

**NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM
MEZŐGAZDASÁG- ÉS ÉLELMISZERTUDOMÁNYI KAR
KÖRNYEZETBIOLÓGIAI INTÉZET
NÖVÉNYTANI TANSZÉK**

**A SZIGETKÖZ 2004. ÉVI GYOMVEGETÁCIÓJA
(Kutatási jelentés)**



**Mosonmagyaróvár
2004**

Kutatási jelentés

A téma címe: A Szigetköz 2004. évi gyomvegetációja

Témafelelős: Dr. Czimber Gyula DSc.
egyetemi tanár
9201 Mosonmagyaróvár, Vár 2.

A kutatási jelentés a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium (Mebízó) illetve a Nyugat-Magyarországi Egyetem Mosonmagyaróvári Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Karának (Agrártudományi Centrum) Növénytan Tanszéke (Mebízott) között a 2004. évben létrejött szerződése alapján készült.

(Fenti megállapodást a KvVVM illetve az Oktatási Minisztérium között létrejött „Megállapodás” 2. sz. melléklete tartalmazza).

A 2003. évi gyomfelvételezések eredményei (Előzmények)

A gabonatóblák 2003. évi gyomossága

A Felső-Szigetközben 2003-ban Rajkán és Dunakilitin felvételezünk **intenzív művelésű** búzatóblát. A gyomfajok száma: 24 illetve 21.

A **rajkai intenzív** búzatóblán keserűfű (*Polygonum aviculare*) volt a leggyakoribb. Az április végi felvételezéskor ennek csak csíranövényeit találtuk. Tértfoglalása illetve zöldtömege alacsony habitusa miatt nem számottevő. A búza alsó lomleveleinek leszáradása után kapott annyi fényt, hogy június közepére kellően megerősödött. Így került a fehér libatop is (*Chenopodium album*) a második helyre. Hasonló gyakoriságú volt a szulák keserűfű (*Fallopia convolvulus*) és az egynyári szélfű (*Mercurialis annua*). A herbicidhasználat miatt a tipikus „búzagyomok” visszaszorultak. Igazolja ezt az is, hogy az áttelelő egyévesek (T₁ és T₂ életforma) szinte eltűntek. A T₃-as pipacs (*Papaver rhoeas*) is csak ritka előfordulású volt.

A nagy széltippán (*Apera spica-venti*) herbicid-ellenállósága miatt kapott szórványos (3) gyakorisági értékszámot. Különösebb vízigényes fajok a területen nem fordulnak elő.

A **dunakiliti intenzív** búzatóblán a 21 gyom közül egyetlen faj sem okozott különösebb kártételt. A gyakori (4) fehér libatop még csak pár lombleveles vegetatív fejlettségű volt. Hasonló habitusú volt a pokolvar libatop (*Chenopodium hybridum*) és az egynyári szélfű (*Mercurialis annua*). Érdekes, hogy az ürömlévelű parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) csak nagyon ritkán volt a táblán.

Dunakilitin extenzív művelésű búzatóblát nem találtunk. Helyette egy **extenzív őszi árpa** tábla került felvételezésre. A gyomfajok száma itt 30 db. Nagyon gyakori volt: egynyári szélfű (*Mercurialis annua*), szőrös disznóparéj (*Amaranthus retroflexus*), csattanó maszlag (*Datura stramonium*), fehér libatop (*Chenopodium album*). Ezek térfoglalása is jelentős volt. Az extenzivitást igazolja a tarló tisztesfű (*Stachys annua*) gyakori előfordulása. A parlagfű itt már szórványos megjelenésű volt.

A **doborgazszigeti extenzív** búzatóblán 40 gyomfaj gyomosított. Öt faj volt nagyon gyakori (*Chenopodium album*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Phragmites communis*, *Cirsium arvense*, *Chenopodium hybridum*, *Descurainia sophia*). Tértfoglalásukkal jelentős termés kiesés okozói. A negyven gyomfaj között sok az ún. búzagyom. A fajszám egyértelműen utal a vegyszeres gyomirtás elmaradására. Meg kell jegyezni, hogy a magas talajvízszintet több faj is jelzi: nád (*Phragmites communis*), mezei zsurló (*Equisetum arvense*), felfutó sövényeszulák (*Calystegia sepium*), vidra keserűfű (*Polygonum amphibium*), fekete nadálytő (*Symphytum officinale*), martilapu (*Tussilago farfara*), mezei menta (*Mentha arvensis*).

Kiemelendő az ürömlevelű parlagfű. (*A. artemisiifolia*) második helye. Ez is igazolja, hogy vegyszermentes területeken, ahol kedvező a talaj vízellátottsága, a legjobban érezte magát.

A **Közép-Szigetközben** a dunaszegi **intenzív búzatáblán** 25 fajt találtunk. Az apróbb fejlettséget elért szulák keserűfű (*Fallopia convolvulus*) nagyon gyakori volt. Itt is második az ürömlevelű parlagfű. Érdekes, hogy a **halászi extenzív búzatábla** gyomnövényeinek száma is 25 és gyakorisági értékszámaik is alig különböznek. Egyetlen nagy különbség a mezei acat (*Cirsium arvense*) eltérő gyakorisága (5 illetve 1).

Fenti két búzatábla közel azonos gyomossága miatt Halászi mellett egy **búzatarlón** (parlag) is felvételeztünk. Ez a terület bőséges helyet adott a fejlődő gyomoknak, hisz nincs vegyszerhatás és nincs kompetítor kultúrnövény sem.

A parlag gyomfajainak száma 48 volt. Nagyon gyakori fajok: ebszékfű (*Matricaria inodora*), fehér libatop (*Chenopodium album*), kanadai betyárkóró (*Conyza canadensis*), pipacs (*Papaver rhoeas*), kakukk homokhúr (*Arenaria serpyllifolia*). Ezek borítása együtt eléri a terület több mint ötven százalékát.

