

Sorköztakaró magkeverék fejlesztése Kiskunsági és Nyírségi gyümölcsösökben

Kecskemét, 2025. december 2.

Miglécz Tamás, Nagy Karina Piroska



Bevezetés

- Főként a lejtős, vagy laza talajú területeken védeni kell a talajt a lemosódástól, széleróziótól
- Ez első sorban a sorközök zöldítésével oldható meg
 - spontán
 - aktív (vetés)



Bevezetés

Mi lehet a baj a spontán növénytakaróval?

- Sok esetben semmi, azonban...
- Általában ez pár év után egy fajszegény, egyszikű dominálta növényközösséget jelent
- Ha lassan záródik, inváziós fajok felszaporodhatnak, ökológiai kockázat
- Mint élőhely gyakran forrásszegény



Bevezetés

Milyen a megfelelő keverék?

- Ez nagyrészt hozzáállástól, szellemiségtől, pénztárcától függ.
- Talajjavító keverékek
- Pázsitfű-alapú keverékek
- Kétszikű-alapú keverékek



Jelenlegi KAP

Helyes Mezőgazdasági és Környezeti Állapot (HMKÁ)

A 12% feletti lejtésű területeken elhelyezkedő ültetvényekben sorköztakarást kell megvalósítani.

Legalább a spontán növényzet mulcsozásával, vagy egynyári takarónövény vetésével.

Az ültetvény kivágása esetén az újratelepítés megkezdéséig – a lejtő dőlésszögétől függetlenül – gondoskodni kell a talajtakarásról.

Teraszos kialakítású ültetvények állapotát meg kell őrizni.



Agro-Ökológiai Program

Ültetvény hasznosítási mód esetén választható előírások

Mikroöntözési technológiák alkalmazása az ültetvényterület legalább 50 %-án	2 pont
Méhekre veszélyes szerek használati tilalma ültetvényekben	1 pont
Biológiai ágensek alkalmazása ültetvényekben	2 pont
Mikrobiológiai készítmények alkalmazása ültetvényekben	2 pont
Talaj/növénykondicionáló szerek alkalmazása ültetvényekben	1 pont
Ültetvények talajtakarása mulcsozással, egyéves sorköztakaró növények termesztésével	1 pont
Ültetvények talajtakarása évelő kultúrák fenntartásával vagy gyepesítéssel	2 pont
Karbamid műtrágya használat ültetvényekben	1 pont



Az ÖMKi első sorköztakarás kísérletei

- A 2012-ben indult kísérleti vetések során 3 magkeverékben összesen 22 fajt vetettünk több, mint 20 szőlőültetvényben.
- 2017-ben Élő Sorköz keverék létrehozása



Első kísérletek gyümölcsösökben

- Három helyszínen indult a vizsgálat, 2021. tavaszán
- A vetés értékeléséhez minden helyszínen kezelésenként 3 darab 4 m²-es kvadrátban, 2021, 2022 és 2023 nyár közepén felmértük az edényes növényfajok borításértékeit.

