģinājuma lauciņš LD (miglojums veikts: 9.maijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Bioloģiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012.)
Nezied, ziedkātu nav	Nezied, ziedkātu nav	Nezied, ziedkātu nav	1 latvānis sazarojies - zied - bet sēklu nebūs	Sēklu nav. Latvāņi ar tieviem stublājiem (stīdzējuši no lielas biežības), salīdzinoši daudz vidēja lieluma.	Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>) Parastā kļava (<i>Acer platanoides</i>) Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>) Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>) Tūruma kosa (<i>Equisetum arvense</i>)

13. izmēģinājuma lauciņš LND (miglojums veikts: 9.maijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
Nezied, ziedkātu nav	Nezied, ziedkātu nav	Nezied, ziedkātu nav	Uz lapām lieli plankumi vēl redzama herbicīda ietekme	Daudz vidēja lieluma latvāņu	Alksnis (<i>Alnus</i>) - kur gaisma tikusi
					Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>)
					Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)
					Parastā kļava (<i>Acer platanoides</i>)
Parastā vībotne (<i>Artemisia vulgaris</i>)					
14. izmēģinājuma lauciņš ND (miglojums veikts: 9.maijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
Nezied, ziedkātu nav	Nezied, ziedkātu nav	2 latvāņi zied 2 latvāņi ar ziedkātiem	Latvāņi visu nomākuši. Ļoti daudz šogad dīgušo un ziemojošo latvāņu, kas nākamgad varētu ziedēt. Uz lielākiem latvāņiem nav efektivitātes !	1 zied, Daudz vidēja lieluma latvāņu	Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)
15. izmēģinājuma lauciņš N (miglojums veikts: 9.maijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
Mēģina izdzīt ziedkātus	9 latvāņi zied	12 latvāņi zied nedabiski zarojas	Visu nosedz latvāņi!	Daudz vidēja lieluma latvāņu	Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>)
					Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)
16. izmēģinājuma lauciņš D (miglojums veikts: 9.maijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
18 latvāņi zied	24 latvāņi zied	24 latvāņi zied	LATVĀŅI! - iegūts tikai nedaudz papildus laiks. Efektivitāte kā plaušanai.	Daudz vidēja lieluma latvāņu	Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)
17. izmēģinājuma lauciņš NDtp (miglojums veikts: 9.maijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
Nezied, ziedkātu nav	Nezied, ziedkātu nav	1 latvānis zied. 1 latvānis ar ziedkātu	2 latvāņi zied. Biologisko daudzveidība maza. Daudz vidēja lieluma latvāņu	Daudz vidēja lieluma latvāņu, latvāņi noziedējuši	Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)
					Tīruma kosa (<i>Equisetum arvense</i>)
18.1. izmēģinājuma lauciņš D (miglojums veikts: 9.maijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
7 latvāņi zied	8 latvāņi zied	8 latvāņi zied	Pārsvarā lielie latvāņi - mazos latvāņu lielie noēno	Daudz vidēja lieluma latvāņu	Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)
					Parastā kļava (<i>Acer platanoides</i>)
18.2. izmēģinājuma lauciņš Atp (miglojums veikts: 9.maijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
4 latvāņi zied	4 latvāņi zied	5 latvāņi zied	Liela daļa latvāņu noziedējuši, Daudz latvāņu	ir 2 jauni latvāņi, kas noziedējuši, Daudz vidēja lieluma latvāņu	Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)