Parlagokon és egyes hazai kultúrákban (pl. repcevetés) az ebszékfű (*Matricaria inodora*), de más fészekvirágzatúak (*Asteraceae*) is az utóbbi évtizedekben nagyon elszaporodtak. Ez a család az **Asterales** rend tagjaként a növényvilág egyik legfejlettebb rendszertani csoportja. Úgy tűnik, hogy korunk sajátos ökológiai hatásaihoz (peszticidek, klímaváltozás) kiválóan alkalmazkodnak. Elviselik egyes herbicidek hatását (tolerancia, rezisztencia), kiválóan alkalmazkodnak a hőmérsékleti ingadozásokhoz (hideg évszázad, hőség) a szárazsághoz (C₄-es fotoszintézis), a bőséges csapadékhoz (öntözés). Érdekes, hogy fajaik különösen gazdagok allelokémiai anyagokban. Közülük sok az allergén (Ambrosia fajok). A halászi parlag 48 faja közül is 14 faj fészekvirágzatú (28 %).

A pipacs (*Papaver rhoeas*) negyedik helye nagy magtartalékra utal. A T₁-es kakukk homokhúr (*Arenaria serpyllifolia*) tömege a konkurens gabona hiányát jelzi, természetesen egyéb fajokkal (pipacs, pásztortáska, mezei árvácska, tyúkhúr, stb.) együtt.

Az ürömlevelű parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) késői kelése (április) miatt nem tudja elviselni az áttelelő egyévesek (terofitonok) és más fajok korai fejlődését. Valószínű itt csak ezért szórványos előfordulása.

Az **Alsó-Szigetköz** intenzív- és extenzív művelésű búzatáblái között is nagy a különbség a fajszámot és a gyomborítottságot (gyakoriság) illetően. A **nagybajcsi intenzív búzatábla** gyomfajainak száma 21, a **vámosszabadi extenzív tábláé** viszont 27. Nagy a különbség a fajok térfoglalását illetően is.

A **nagybajcsi intenzív búzatábla** – a kártételt illetően – gyakorlatilag gyommentes. A 37 faj közül ugyanis csak három faj szórványos (*Ambrosia artemisiifolia*, *Chenopodium album*, *Fallopia convolvulus*) előfordulása. A többi ritka (2) illetve nagyon ritka (1).

A **vámosszabadi extenzív táblán** talált 37 faj közül 7 faj nagyon gyakori (5) előfordulása (*Ambrosia artemisiifolia*, *Equisetum arvense*, *Cirsium arvense*, *Phragmites communis*,

Convolvulus arvensis, *Lathyrus tuberosus*, *Chenopodium album*). Ezek együttes térfoglalása (A – D értéke) 25-50 %-os.

A terület **magasabb talajvízszintű**, amit a következő gyomfajok jeleznek: *Equisetum arvense*, *Phragmites communis*, *Lathyrus tuberosus*, *Galium aparine*, *Calystegia sepium*, *Polygonum amphibium*, *Mentha arvensis*, *Symphytum officinale*, *Stachys palustris*, *Lythrum salicaria*.

A kukoricatáblák 2003. évi gyomossága

A **Felső-Szigetköz kukoricavetéseit** Dunakiliti, Cikolasziget és Halászi községekben vizsgáltuk. Mindegyik községben egy intenzív és egy extenzív tábla került gyomfelvételezésre.

A **dunakiliti intenzív** kukoricatáblán 19 gyomfajt találtunk. Ezek közül csupán az ürömlevelű parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) volt gyakori a többi csak szórványos vagy ritka előfordulású. A község **extenzív** művelésű tábláin csak hat fajjal volt több (25 db) a gyomok száma. Egyeduralkodó volt itt viszont a karsú disznóparéj (*Amaranthus chlorostachys*). Érdekes viszont az ürömlevelű parlagfű 20. helye, amellyel csak „ritka” előfordulású. Különösebben vízigényes fajok egyik táblán sem voltak. A szőrös disznóparéj (*Amaranthus retroflexus*) mindkét helyen szórványos előfordulású.

Cikolaszigeten az intenzív- és extenzív táblák fajszáma közti különbség 21 faj.

Az **intenzív** művelésű táblán talált 18 faj közül csak a köles (*Panicum miliaceum ruderales*) volt nagyon gyakori (5). Gyakori volt a fakó muhar (*Setaria pumila* syn: *S. glauca*), ami ez ideig csak igen ritkán fordult elő. Az **extenzív** kukoricatáblán is a természet- és a gyomköles volt az első helyen. Itt azonban csak gyakori. Az ürömlevelű parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) mindkét művelés-típusú táblán csak „ritka” előfordulású. A számba vett 39 faj közül 29 ritka vagy nagyon ritka a kukoricatáblán. Figyelemre méltó, hogy az extenzív táblán a fajok térfoglalásának mértéke a kártétel szempontjából elfogadható.

A cikolaszigeti táblák különlegessége, hogy itt a magas talajvízszint miatt **nagyobb vízigényű gyomfajok** is találhatóak: felfutó sövényiszulák (*Calystegia sepium*), mezei menta (*Mentha arvensis*), mocsári tisztesfű (*Stachys palustris*), mezei zsurló (*Equisetum arvense*), ragadós galaj (*Galium aparine*).

Halásziiban a két összehasonlított kukoricatábla között elsősorban a fajszámban van különbség (13 illetve 23). A gyakorisági értékszámokat illetően alig van különbség. Ez az ún. integrált gyomszabályozás eredménye.

Az **intenzív** művelésű kukoricatáblán különleges, hogy az egynyári szélfű (*Mercurialis annua*) áll az első helyen, de ez is csak szórványos. Az első kukorica felvételezés során csak csíranövényeit találtuk. A seprűcirok (*Sorghum bicolor* var. *technicum*) a faj herbicid-rezisztenciájának a következménye.

Az **extenzív** művelésű táblán a természet- illetve a gyomköles vezet a **jobb vízgazdálkodású** talajra a lómenta (*Mentha longifolia*) és a mezei zsurló (*Equisetum arvense*) utal.