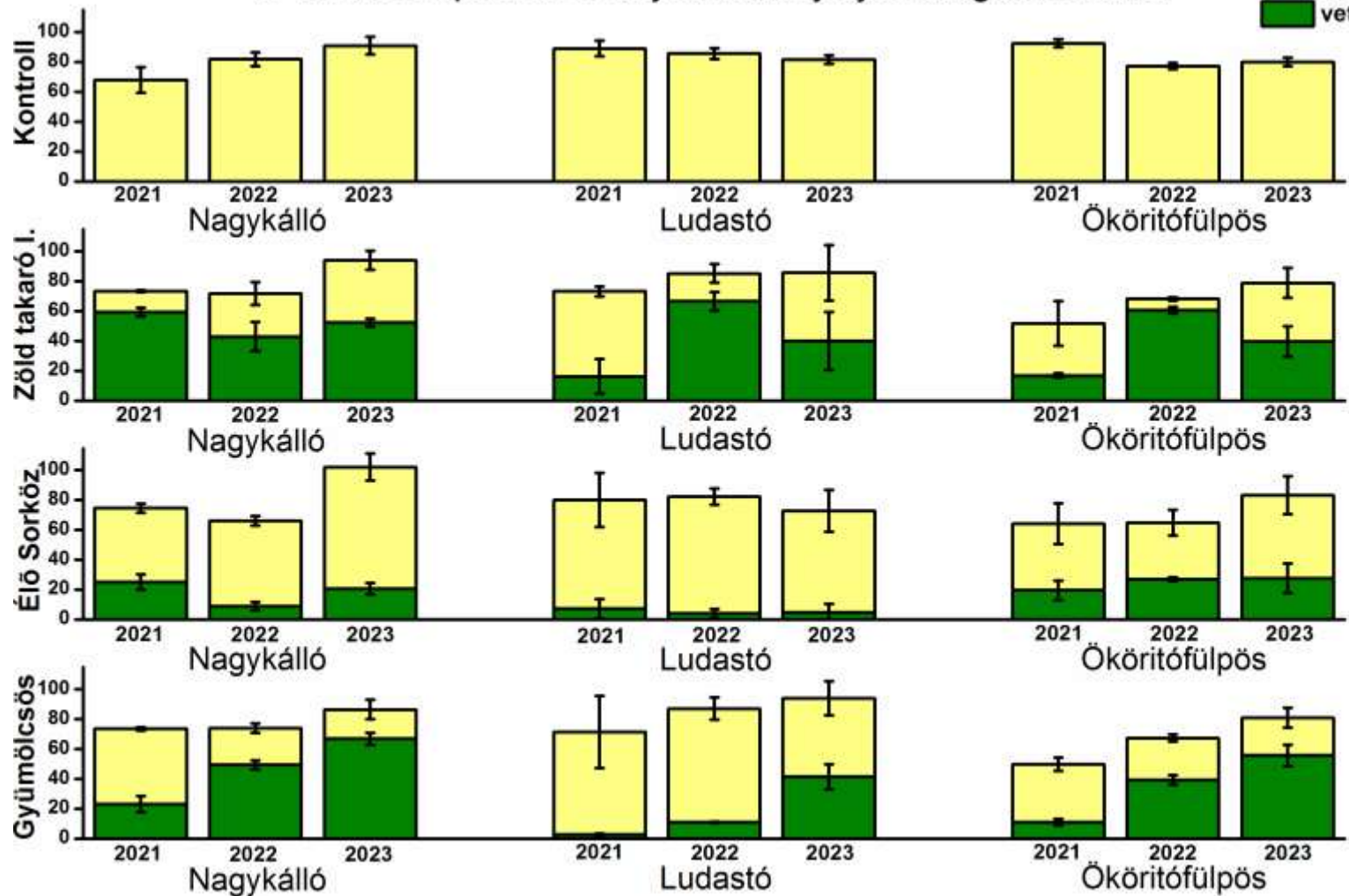
Tulajdonos	Település	Talaj pH (KCl)	Talaj hummusz (m/m%)	Talaj kötöttség (KA)	Fajta
ifj. Donka György	Nagykálló	4,9	1,1	30	Mutsu
Marján Zoltán	Nagykálló - Ludastó	4,4	0,8	<25	Remo
Szécsi András	Ökörítőfülpös	5,1	3,5	52	Remo