19.1. izmēģinājuma lauciņš Ltp (miglojums veikts: 9.maijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
Mēģinājuši izdzīt ziedkātus	2 deformēti ziedkāti	Latvāņiem centrālais dzinums aizgājis bojā, vērojama zarošanās no saknes. Šie sānu dzinumi zied - 3 latvāņim.	1 latvānis zied. Lielo latvāņu praktiski nav, atmirst centr.dzinums, no saknes iznāk sānu dzinumi, kuri veido ziedkopas un sēklas. Ir arī dzinumi, kuri sēklas nav attīstījuši.	Daudz vidēja lieluma latvāņu, 1 zied.	Stkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)
19.2. izmēģinājuma lauciņš LDtp (miglojums veikts: 9.maijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
Mēģinājuši izdzīt ziedkātus	1 deformēts ziedkāts	3 latvāņi zied	Apakšā daudz mazo latvāņu	Latvāņi, kas izdzīvojuši palikuši lielāki	Stkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)
20.1. izmēģinājuma lauciņš LNtp (miglojums veikts: 9.maijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
Nezied	Nezied	1 latvānis zied	1 latvānis izziedējis, bet sēklu nav - deformēts. 1 zied - centrālā dzinuma ziedkopa aizgājusi bojā. Stkziedu spriganes maz, jo mazais latvānis, kas dīdzis pavasarī, apsteidzis to savā attīstībā un ir noēnojis. Visi apstrādātie latvāņi aizgājuši bojā. Biolog.daudzv. zema – kas raksturīgi visām vidēji vēlajām apstrādēm	Daudz vidēja lieluma latvāņu, 1 zied	Stkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)
20.2. izmēģinājuma lauciņš Ntp (miglojums veikts: 9.maijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
Nezied	Nezied	1 deformēts ziedkāts 1 latvānis zied	Vairāki latvāņi, kas nav nokontrolēti.	Daudz vidēja lieluma latvāņu	Stkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)
21.1. izmēģinājuma lauciņš LNDtp (miglojums veikts: 9.maijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
Nezied	Nezied	Nezied	1 latvānis zied - centr.dzinumā sēklu nav - bet zied sānu dzinumi no saknes. Daudz šogad dīgušo latvāņu.	3 zied, Daudz vidēja lieluma latvāņu	Stkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>) Tīruma kosa (<i>Equisetum arvense</i>)
21.2. izmēģinājuma lauciņš Ntp (miglojums veikts: 9.maijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
Nezied	Nezied	Nezied	Daudz latvāņu, kas varētu ziedēt nākamgad (spēcīgi), šogad neviens nezied. Lielie latvāņi rozetē, atsevišķi šogad dīgušie.	1 zied., Daudz vidēja lieluma latvāņu	Stkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)
21.3. izmēģinājuma lauciņš Ltp (miglojums veikts: 9.maijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
Nezied	Nezied	Nezied	1 noziedējis - ar atsevišķām sēklām. 2 zied uz robežas. Mazāk latvāņu, kas varētu ziedēt nākamā gadā. Mazāka latvāņu kopējā biežība salīdz. Ar 21.2.	Daudz vidēja lieluma latvāņu	Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>) Stkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)

22. izmēģinājuma lauciņš LN (pļauti: 4.jūnijā, miglojums veikts: 6.jūlijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
	12 zied/ ar ziedkātiem	14 zied/ ar ziedkātiem	Sēklas nav veidojis neviens latvānis. Miglojot pa ziedošiem latvāņiem - tie aizgājuši bojā -sēklu nav. Apakšā palikuši šogad dīgušie latvāņi, kurus miglošanas brīdī nosedza lielle latvāņi. Latvānis pēc 06.jūlija nav dīdzis.	Daudz vidēja lieluma latvāņu Latvāņi saauguši zaļi līdz celim! (Neliekas, ka būtu rudens – latvāņi izteikti zaļi)	Liela zaļmasa, bet nav ziedošu latvāņu! Bet praktiski nav bioloģiskās daudzveidības.

23. izmēģinājuma lauciņš LN (pļauti: 4.jūnijā, miglojums veikts: 6.jūlijs)					
28.06.2012.	06.07.2012.	19.07.2012.	14.09.2012.	19.10.2012.	Biologiskā daudzveidība (līdz 20.08.2012)
	18 zied / ar ziedkātiem	18 zied / ar ziedkātiem	Sēklas nav veidojis neviens latvānis. Miglojot pa ziedošiem latvāņiem - tie aizgājuši bojā -sēklu nav. Apakšā palikuši šogad dīgušie latvāņi, kurus miglošanas brīdī nosedza lielle latvāņi. Latvānis pēc 06.jūlija nav dīdzis.	Daudz vidēja lieluma latvāņu, Latvāņi saauguši zaļi līdz celim! (Neliekas, ka būtu rudens – latvāņi izteikti zaļi)	Liela zaļmasa, bet nav ziedošu latvāņu! Bet praktiski nav bioloģiskās daudzveidības.

3. Poligons. Viļānu novads. Madžūli. 7 izmēģinājuma lauciņi

1. izmēģinājuma lauciņš A (miglojums veikts: 19. aprīlis)
Biologiskā daudzveidība (12.08.2012.)
Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>)
Kamolzāle (<i>Dactylis glomerata</i>)
Tīruma kosa (<i>Equisetum arvense</i>)
Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>)
Parastā vībotne (<i>Artemisia vulgaris</i>)

2. izmēģinājuma lauciņš N (miglojums veikts: 19. aprīlis)
Biologiskā daudzveidība (12.08.2012.)
Bērzs (<i>Betula pendula</i>)
Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>)
Kamolzāle (<i>Dactylis glomerata</i>)
Tīruma kosa (<i>Equisetum arvense</i>)
Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>)
Parastā vībotne (<i>Artemisia vulgaris</i>)
Tīruma veronica (<i>Veronica arvensis</i>)
Baltā madara (<i>Galium aparine</i>)
Diždadzis (<i>Arctium lappa</i>)