A **Középső-Szigetköz** három vizsgált községe: Arak, Püski, Dunaremete.

Arakon az összehasonlított táblák fajszáma volt különböző. Az **intenzív** művelésű tábla gyomnövényeinek száma: 13. Itt az ürömlevelű parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) volt a legtöbb. Az **extenzív** kukoricatábla 22 gyomnövénye közül a köles (*Panicum miliaceum et ruderales*) az első. Furcsa a mezei acat (*Cirsium arvense*) második helye. Ritka gyakoriságú a termesztett katáng (*Cichorium intybus*), amely az elővetemény „árvakelése”.

Fajszám tekintetében 2003-ban az extenzív- és intenzív táblák közti különbség **Püskin** volt a legnagyobb: 9 illetve 23. A püski **intenzív** táblán a kilenc faj közül a karcsú disznóparéj (*Amaranthus chlorostachys*) is csak szórványos volt, pedig az első helyen álló faj. Az **extenzív** püski kukoricatábla 23 faja között első volt az egynyári szélfű (*Mercurialis annua*), amely nagyon gyakori. Az állomány a vegyszerhatás utáni kelésből fejlődhetett. Új faj a kukoricatáblán 2003-ban a szeplőlapu (*Cerinth minor*), igaz csak „ritka” megjelenésű.

Dunaremetén az **intenzív** kukoricatáblán az *Ambrosia artemisiifolia*, az **extenzív** táblán pedig a két kölesfaj (*Panicum miliaceum et ruderales*) vezet. Mindkét vetésben szórványos volt a csattanó maszlag (*Datura stramonium*). Szórványos illetve szórványos-gyakori előfordulású értékszámmal. Ugyanígy található a fehér libatop (*Chenopodium album*) és az apró szulák (*Convolvulus arvensis*). Ezek a két különböző agrotechnikájú tábla azonos „típusú” gyomosságára utalnak. Fajszám tekintetében is közel azonosak. Az összehasonlított kukoricatáblák közötti viszonylagos kisebb különbség a talajművelés és fajtahasználat színvonalát jelentheti.

Alsó-Szigetköz. A **dunaszegi intenzív** és a **vámosszabadi extenzív** kukoricatáblák gyomossága között – az előzőekkel ellentétben – nagy volt a különbség. A gyomfajok száma 21 illetve 33. Az **intenzív dunaszegi** táblán minden faj „ritka” illetve „nagyon ritka”. Hét gyomfajt csak 1-1 példány alapján regisztráltunk („+”). A táblán előforduló fajok közül több herbicid-rezisztens: (*Echinochloa crus-galli*, *Panicum miliaceum*, *Setaria verticillata*, *Amaranthus*-fajok). Új itt a selyemmályva (*Abutilon theophrasti*). Több faj a talajvízszint közelségét jelzi: *Chenopodium polyspermum*, *Lathyrus tuberosus*, *Phragmites communis*, *Polygonum amphibium*.

Nagyon gyomos volt 2003-ban a **vámosszabadi extenzív** kukoricatábla. Ez már a **május végi gyomkelések** idején is jelezhető volt. Vízigényes fajok még a fentiekén kívül: *Equisetum arvense*, *Symphytum officinale*, *Stachys palustris*, *Mentha longifolia*, *Potentilla reptans*.

Szőgye település területén is nagy volt a különbség a két összehasonlított tábla között. Az **intenzív** művelésű táblán ugyan 3 gyomfajt találtunk, de azok mindegyike ritka, elsősorban a tábla szegélyein volt található. A fajok egy része jó vízháztartású talajt jelez (*Phragmites communis*, *Equisetum arvense*, *Symphytum officinale*, *Mentha longifolia*).

A szőgyi **extenzív** kukoricában 28 faj közül 8 faj együttes térfoglalása már a termés kiesést illetően problémát jelentett. Különösen sok volt a szőrös disznóparéj (*Amaranthus retroflexus*) és a karcsú disznóparéj (*A. chlorostachys*) is. A magas aranyvessző (*Solidago gigantea*) hazánkban ugyan invazív faj, de itt csak a tábla szélein volt jelen.

A 2003. év gyomosságát illető fontosabb megállapításaink az alábbiak:

A **magasabb talajvízszintű** területek (Alsó-Szigetköz, Dunasziget, Lipót, stb.) jellemző, nagyobb W_B értékszámú gyomnövényei voltak. *Calystegia sepium*, *Equisetum arvense*, *Galium aparine*, *Lathyrus tuberosus*, *Lhytrum salicaria*, *Symphytum officinale*, *Menha arvensis*, *Mentha longifolia*, *Phragmites communis*, *Polygonum lapathifolium*, *Polygonum amphibium*, *Potentilla anserina*, *Stachys palustris*.

A nagyobb vízigényű gyomfajok (7-8-11-es W_B értékszám legnagyobb fajszámmal és borítással az Alsó-Szigetközben találhatók.

A legfontosabb **búzagyomok** 2003-ban a következők: *Chenopodium album*, *Fallopia convolvulus*, *Convolvulus arvensis*, *Mercurialis annua*, *Amaranthus retroflexus*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Cirsium arvense*, *Descurainia sophia*, *Papaver rhoeas*, *Galium aparine*, *Matricaria inodora*, *Consolida regalis*.

Kukoricavetések fontosabb gyomnövényei: *Ambrosia artemisiifolia*, *Amaranthus retroflexus*, *A. chlorostachys*, *Chenopodium album*, *Echinochloa crus-galli*, *Panicum miliaceum*, *Polygonum lapathifolium*, *Datura stramonium*, *Mercurialis annua*, *Chenopodium hybridum*, *Cirsium arvense*, *Setaria pumila*, *Solanum nigrum*, *Convolvulus arvensis*, *Fallopia convolvulus*, *Agropyron repens*.