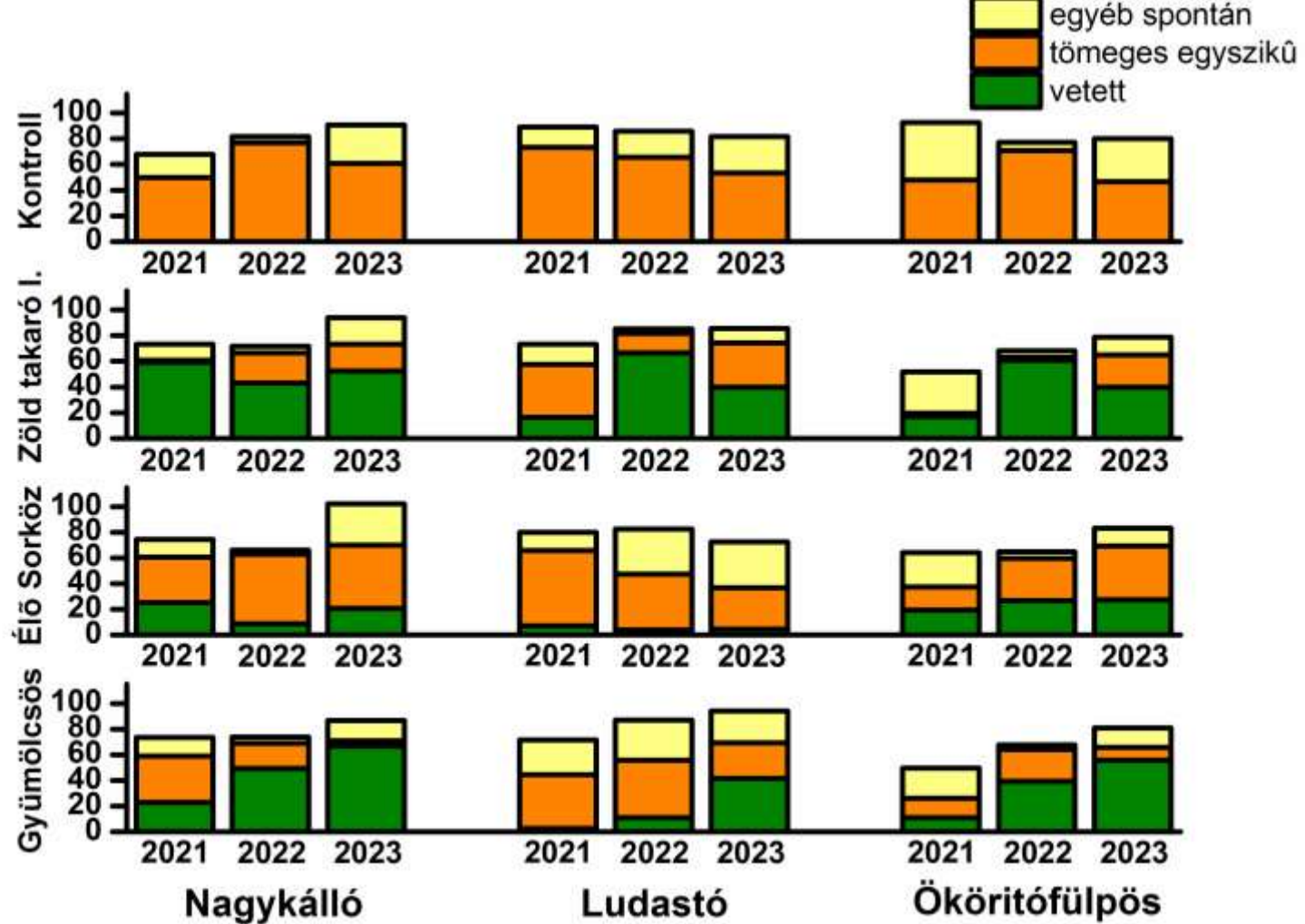


Fajnév - magyar	Fajnév - tudományos	Zöld takaró I.	Élő Sorköz	Gyümölcsös
angolperje	<i>Lolium perenne</i>	60	-	-
csomós ebír	<i>Dactylis glomerata</i>	4	-	-
évelő len	<i>Linum perenne</i>	-	-	3
fehér here	<i>Trifolium repens</i>	10	25	15
homoki baltacím	<i>Onobrychis arenaria</i>	-	-	2
kék búzavirág	<i>Centaurea cyanus</i>	-	-	4
komlós lucerna	<i>Medicago lupulina</i>	-	30	18
közönséges cickafark	<i>Achillea millefolium</i>	-	-	1
közönséges obánkfű	<i>Hypericum perforatum</i>	-	-	1
lándzsás útifű	<i>Plantago lanceolata</i>	-	10	6
ligeti zsálya	<i>Salvia nemorosa</i>	-	-	2
mezei katángkóró	<i>Cichorium intybus</i>	-	-	2
mezei szarkaláb	<i>Consolida regalis</i>	-	-	3
nádképű csenkesz	<i>Festuca arundinacea</i>	9	-	-
olasz perje	<i>Lolium multiflorum</i>	17	-	-
parlagi pipitér	<i>Anthemis arvensis</i>	-	-	1
pipacs	<i>Papaver rhoeas</i>	-	-	1
réti imola	<i>Centaurea jacea</i>	-	-	3
réti perje	<i>Poa pratensis</i>	-	-	14
szarvas kerep	<i>Lotus corniculatus</i>	-	25	15
tarka koronafürt	<i>Securigera varia</i>	-	5	3
terjőke kígyószisz	<i>Echium vulgare</i>	-	-	3
vadmurok	<i>Daucus carota</i>	-	5	3

A vetett és spontán edényes növényfajok átlagos borítása

■ spontán
■ vetett





Zöld takaró I.