3. izmēģinājuma lauciņš L (miglojums veikts: 19. aprīlis)
Biologiskā daudzveidība (12.08.2012.)
Tīruma kosa (<i>Equisetum arvense</i>)
Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>)
Parastā vībotne (<i>Artemisia vulgaris</i>)
Tīruma veronica (<i>Veronica arvensis</i>)
Baltā madara (<i>Galium aparine</i>)
Diždadzis (<i>Arctium lappa</i>)
Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>)
Kamolzāle (<i>Dactylis glomerata</i>)
Smilgas (<i>Agrostis</i>)
Tīruma usne (<i>Cirsium arvense</i>)
Plūškoks (<i>Sambucus</i>)



2. izmēģinājuma lauciņš N, 3. poligonā (30.09.2012.)

4. izmēģinājuma lauciņš NL (miglojums veikts: 19. aprīlis)
Biologiskā daudzveidība (12.08.2012.)
Lielā nātre (<i>Urtica Dioica</i>)
Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>)
Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>)
Kamolzāle (<i>Dactylis glomerata</i>)
Smilgas (<i>Agrostis</i>)
Ložņu vārpata (<i>Elytrigia repens</i>)
Parastā vībotne (<i>Artemisia vulgaris</i>)
Baltā madara (<i>Galium aparine</i>)
Diždadzis (<i>Arctium lappa</i>)
Tīruma veronica (<i>Veronica arvensis</i>)
Tīruma usne (<i>Cirsium arvense</i>)
Plūškoks (<i>Sambucus</i>)
Meža avene (<i>Rubus idaeus</i>)

5. izmēģinājuma lauciņš AL (miglojums veikts: 19. aprīlis)
Biologiskā daudzveidība (12.08.2012.)
Lielā nātre (<i>Urtica Dioica</i>)
Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>)
Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>)
Kamolzāle (<i>Dactylis glomerata</i>)
Smilgas (<i>Agrostis</i>)
Parastā vībotne (<i>Artemisia vulgaris</i>)
Baltā madara (<i>Galium aparine</i>)
Diždadzis (<i>Arctium lappa</i>)
Tīruma usne (<i>Cirsium arvense</i>)

6. izmēģinājuma lauciņš AN (miglojums veikts: 19. aprīlis)
Biologiskā daudzveidība (12.08.2012.)
Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>)
Parastā vībotne (<i>Artemisia vulgaris</i>)
Tīruma veronica (<i>Veronica arvensis</i>)
Baltā madara (<i>Galium aparine</i>)
Diždadzis (<i>Arctium lappa</i>)
Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>)
Kamolzāle (<i>Dactylis glomerata</i>)
Smilgas (<i>Agrostis</i>)
Tīruma usne (<i>Cirsium arvense</i>)
Plūškoks (<i>Sambucus</i>)
Lielā nātre (<i>Urtica Dioica</i>)

7. izmēģinājuma lauciņš D (miglojums veikts: 15. maijs)
Biologiskā daudzveidība (12.08.2012.)
Savvaļas burkāns (<i>Daucus carota</i>)
Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>)
Kamolzāle (<i>Dactylis glomerata</i>)
Tīruma kosa (<i>Equisetum arvense</i>)



4. izmēģinājuma lauciņš NL, 3. poligonā (12.07.2012.)



6. izmēģinājuma lauciņš AN, 3. poligonā (12.07.2012.)

4. Poligons

Siguldas novads, Allažu pagasts

- šopavasār dīgušie latvāņi dīgļlapās, 2000 – 2500 latvāņi uz 1m²
- vidēji 4 ziemojošie latvāņi uz 1m²

Izmēģinājuma lauciņš L (miglojums veikts: 28. aprīlis)
Biologiskā daudzveidība (uz 11.09.2012.)
Baltā madara (<i>Galium album</i>)
Tiruma usne (<i>Cirsium arvense</i>)
Parastā vibotne (<i>Artemisia vulgaris</i>)
Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>)
Ārsniecības pienene (<i>Taraxacum officinale</i>)
Tiruma veronika (<i>Veronica arvensis</i>)
Parastā kamolzāle (<i>Dactylis glomerata</i>)
Parstā ieva (<i>Prunus padus</i>)
Lielā strutene (<i>Chelidonium majus</i>)
Balodene (<i>Atriplex</i>)
Vanagu vīķis (<i>Vicia cracca</i>)
Blusu sūrene (<i>Polygonum persicaria</i>)
Parastais aklis (<i>Galeopsis tetrahit</i>)
Lielā ceļteka (<i>Plantago major</i>)
Kārklis (<i>Salix</i>)
Parastā krusaine (<i>Senecio vulgaris</i>)
ataug Parastās vijgienes (<i>Filipendula ulmaria</i>)
Grīšļi (<i>Carex</i>)
Plavas dzelzene (<i>Centaurea jacea</i>)
Deviņvīruspēks (<i>Verbascum</i>)
Divšķautņu asinszāle (<i>Hypericum perforatum</i>)
vītenis (Mežvītenis)
Meža avene (<i>Rubus idaeus</i>)
Lielā nātre (<i>Urtica dioica</i>)
plūškoki (<i>Sambucus</i>)
Parastais ozols (<i>Quercus robur</i>)
Dārza mīktpiene (<i>Sonchus oleraceus</i>)
Sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)
Lauka magone (<i>Papaver dubium</i>)
Ģerānija (<i>Geraniaceae</i>)
Avotu ūdenskrese (<i>Nasturtium officinale</i>)
Parastā virza (<i>Stellaria media</i>)
Zirgskābene (<i>Rumex</i>)
Ārstniecības baldriāns (<i>Valeriana officinalis</i>)
Purva sārmene (<i>Stachys palustris</i>)
Šaurlapu ugunspuķe (<i>Chamaenerion angustifolium</i>)
Keraiņu madara (<i>Galium aparine</i>)
Ložņu vārpata (<i>Elytrigia repens</i>)