A ruderális helyek leggyakrabban előforduló fajtái: *Achillea collina*, *Artemisia vulgaris*, *Convolvulus arvensis*, *Agropyron repens*, *Lathyrus tuberosus*, *Daucus carota*, *Datura stramonium*, *Polygonum aviculare*, *Chenopodium album*, *Panicum miliaceum*, *Cirsium arvense*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Urtica dioica*, *Plantago spp.*

Az extenzív művelésű táblákon a fajok száma és azok borítása lényegesen több, mint az intenzív művelésű táblákon. Az országosan ritka és veszélyeztetett gyomok közül 2003-ban a Szigetközben csak a *Solanum luteumot* találtuk meg. Az *Agrostemma githago* 2003-ben teljesen eltűnt a Szigetközből.

A 2004. évi gyomfelvételezések módszerei

Az idei évben a gabonatóblák gyomfelvételezése során a gyomok **gyakorisági értékszámát**, kukoricavetések esetében pedig a gyakorisági értékszámok mellett a fajok százalékban kifejezett **borítási értékszámait** tüntettük fel (Balázs-Ujvárosi módszer).

Ez évben is (2004) felvételezéseinket a Szigetköz három régiója (Felső-, Középső- és Alsó-Szigetköz) alapján értékeltük. Folytattuk azt az elképzelést, hogy extenzív- és intenzív művelésű táblák kerüljenek gyomfelvételezésre. Az intenzív művelésű területek ugyanis elfedik a természetes ökológiai hatásokat (talajvízszint-csökkenés, csapadékhiány, hőségnapok), elsősorban a herbicidek használata miatt. A két különböző művelésmódú táblák összehasonlítása viszont alkalmas arra, hogy az intenzív növénytermesztés „flóraszegényítő” következményeire hívja fel a figyelmet. Csak így lehet az igazi „szigetközi” hatásokat is elkülöníteni, tisztázni.

Herbicidek nélküli búzatóblákat a Szigetközben 2004-ben is alig lehetett találni. Ezért a gabonavetések gyomflóráját reprezentáló másodéves tarlók (parlagok) is régióként felvételezésre kerültek.

A Szigetköz búzavetéseinek gyomnövényei 2004-ben

**Extenzív- és intenzív gabonátlák gyomnövényei
(2004)**

Ezévben is törekedtünk arra, hogy egymáshoz viszonylag közeli extenzív- és intenzív művelésű gabonatóblákat hasonlítsunk össze. Csak így lehet a herbicidhatásokat, az intenzív gabonatermesztés okozta „fajszegényedést” igazolni. Mindkét művelésű tábla viszont jelezheti az elérhető talajvízszintet.

A **Felső-Szigetközben** lévő **Doborgazszigeten** extenzív búzavetést nem találtunk. Itt **repeparlag** gyomnövényzetét felvételeztük. Az intenzív búzatóblán mindössze 14 gyomfaj fordult elő (1. táblázat). Legtöbb volt a tarackbúza (*Agropyron /Elymus/ repeus*), de ez a faj is csak szórványos előfordulású volt. Az *Ambrosia artemisiifolia* itt csak nagyon ritka volt.

Az intenzív búzavetést helyettesítő **repeparlag** gyakori gyomnövénye a pipacs (*Papaver rhoeas*) volt (2. táblázat). Itt kétszer annyi gyomfaj volt mint a búzatóblán. A parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) itt a 12. helyen szerepelt és szórványos előfordulású volt. Tipikus parlagterületet jelez az ebszékfű (*Matricaria inodora*). A doborgazszigeti táblákra nem jellemző a vízigényes fajok jelenléte.

A **Középső-Szigetköz dunaremetei** összehasonlított gabonatóblái gyomfajainak száma között is kétszeres a különbség (3-4. táblázat). A búzatóblán szintén a tarackbúza áll az első helyen. A parlagfű csak szórványos, de az árpavetésben nem is fordul elő (4. táblázat).

Lipóton tavaszi árpát az ugyancsak tavaszi vetésű mákvetéssel hasonlítottuk össze (5., 6. táblázat). Az árpában első a tavasszal kelő, nyár elején magot érlelő (terofiton – T₃) héla zab (*Avena fatua*). Ez tipikus tavaszi vetésű gabonagyom. Itt csak szórványos a pipacs (*Papaver rhoeas*) míg a mákvetésben az első, gyakori előfordulású (6. táblázat). A mák 36 gyomnövénye közül második helyen áll a parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*). A talajvíz jelenlétét igazán egyedül csak a mezei zsurló (*Equisetum arvense*) jelzi.

Héderváron az összehasonlított tavaszi árpatáblák között e gyomok számát illetően csak 8 faj a különbség (7., 8. táblázat). Az intenzív táblán a mezei zsurló és a fekete nadálytő (*Symphytum officinale*) jelenléte jelzi a hasznos talajvíz jelenlétét. A parlagfű csak az extenzív táblán van jelen, de ott is csak ritka. Érdekes itt a szöszös pipitér (*Authemis austriaca*) első helye, ami éppen a **száraz területek** faja (W₂).

A parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) az intenzív művelésű gabonatóblákon elhanyagolható gyakoriságú, míg az extenzív táblákon három táblán is az első 5 helyen található.

A Felső-Szigetköz gabonavetéseinek (intenzív búza) gyomnövényei
(Doborgazsziget, 2004)

1. táblázat

Sorszám	A gyomnövény	
	Neve	Gyakorisági értékszáma
1.	<i>Agropyron repens</i>	2
2.	<i>Galium aparine</i>	1
3.	<i>Polygonum aviculare</i>	1
4.	<i>Veronica persica</i>	1
5.	<i>Papaver rhoeas</i>	+1
6.	<i>Apera spica-venti</i>	+1
7.	<i>Stellaria media</i>	+1
8.	<i>Viola arvensis</i>	+
9.	<i>Artemisia vulgaris</i>	+
10.	<i>Cirsium arvense</i>	+
11.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	+
12.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	+
13.	<i>Anthemis austriaca</i>	+
14.	<i>Fallopia convolvulus</i>	+

A Felső-Szigetköz parlagterületeinek (repceparlag) gyomnövényei
(Doborgazsziget, 2004)