- Jó megtelepedésű, egyenletes borítást biztosító keverék.
- A fehér here megtelepedése nagyon alacsony volt.



Fajnév - tudományos	Fajnév - magyar	Nagykálló			Ludastó			Ökörítőfülpös		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
<i>Dactylis glomerata</i>	csomós ebír	3,7	15,7	18,7	0,2	18,3	13,3	0,0	2,7	5,0
<i>Festuca arundinacea</i>	nádképű csenkesz	0,3	4,7	15,0	7,3	6,7	12,3	0,0	1,0	2,7
<i>Lolium multiflorum</i> és <i>L. perenne</i>	olasz- és angolperje	55,0	22,7	18,3	8,6	41,7	14,3	15,7	57,0	31,7
<i>Trifolium repens</i>	fehér here	0,3	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	1,2	0,0	0,4
Összesen		59,3	43,0	52,3	16,3	66,7	40,0	16,9	60,7	39,8

Élő Sorköz

- Az első évi borításértékek normálisnak tekinthetők.
- A második évre a súlyos aszály ezt a keveréket érintette leginkább, amiből nem tudtak felújulni a vetett fajok.



Fajnév - tudományos	Fajnév - magyar	Nagykálló			Ludastó			Ökörítőfülpös		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
<i>Daucus carota</i>	vadmurok	0,5	1,8	3,5	0,5	0,5	0,0	0,6	10,0	0,9
<i>Lotus corniculatus</i>	szarvaskerep	0,7	2,0	4,3	0,2	0,0	2,3	0,9	11,7	16,7
<i>Medicago lupulina</i>	komlós lucerna	14,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,5	8,7	2,3	8,3
<i>Plantago lanceolata</i>	lándzsás útifű	0,6	3,3	12,3	5,7	3,3	1,4	0,4	2,0	1,7
<i>Securigera varia</i>	tarka koronafürt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Trifolium repens</i>	fehér here	9,3	1,7	0,5	0,2	0,1	0,4	9,0	0,8	0,0
Összesen		25,1	8,8	20,6	7,1	3,9	4,7	19,5	26,8	27,6



Kísérleti Gyümölcsös keverék

Fajnév - tudományos	Fajnév – Magyar	Nagykálló			Ludastó			Ökörítőfülpös		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
<i>Achillea millefolium</i>	közönséges cickafark	0,0	1,4	4,0	0,1	1,4	1,0	0,0	0,4	0,4
<i>Anthemis arvensis</i>	parlagi pipitér	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
<i>Centaurea cyanus</i>	kék búzavirág	0,2	0,3	0,0	0,1	0,2	0,0	2,0	0,0	0,3
<i>Centaurea jacea</i>	réti imola	0,6	4,5	11,7	0,0	0,1	2,2	0,0	1,8	2,3
<i>Cichorium intybus</i>	mezei katángkóró	0,5	5,0	2,8	0,4	0,2	0,0	0,7	0,4	2,7
<i>Consolida regalis</i>	mezei szarkaláb	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Daucus carota</i>	vadmurok	0,4	1,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,9	3,5	0,6
<i>Echium vulgare</i>	terjőke kígyószisz	0,0	0,8	1,2	0,1	0,3	1,2	0,0	0,0	0,0
<i>Hypericum perforatum</i>	közönséges obáncfű	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Linum perenne</i>	évelő len	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3
<i>Lotus corniculatus</i>	szarvas kerep	0,4	0,8	1,2	0,1	0,0	0,4	0,6	2,2	15,0
<i>Medicago lupulina</i>	komlós lucerna	9,3	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	2,2	0,4	1,0
<i>Onobrychis arenaria</i>	homoki baltacím	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Papaver rhoeas</i>	pipacs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Plantago lanceolata</i>	lándzsás útifű	0,8	2,0	4,0	0,2	1,6	1,5	0,3	0,3	0,5
<i>Poa pratensis</i>	réti perje	7,0	33,3	41,7	0,5	6,7	33,3	2,3	30,0	32,3
<i>Salvia nemorosa</i>	ligeti zsálya	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Securigera varia</i>	tarka koronafürt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Trifolium repens</i>	fehér here	3,7	0,3	0,0	0,4	0,4	0,7	1,8	0,3	0,2
Összesen		23,1	49,8	66,9	2,7	10,9	40,5	11,1	39,4	55,8