Izmēģinājuma lauciņš 5. poligonā (11.09.2012.)

5. Poligons

Priekuļu novads, Priekuļu pagasts

1. izmēģinājuma lauciņš L (miglojums veikts: 28.jūnijs, latvāņi iepriekš plauti)
Bioloģiskā daudzveidība (11.09.2012.)
Vanagu vīķis (<i>Vicia cracca</i>)
Daudzlapu lupīna (<i>Lupinus polyphyllus</i>)
Kamolzāle (<i>Dactylis glomerata</i>)
Baltā madara (<i>Galium aparine</i>)
Kārklis (<i>Salix</i>)
Balodene (<i>Atriplex</i>)
Dārza Mīkstpiene (<i>Sonchus oleraceus</i>)
Parsatā apse (<i>Populus tremula</i>)
Ložņu vārpata (<i>Elytrigia repens</i>)
Parastā vībotne (<i>Artemisia vulgaris</i>)
Stiebrzāles (<i>Poaceae</i>)
Plāvas dzelzene (<i>Centaurea jacea</i>)
Tīruma usne (<i>Cirsium arvense</i>)
Parastais ozols (<i>Quercus robur</i>)
Tīruma kosa (<i>Equisetum arvense</i>)

2. izmēģinājuma lauciņš L (miglojums veikts: 28.jūnijs, ziedoši latvāņi)
Bioloģiskā daudzveidība (11.09.2012.)
Vanagu vīķis (<i>Vicia cracca</i>)
Tīruma kosa (<i>Equisetum arvense</i>)
Ložņu vārpata (<i>Elytrigia repens</i>)
Tīruma veronika (<i>Veronica arvensis</i>)



1. izmēģinājuma lauciņš 6. poligonā (11.09.2012.)

Rezultāti un secinājumi.

- Kontrolē latvāns ir dominējoša suga. Bioloģiskā daudzveidība šeit ir ļoti zema visu veģetācijas sezonu.
- Bioloģiskā daudzveidība ir lielāka agrajos miglojuma variantos (19.aprīlī; 28.aprīlī), kur herbicīdu efektivitāte bijusi augsta. Liela daļa augu sēklu dīgst tieši pavasarī, ko nenoēno apkarotais latvānis.
- Vēlīnājās apstrādēs bioloģiskā daudzveidība ir ļoti maza, salīdzinoši ar tiem pašiem herbicīdu variantiem, agrajos miglojuma variantos.
- Ja veic latvāņu pļaušanu vai mehānisku ierobežošanu, tad tas ir jāveic tikai ziedēšanas laikā, līdz pirmās zaļās sēklas sāk veidoties auga centrālā čemura ziediem (nepieļaut zaļo sēklu parādīšanos centrālajā ziedkopā).
- Vislielākā bioloģiskā daudzveidība sastopama 3. poligona 4.(NL) un 6(AN) variantos, kā arī 4. poligona 3.(N), 4.2. (AN), 5.2. (LN) variantos, 5. un 6. Poligonā.
- Izmēģinājumu augstākā efektivitāte latvāņa apkarošanā ir: 3. poligona 4.(NL) un 6(AN) variantos, kā arī 4. poligona 3.(N), 4.2. (AN), 5.2. (LN) variantos, 5. un 6. Poligonā. Šeit efektivitāte vērtējama 85- 99 % robežās, t.i. ar vienreizēju apstrādi gadā.
- Jo ātrāk invadētajās platībās uzsāk latvāņu apkarošanu, jo ātrāk bioloģiskā daudzveidība atgriežas un rada konkurenci latvāņiem.