2. táblázat

Sorszám	A gyomnövény	
	Neve	Gyakorisági értékszáma
1.	<i>Papaver rhoeas</i>	3-4
2.	<i>Matricaria inodora</i>	3
3.	<i>Chenopodium album</i>	3
4.	<i>Descurainia sophia</i>	2-3
5.	<i>Anthemis austriaca</i>	2-3
6.	<i>Stellaria media</i>	2
7.	<i>Bromus sterilis</i>	2
8.	<i>Convolvulus arvensis</i>	2
9.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	2
10.	<i>Viola arvensis</i>	1-2
11.	<i>Lamium amplexicaule</i>	1-2
12.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	1-2
13.	<i>Fallopia convolvulus</i>	1-2
14.	<i>Panicum miliaceum</i>	1
15.	<i>Cirsium arvense</i>	1
16.	<i>Galium aparine</i>	1
17.	<i>Apera spica-venti</i>	+1
18.	<i>Polygonum aviculare</i>	+1
19.	<i>Erucastrum gallicum</i>	+1
20.	<i>Consolida regalis</i>	+
21.	<i>Erigeron canadensis</i>	+
22.	<i>Galium mollugo</i>	+
23.	<i>Reseda lutea</i>	+
24.	<i>Melandrium album</i>	+
25.	<i>Artemisia vulgaris</i>	+
26.	<i>Cardaria draba</i>	+
27.	<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	+
28.	<i>Arctium lappa</i>	+
29.	<i>Anagallis arvensis</i>	+

A Középső-Szigetköz gabonavetéseinek (intenzív búza) gyomnövényei
(Dunaremete, 2004)

3. táblázat

Sorszám	A gyomnövény	
	Neve	Gyakorisági értékszáma
1.	<i>Agropyron repens</i>	1-2
2.	<i>Convolvulus arvensis</i>	1-2
3.	<i>Rubus caesius</i>	1
4.	<i>Linaria vulgaris</i>	+1
5.	<i>Papaver rhoeas</i>	+1
6.	<i>Apera spica-venti</i>	+1
7.	<i>Anagallis arvensis</i>	+
8.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	+
9.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	+
10.	<i>Artemisia vulgaris</i>	+
11.	<i>Arctium lappa</i>	+
12.	<i>Reseda lutea</i>	+
13.	<i>Chenopodium album</i>	+
14.	<i>Fallopia convolvulus</i>	+

A Középső-Szigetköz gabonavetéseinek (extenzív kétsoros árpa) gyomnövényei
(Dunaremete, 2004)

4. táblázat

Sorszám	A gyomnövény	
	Neve	Gyakorisági értékszáma
1.	<i>Papaver rhoeas</i>	3-4
2.	<i>Consolida regalis</i>	3
3.	<i>Anagallis arvensis</i>	2-3
4.	<i>Avena fatua</i>	2-3
5.	<i>Galium aparine</i>	2-3
6.	<i>Fallopia convolvulus</i>	2
7.	<i>Viola arvensis</i>	1-2
8.	<i>Agropyron repens</i>	1-2
9.	<i>Chenopodium album</i>	1
10.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	1
11.	<i>Matricaria inodora</i>	1
12.	<i>Lactuca serriola</i>	1
13.	<i>Polygonum aviculare</i>	1
14.	<i>Chaenorrhinum minus</i>	+1
15.	<i>Rubus caesius</i>	+1
16.	<i>Medicago lupulina</i>	+1
17.	<i>Reseda lutea</i>	+1
18.	<i>Misopates orontium</i>	+
19.	<i>Carduus acanthoides</i>	+
20.	<i>Daucus carota</i>	+
21.	<i>Bifora radians</i>	+
22.	<i>Stachys annua</i>	+
23.	<i>Aretmisia vulgaris</i>	+
24.	<i>Melandrium album</i>	+
25.	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	+
26.	<i>Stellaria media</i>	+
27.	<i>Convolvulus arvensis</i>	+

A Középső-Szigetköz gabonavetéseinek (intenzív kétsoros árpa) gyomnövényei
(Lipót, 2004)

5. táblázat

Sorszám	A gyomnövény	
	Neve	Gyakorisági értékszáma
1.	<i>Avena fatua</i>	2-3
2.	<i>Convolvulus arvensis</i>	1-2
3.	<i>Anagallis arvensis</i>	1-2
4.	<i>Veronica persica</i>	1
5.	<i>Cirsium arvense</i>	1
6.	<i>Anthemis cotula</i>	+
7.	<i>Equisetum arvense</i>	+
8.	<i>Lolium perenne</i>	+
9.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	+
10.	<i>Pastinaca sativa</i>	+
11.	<i>Viola arvensis</i>	+
12.	<i>Papaver rhoeas</i>	+
13.	<i>Polygonum aviculare</i>	+

A Középső-Szigetköz mákvetéseinek (extenzív) gyomnövényei
(Lipót, 2004)

6. táblázat

Sorszám	A gyomnövény	
	Neve	Gyakorisági értékszáma
1.	<i>Papaver rhoeas</i>	4
2.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	2-3
3.	<i>Avena fatua</i>	2-3
4.	<i>Veronica persica</i>	2
5.	<i>Anthemis cotula</i>	2
6.	<i>Sonchus asper</i>	2
7.	<i>Agropyron repens</i>	2
8.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	1-2
9.	<i>Lolium perenne</i>	1-2
10.	<i>Anagallis arvensis</i>	1-2
11.	<i>Polygonum aviculare</i>	1
12.	<i>Equisetum arvense</i>	1
13.	<i>Galium aparine</i>	1
14.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	1
15.	<i>Convolvulus arvensis</i>	1
16.	<i>Matricaria inodora</i>	1
17.	<i>Consolida regalis</i>	1
18.	<i>Atriplex patula</i>	+1
19.	<i>Mercurialis annua</i>	+1
20.	<i>Rubus caesius</i>	+1
21.	<i>Sonchus arvensis</i>	+1
22.	<i>Reseda lutea</i>	+1
23.	<i>Cichorium intybus</i>	+
24.	<i>Melilotus officinalis</i>	+
25.	<i>Sinapis arvensis</i>	+
26.	<i>Adonis aestivalis</i>	+
27.	<i>Euphorbia virgata</i>	+
28.	<i>Taraxacum officinale</i>	+
29.	<i>Dactylis glomerata</i>	+
30.	<i>Cerinte minor</i>	+
31.	<i>Viola arvensis</i>	+
32.	<i>Daucus carota</i>	+
33.	<i>Stachys annua</i>	+
34.	<i>Erucastrum gallicum</i>	+
35.	<i>Euphorbia falcata</i>	+
36.	<i>Euphorbia exigua</i>	+