Kísérleti Gyümölcsös keverék

Fajnév - tudományos	Fajnév – Magyar	Nagykálló			Ludastó			Ökörítőfülpös		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
<i>Achillea millefolium</i>	közönséges cickafark	0,0	1,4	4,0	0,1	1,4	1,0	0,0	0,4	0,4
<i>Anthemis arvensis</i>	parlagi pipitér	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
<i>Centaurea cyanus</i>	kék búzavirág	0,2	0,3	0,0	0,1	0,2	0,0	2,0	0,0	0,3
<i>Centaurea jacea</i>	réti imola	0,6	4,5	11,7	0,0	0,1	2,2	0,0	1,8	2,3
<i>Cichorium intybus</i>	mezei katángkóró	0,5	5,0	2,8	0,4	0,2	0,0	0,7	0,4	2,7
<i>Consolida regalis</i>	mezei szarkaláb	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Daucus carota</i>	vadmurom	0,4	1,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,9	3,5	0,6
<i>Echium vulgare</i>	terjőke kígyószisz	0,0	0,8	1,2	0,1	0,3	1,2	0,0	0,0	0,0
<i>Hypericum perforatum</i>	közönséges obánkfű	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Linum perenne</i>	évelő len	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3
<i>Lotus corniculatus</i>	szarvas kerep	0,4	0,8	1,2	0,1	0,0	0,4	0,6	2,2	15,0
<i>Medicago lupulina</i>	komlós lucerna	9,3	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	2,2	0,4	1,0
<i>Onobrychis arenaria</i>	homoki baltacím	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Papaver rhoeas</i>	pipacs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Plantago lanceolata</i>	lándzsás útifű	0,8	2,0	4,0	0,2	1,6	1,5	0,3	0,3	0,5
<i>Poa pratensis</i>	réti perje	7,0	33,3	41,7	0,5	6,7	33,3	2,3	30,0	32,3
<i>Salvia nemorosa</i>	ligeti zsálya	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Securigera varia</i>	tarka koronafürt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Trifolium repens</i>	fehér here	3,7	0,3	0,0	0,4	0,4	0,7	1,8	0,3	0,2
Összesen		23,1	49,8	66,9	2,7	10,9	40,5	11,1	39,4	55,8

Kísérleti Gyümölcsös keverék

Fajnév - tudományos	Fajnév – Magyar	Nagykálló			Ludastó			Ökörítőfülpös		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
<i>Achillea millefolium</i>	közönséges cickafark	0,0	1,4	4,0	0,1	1,4	1,0	0,0	0,4	0,4
<i>Anthemis arvensis</i>	parlagi pipitér	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
<i>Centaurea cyanus</i>	kék búzavirág	0,2	0,3	0,0	0,1	0,2	0,0	2,0	0,0	0,3
<i>Centaurea jacea</i>	réti imola	0,6	4,5	11,7	0,0	0,1	2,2	0,0	1,8	2,3
<i>Cichorium intybus</i>	mezei katángkóró	0,5	5,0	2,8	0,4	0,2	0,0	0,7	0,4	2,7
<i>Consolida regalis</i>	mezei szarkaláb	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Daucus carota</i>	vadmuromok	0,4	1,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,9	3,5	0,6
<i>Echium vulgare</i>	terjőke kígyószisz	0,0	0,8	1,2	0,1	0,3	1,2	0,0	0,0	0,0
<i>Hypericum perforatum</i>	közönséges obáncfű	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Linum perenne</i>	évelő len	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3
<i>Lotus corniculatus</i>	szarvas kerep	0,4	0,8	1,2	0,1	0,0	0,4	0,6	2,2	15,0
<i>Medicago lupulina</i>	komlós lucerna	9,3	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	2,2	0,4	1,0
<i>Onobrychis arenaria</i>	homoki baltacím	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Papaver rhoeas</i>	pipacs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Plantago lanceolata</i>	lándzsás útifű	0,8	2,0	4,0	0,2	1,6	1,5	0,3	0,3	0,5
<i>Poa pratensis</i>	réti perje	7,0	33,3	41,7	0,5	6,7	33,3	2,3	30,0	32,3
<i>Salvia nemorosa</i>	ligeti zsálya	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Securigera varia</i>	tarka koronafürt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Trifolium repens</i>	fehér here	3,7	0,3	0,0	0,4	0,4	0,7	1,8	0,3	0,2
Összesen		23,1	49,8	66,9	2,7	10,9	40,5	11,1	39,4	55,8