A Középső-Szigetköz gabonavetéseinek (intenzív kétsoros árpa) gyomnövényei
(Hédervár, 2004)

7. táblázat

Sorszám	A gyomnövény	
	Neve	Gyakorisági értékszám
1.	<i>Equisetum arvense</i>	1
2.	<i>Veronica persica</i>	1
3.	<i>Convolvulus arvensis</i>	1
4.	<i>Cirsium arvense</i>	+1
5.	<i>Chenopodium album</i>	+1
6.	<i>Mercurialis annua</i>	+1
7.	<i>Daucus carota</i>	+
8.	<i>Agropyron repens</i>	+
9.	<i>Anagallis arvensis</i>	+
10.	<i>Galium aparine</i>	+
11.	<i>Solanum nigrum</i>	+
12.	<i>Reseda lutea</i>	+
13.	<i>Poa pratensis</i>	+
14.	<i>Atriplex patula</i>	+
15.	<i>Galium mollugo</i>	+
16.	<i>Symphytum officinale</i>	+
17.	<i>Artemisia vulgaris</i>	+

A Középső-Szigetköz gabonavetéseinek (extenzív kétsoros árpa) gyomnövényei
(Hédervár, 2004)

8. táblázat

Sorszám	A gyomnövény	
	Neve	Gyakorisági értékszáma
1.	<i>Anthemis austriaca</i>	3-4
2.	<i>Stellaria media</i>	3
3.	<i>Cirsium arvense</i>	2-3
4.	<i>Papaver rhoeas</i>	2
5.	<i>Veronica persica</i>	2
6.	<i>Galium aparine</i>	1-2
7.	<i>Convolvulus arvensis</i>	1
8.	<i>Anagallis arvensis</i>	1
9.	<i>Chenopodium album</i>	1
10.	<i>Lamium amplexicaule</i>	1
11.	<i>Polygonum aviculare</i>	1
12.	<i>Fallopia convolvulus</i>	1
13.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	1
14.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	1
15.	<i>Agropyron repens</i>	1
16.	<i>Matricaria inodora</i>	1
17.	<i>Chenopodium hybridum</i>	+ -1
18.	<i>Apera spica-venti</i>	+ -1
19.	<i>Equisetum arvense</i>	+ -1
20.	<i>Mercurialis annua</i>	+
21.	<i>Euphorbia virgata</i>	+
22.	<i>Chenopodium ficifolium</i>	+
23.	<i>Sonchus oleraceus</i>	+
24.	<i>Melandrium album</i>	+
25.	<i>Medicago lupulina</i>	+

**Extenzív- és intenzív kukoricatáblák, (parlagterületek) gyomnövényei
(2004)**

Napjainkban már a **kukoricavetések** között is alig találhatók extenzív művelésű táblák. Ez tulajdonképpen a mezőgazdaság növekvő színvonalát is jelzi. Az intenzív művelésű területek viszont egy szántó gyomviszonyait nem fejezik ki, mert a „modern” kukoricatermesztés (köztük elsősorban a herbicidhasználat) elfedi a potenciális gyomosodás számbavételének lehetőségét. Más ökológiai hatások (**klímaváltozás, talajvízszint**) így nem regisztrálhatók. Ezért szükséges a gyomflórát parlagterületeken (tarlók) számbavenni.

A **Felső-Szigetközben** 4 intenzív kukoricatáblát (9-12. táblázatok) 2 extenzív kukoricatáblát és 2 parlagterületet felvételeztünk. A felvételi helyek kiválasztásánál – a lehetőségekhez mérten – törekedtünk arra, hogy az eddig felvétel nélkül maradt területek is sorra kerüljenek. Erre egy **szigetközi gyomtérkép** összeállítása miatt van szükség. Mindezek mellett a különböző talajvízszintekre is figyelemmel voltunk.

Arakon az intenzív kukoricatábla (9. táblázat) átlagos gyomborítottsága 17,81 % legnagyobb borítással a fehér libatop (*Chenopodium album*) szerepelt. A második helyen álló egynyári szélfü (*Mercurialis annua*) a Kisalföld (Szigetköz) jellemző gyomnövénye. A parlagfü (*Ambrosia artemissifolia*) csak 0,18 %-os térfoglalással volt jelent és a 17. helyen áll.

A 10,5 %-os átlagborítású **halászi** táblán első a köles (*Panicum miliaceum*) 3,22 % átlagborítással. A parlagfü csak szálanként volt jelen és véletlen, hogy itt is a 17. helyen áll (10. táblázat). Az egynyári szélfü harmadik (1,04 %) kimondottan vízigényes gyomok ezen a területen sem voltak.

Az **araki** kavicsbánya fölötti területen a kukoricát a felvételezés idején silókukoricának takarították be. Erre azért került sor, mert a kukorica a csapadékhiányos nyarat megsínylette, kezdett a csőfejlődés állapotában elszáradni. A táblán jól láthatóvá vált, hogy helyenként a kukorica zöld maradt. Ezek a zöld foltok a hasznos fedőréteg mélyebb fekvését jelzik, ahol a **talajvíz a fedőréteget elérve** kapilláris vizet juttat a növényzet számára (1. és 2. ábra). A talajvíz jelenlétét illetve a fedőréteg vastagságát tekintve a Szigetközben gyakoriak az ilyen „heterogén” táblák.