Kísérleti Gyümölcsös keverék

Fajnév - tudományos	Fajnév – Magyar	Nagykálló			Ludastó			Ökörítőfülpös		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
<i>Achillea millefolium</i>	közönséges cickafark	0,0	1,4	4,0	0,1	1,4	1,0	0,0	0,4	0,4
<i>Anthemis arvensis</i>	parlagi pipitér	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
<i>Centaurea cyanus</i>	kék búzavirág	0,2	0,3	0,0	0,1	0,2	0,0	2,0	0,0	0,3
<i>Centaurea jacea</i>	réti imola	0,6	4,5	11,7	0,0	0,1	2,2	0,0	1,8	2,3
<i>Cichorium intybus</i>	mezei katángkóró	0,5	5,0	2,8	0,4	0,2	0,0	0,7	0,4	2,7
<i>Consolida regalis</i>	mezei szarkaláb	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Daucus carota</i>	vadmurok	0,4	1,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,9	3,5	0,6
<i>Echium vulgare</i>	terjőke kígyószisz	0,0	0,8	1,2	0,1	0,3	1,2	0,0	0,0	0,0
<i>Hypericum perforatum</i>	közönséges obánCFű	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Linum perenne</i>	évelő len	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3
<i>Lotus corniculatus</i>	szarvas kerep	0,4	0,8	1,2	0,1	0,0	0,4	0,6	2,2	15,0
<i>Medicago lupulina</i>	komlós lucerna	9,3	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	2,2	0,4	1,0
<i>Onobrychis arenaria</i>	homoki baltacím	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Papaver rhoeas</i>	pipacs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Plantago lanceolata</i>	lándzsás útifű	0,8	2,0	4,0	0,2	1,6	1,5	0,3	0,3	0,5
<i>Poa pratensis</i>	réti perje	7,0	33,3	41,7	0,5	6,7	33,3	2,3	30,0	32,3
<i>Salvia nemorosa</i>	ligeti zsálya	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Securigera varia</i>	tarka koronafürt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Trifolium repens</i>	fehér here	3,7	0,3	0,0	0,4	0,4	0,7	1,8	0,3	0,2
Összesen		23,1	49,8	66,9	2,7	10,9	40,5	11,1	39,4	55,8

Kísérleti Gyümölcsös keverék

Fajnév - tudományos	Fajnév – Magyar	Nagykálló			Ludastó			Ökörítőfülpös		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
<i>Achillea millefolium</i>	közönséges cickafark	0,0	1,4	4,0	0,1	1,4	1,0	0,0	0,4	0,4
<i>Anthemis arvensis</i>	parlagi pipitér	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
<i>Centaurea cyanus</i>	kék búzavirág	0,2	0,3	0,0	0,1	0,2	0,0	2,0	0,0	0,3
<i>Centaurea jacea</i>	réti imola	0,6	4,5	11,7	0,0	0,1	2,2	0,0	1,8	2,3
<i>Cichorium intybus</i>	mezei katángkóró	0,5	5,0	2,8	0,4	0,2	0,0	0,7	0,4	2,7
<i>Consolida regalis</i>	mezei szarkaláb	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Daucus carota</i>	vadmurok	0,4	1,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,9	3,5	0,6
<i>Echium vulgare</i>	terjőke kígyószisz	0,0	0,8	1,2	0,1	0,3	1,2	0,0	0,0	0,0
<i>Hypericum perforatum</i>	közönséges obáncfű	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Linum perenne</i>	évelő len	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3
<i>Lotus corniculatus</i>	szarvas kerep	0,4	0,8	1,2	0,1	0,0	0,4	0,6	2,2	15,0
<i>Medicago lupulina</i>	komlós lucerna	9,3	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	2,2	0,4	1,0
<i>Onobrychis arenaria</i>	homoki baltacím	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Papaver rhoeas</i>	pipacs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Plantago lanceolata</i>	lándzsás útifű	0,8	2,0	4,0	0,2	1,6	1,5	0,3	0,3	0,5
<i>Poa pratensis</i>	réti perje	7,0	33,3	41,7	0,5	6,7	33,3	2,3	30,0	32,3
<i>Salvia nemorosa</i>	ligeti zsálya	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Securigera varia</i>	tarka koronafürt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Trifolium repens</i>	fehér here	3,7	0,3	0,0	0,4	0,4	0,7	1,8	0,3	0,2
Összesen		23,1	49,8	66,9	2,7	10,9	40,5	11,1	39,4	55,8