A **rajkai** (11. táblázat) intenzívnek mondható tábla elég gyomos (19,95 %) volt. Első a fehér libaparéj (*Chenopodium album*). Második a pokolvar libaparéj (*Chenopodium hybridum*) 2,49 % -os borítással. A harmadik helyre került a **SELYEMKÓRÓ** (*ASCLEPIAS SYRIACA L.*) 2,45 %-os átlagborítással. Azért került a faj neve kiemelt leírással, hogy feltétlen figyelemkeltő legyen! **Ez a faj a Szigetközben eddig nem fordult elő.** Rendkívül veszedelmes, mert ahol megtelepszik, nehezen gyéríthető. Inkább a lazább talajok gyomnövénye. Hazánkban már igen gyakori a Duna-Tisza közén. Agresszív, özönnövény. (Mintegy ötven évvel ezelőtt Mosonmagyaróvárott, a Kísérleti Intézet kísérleti telepén a parcellaszegélyeken, kerítések közelében volt jelen, gyomosított. Valószínű, hogy a termesztésből szökött ki, ugyanis korábban termesztették (jó mézelő dísnövény és repítőszőreik párnákba rakták). E faj szerepel a hazai „veszélyes 24” között.

A lipóti intenzív kukoricatábla (12. táblázat) elég gyomos. Különösen sok a fekete ebszőlő (*Salanum migrum*), amely foltonként volt gyakori. Itt is előkelő helyet foglal el az egynyári szélfű (*Mercurialis annua*). A parlagfű 14., ritka.

A Felső-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényei
(Arak, 2004)

9. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Chenopodium album</i>	2,49	4
2.	<i>Mercurialis annua</i>	2,18	3-4
3.	<i>Convolvulus arvensis</i>	1,56	3-4
4.	<i>Chenopodium hybridum</i>	1,50	4
5.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	1,49	3
6.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	1,49	4
7.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	1,28	4
8.	<i>Panicum miliaceum et ruderales</i>	1,25	4
9.	<i>Amaranthus blitoides</i>	0,80	1-2
10.	<i>Datura stramonium</i>	0,65	3
11.	<i>Reseda lutea</i>	0,46	1
12.	<i>Erucastrum gallicum</i>	0,45	+ -1
13.	<i>Brassica napus</i> subsp. <i>Napus</i>	0,36	1
14.	<i>Matricaria maritima</i>	0,36	1-2
15.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	0,33	1
16.	<i>Stellaria media</i>	0,29	1
17.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	0,18	+
18.	<i>Daucus carota</i>	0,18	+
19.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	0,07	+ -1
20.	<i>Agropyron repens</i>	0,06	+
21.	<i>Cirsium arvense</i>	0,05	+
22.	<i>Stachys annua</i>	0,05	+
23.	<i>Conyza canadensis</i>	0,05	+
24.	<i>Setaria pumila</i>	0,04	+
25.	<i>Artemisia vulgaris</i>	0,03	+
26.	<i>Abutilon theophrasti</i>	0,03	+
27.	<i>Sorghum halepense</i>	0,02	+
28.	<i>Solanum nigrum</i>	0,02	+
29.	<i>Anagallis arvensis</i>	0,02	+
30.	<i>Portulaca oleracea</i>	0,02	+
31.	<i>Chenopodium glaucum</i>	0,02	+
32.	<i>Papaver rhoeas</i>	0,02	+
33.	<i>Taraxacum officinale</i>	0,01	+
	Összes átlagborítás (%):	17,81	

A Felső-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényzete
(Halászi, 2004)

10. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Panicum miliaceum et ruderae</i>	3,22	4
2.	<i>Convolvulus arvensis</i>	1,05	4
3.	<i>Mercurialis annua</i>	1,04	4
4.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	0,86	3
5.	<i>Reseda lutea</i>	0,83	3
6.	<i>Phragmites australis</i>	0,62	2
7.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	0,53	1
8.	<i>Stellaria media</i>	0,45	1
9.	<i>Chenopodium album</i>	0,36	1
10.	<i>Stachys annua</i>	0,27	1
11.	<i>Solanum nigrum</i>	0,24	1
12.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	0,21	1
13.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,19	+
14.	<i>Agropyron repens</i>	0,15	1
15.	<i>Setaria glauca</i>	0,07	+
16.	<i>Polygonum aviculare</i>	0,06	+
17.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	0,06	+
18.	<i>Kickxia elatine</i>	0,05	+
19.	<i>Plantago major</i>	0,04	+
20.	<i>Cirsium arvense</i>	0,04	+
21.	<i>Matricaria maritima</i>	0,03	+
22.	<i>Datura stramonium</i>	0,03	+
23.	<i>Anthemis austriaca</i>	0,03	+
24.	<i>Sinapis arvensis</i>	0,02	+
25.	<i>Malva neglecta</i>	0,02	+
26.	<i>Erucastrum gallicum</i>	0,01	+
27.	<i>Chaenorrhinum minus</i>	0,01	+
28.	<i>Antirrhinum orontium</i>	0,01	+
	Összes átlagborítás (%):	10,5	

A Felső-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényzete
(Rajka, 2004)

11. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Chenopodium album</i>	6,24	4
2.	<i>Chenopodium hybridum</i>	2,49	4
3.	<i>Asclepias syriaca</i>	2,45	3
4.	<i>Mercurialis annua</i>	1,26	4
5.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	1,25	3
6.	<i>Galinsoga parviflora</i>	1,24	3
7.	<i>Setaria pumila</i>	1,20	3
8.	<i>Convolvulus arvensis</i>	0,63	2
9.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	0,62	2
10.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	0,26	3
11.	<i>Cirsium arvense</i>	0,35	2
12.	<i>Panicum miliaceum et ruderales</i>	0,33	1
13.	<i>Polygonum aviculare</i>	0,31	1
14.	<i>Reseda lutea</i>	0,31	1
15.	<i>Setaria viridis</i>	0,29	+
16.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	0,28	1
17.	<i>Stachys annua</i>	0,23	1
18.	<i>Cynodon dactylon</i>	0,05	+
19.	<i>Datura stramonium</i>	0,05	+
20.	<i>Fallopia convolvulus</i>	0,04	+
21.	<i>Cannabis sativa</i>	0,01	+
	Összes átlagborítás (%):	19,95	