Összegzés

- Azon keverékek teljesítettek jobban, melyek pázsitfű fajok magjait is tartalmazták.
- A 2022-es aszály nagy mértékben befolyásolta az eredményeket.
- A jól beállt spontán gyomflórát nem feltétlenül érdemes bolygatni.
- Fontos szárazságot jobban tűrő keverékeket is fejleszteni.



Új kísérleti keverék gyümölcsösbe

Első vetések 2024 tavaszán történtek öt helyszínen.

Fajnév - tudományos	Fajnév magyarul	Tömegszázalék	Mag/m ² (20kg/ha)
<i>Achillea millefolium</i>	közönséges cickafark	1	246
<i>Anthemis ruthenica</i>	homoki pipitér	2	260
<i>Centaurea jacea</i>	réti imola	4	52
<i>Cichorium intybus</i>	mezei katáng	3	61
<i>Daucus carota</i>	vadmurok	5	99
<i>Echium vulgare</i>	közönséges kígyószisz	6	49
<i>Festuca rupicola</i>	pusztai csenkesz	16	935
<i>Lotus corniculatus</i>	szarvaskerep	20	317
<i>Medicago lupulina</i>	komlós lucerna	20	353
<i>Poa angustifolia</i>	keskenylevelű perje	8	948
<i>Trifolium pratense</i>	réti here	15	209



Új helyszínek

A kísérlethez újabb partnereket kerestünk.

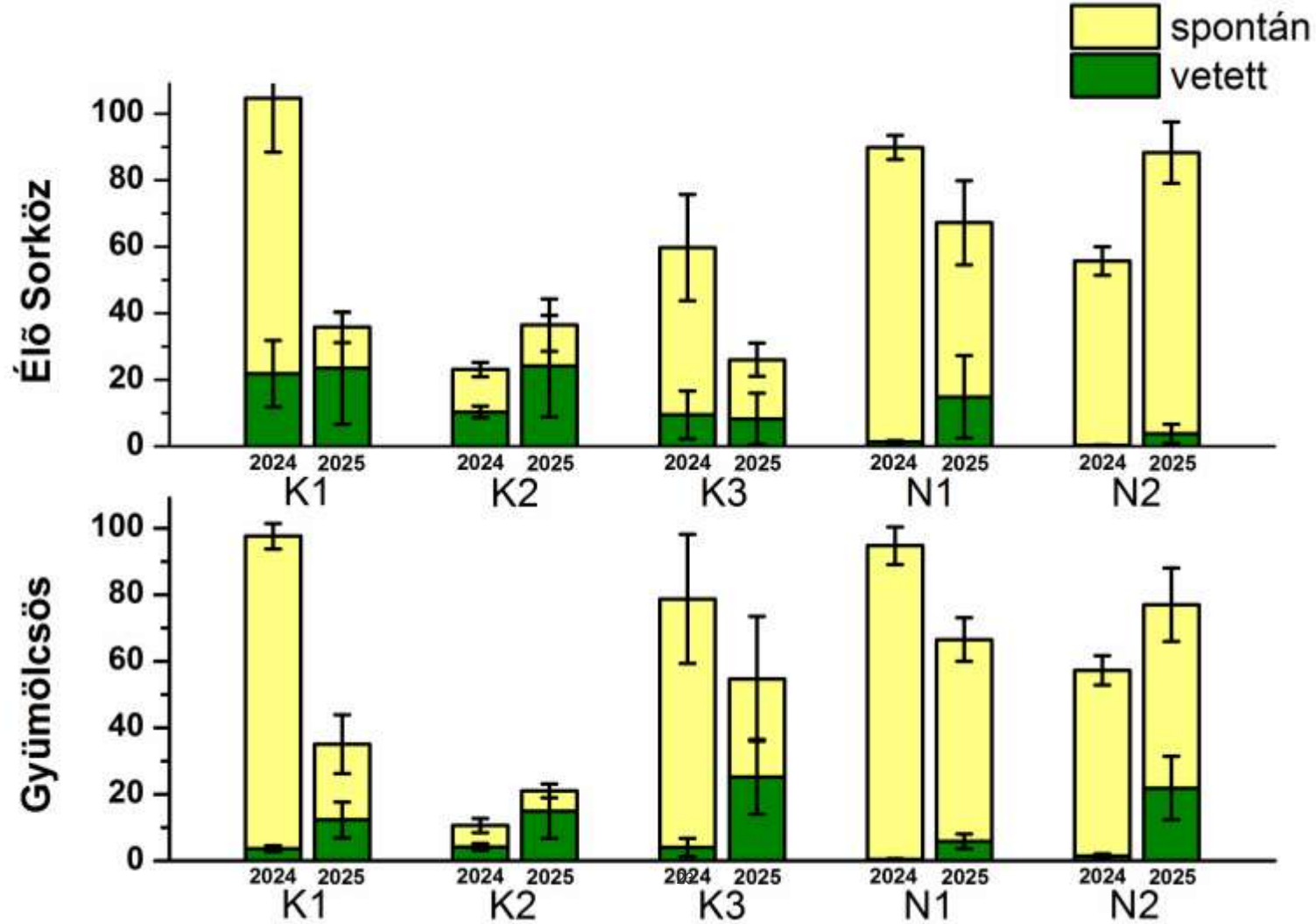
Összesen 6 helyszínen történt vetés 2024-ben.

Az Élő Sorköz keveréket is elvetették minden helyszínen.

Helyszínenként és kezelésenként 5 db 4 m²-es kvadrátban növényzeti felvételezést végeztünk.

Tulajdonos	Tájegység	Település	Ültetvény
Kujáni Lászlóné	Kiskunság	Kecskemét	Szilva
Szappanos Gábor		Kerekegyháza	Szilva
Szappanos Gábor		Kerekegyháza	Meggy
Marján Zoltán	Nyírség	Nagykálló	Alma
Szabó Tamás		Nyírtét	Meggy
Szabó Tamás		Balkány	Alma





Tanulságok

- Az adott terület eltartóképessége sokat számít.
- Az **Élő Sorköz** keverékből 2(+1) faj emelkedett ki: **lándzsás útifű, komlós lucerna** (és **vadmurok**)
- A **Gyümölcsös** keverék esetén jóval mozaikosabb vegetáció jött létre. Jónak mondható megtelepedésű faj volt a **közönséges kígyószisz, mezei katáng, homoki pipitér, komlós lucerna, vadmurok és réti imola** megtelepedése is.
- Új alapokra kell helyezni a keveréket.









Köszönetnyilvánítás

- Dicsőké Szőlőbirtok, Esterházy Károly Csárdás Szőlőtermelési és Borászati Kutató-Fejlesztési és Bemutató Központ, Gróf Degenfeld
- Barabás Nagyános György, Szűcs György, Katalin, Farkas Péter, János, Devecseri György, Balázs, Milibák Flóra, Mezőfi



MAGYAR NEMZETI
VIDÉKI HÁLÓZAT

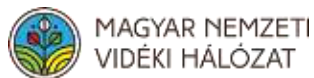


LIFE19
cca/de/001224



KÖZÖS AGRÁRPOLITIKA

A projekt Magyarország Kormánya és az Európai Unió társfinanszírozásával valósul meg.



LIFE19
cca/de/001224



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA



Az Európai Unió
társfinanszírozásával



Köszönöm a figyelmet!



MAGYAR NEMZETI
VIDÉKI HÁLÓZAT



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA



Az Európai Unió
társfinanszírozásával



ÖMKi
BIOKUTATAS.HU