A Felső-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényei
(Lipót, 2004)

12. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Solanum nigrum</i>	5,46	4
2.	<i>Mercurialis annua</i>	5,07	4
3.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	3,90	4
4.	<i>Chenopodium album</i>	2,49	4
5.	<i>Polygonum lapathifolium</i>	1,86	4
6.	<i>Chenopodium hybridum</i>	1,85	4
7.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	0,62	2
8.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	0,49	2
9.	<i>Reseda lutea</i>	0,36	2
10.	<i>Polygonum aviculare</i>	0,31	1
11.	<i>Equisetum arvense</i>	0,31	+
12.	<i>Fallopia convolvulus</i>	0,31	1
13.	<i>Panicum miliaceum et ruderale</i>	0,30	1
14.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	0,18	1
15.	<i>Stachys annua</i>	0,05	+
16.	<i>Amaranthus blitoides</i>	0,05	+
17.	<i>Cynodon dactylon</i>	0,05	+
18.	<i>Setaria pumila</i>	0,05	+
	Összes átlagborítás (%):	23,73	



1. ábra Heterogén vastagságú a szigetközi talajok hasznos fedőrétege



2. ábra Zöld és elszáradt kukorica az araki határban

A **Felső-Szigetköz extenzív, Dunakilitin** lévő kukoricatábláján nagy a gyomborítás (26,47 %). A köles van az első helyen 3,9 %-os borítással (13. táblázat). Nagyon gyakori viszont itt a parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*).

A **rajakai** kukoricavetés még az előzőnél is gyomosabb (38,09 %). Az első két fajt illetően a „felállás” ugyanaz mint a dunakiliti táblán. Rengeteg a köles és a gyomköles (17,19 %), amit a parlagfű követ 6,44 %-os térfoglalással (14. táblázat). Itt negyedik az egynyári szélfü. A tábla védett gyomnövénye a fényes poloskamag (*Corispermum nitidum*).

A **feketeerdei** tarlón 51 db gyomfajt találtunk (15. táblázat). Ezek összes átlagborítása 40,747 %. Vezet a köles a (*Panicum miliaceum et ruderale*) és az egynyári szélfü (*Mercurialis annua*). Nagyon gyakori volt a parlagfű is (2,81 %). Özönnövény a magas aranyvessző (*Solidago gigantea*), de itt csak nagyon ritka.

A **halászi** tarlón 42 faj okozott 46,56 %-os gyomborítást. Itt a fehér libaparéj az uralkodó gyom. A parlagfű csak szórványos (16. táblázat).

A **Középső-Szigetköz araki intenzív** kukoricavetésében (17. táblázat) a parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*), de csak 1,8 %-os átlagborítással. Második viszont a köles (1,48 %), harmadik az egynyári szélfü (1,45 %). A tábla szélein nagyobb foltokban előfordul a lómenta (*Mentha longifolia*), amely a Szigetközben egyre gyakoribb előfordulású.

Egy **ásványrári** intenzív művelésű kisebb méretű táblán (18. táblázat) csak 7,28 %-os az átlagos gyomborítás, ahol első az egynyári szélfü (*Mercurialis annua*).

A gyommentességet illetően mint a **dunaszentpáli** intenzív kukoricatábla, ahol az összes átlagos gyomborítás csak 4,91 %-os (19. táblázat). Első a köles (1,87 %), második az egynyári szélfü (1,45 %) és harmadik a mezei zsurló (*Equisetum arvense*).

Lipót község déli határrészeiben (20. táblázat) a talajok **jó vízellátottságúak**. Jelzik ezt az itt felvételezett kukoricatábla gyomnövényei, ahol nagyobb vízigényű fajok az alábbiak: vidra keserűfű (*Polygonum amphibium*), mezei zsurló (*Equisetum arvense*), fekete nadálytő (*Symphytum officinale*), nád (*Phragmites australis*) és a kakaslábfű (*Echinochloa crus-galli*).

A máriakálnoki táblán (21. táblázat) a parlagfű az uralkodó gyom (3,64 %).

A Felső-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényzete
(Dunakiliti, 2004)

13. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Panicum miliaceum et ruderales</i>	3,90	4
2.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	2,88	4
3.	<i>Chenopodium album</i>	2,49	4
4.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	2,52	4
5.	<i>Setaria pumila</i>	2,48	4
6.	<i>Polygonum lapathifolium</i>	2,45	4
7.	<i>Cirsium arvense</i>	1,87	3
8.	<i>Mercurialis annua</i>	1,86	3
9.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	1,30	2-3
10.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	1,26	2
11.	<i>Convolvulus arvensis</i>	1,23	2
12.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,62	1
13.	<i>Stellaria media</i>	0,36	+ -1
14.	<i>Setaria viridis</i>	0,34	+
15.	<i>Datura stramonium</i>	0,31	+
16.	<i>Galinsoga parviflora</i>	0,19	+
17.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	0,18	+
18.	<i>Solanum nigrum</i>	0,07	+
19.	<i>Reseda lutea</i>	0,06	+
20.	<i>Veronica persica</i>	0,05	+
21.	<i>Antirrhinum orontium</i>	0,03	+
22.	<i>Plantago major</i>	0,02	+
	Összes átlagborítás (%):	26,47	

A Felső-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényei
(Rajka, 2004.)

14. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Panicum miliaceum et ruderales</i>	17,19	4
2.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	6,44	4
3.	<i>Setaria viridis</i>	4,44	4
4.	<i>Mercurialis annua</i>	3,08	2
5.	<i>Chenopodium hybridum</i>	1,56	2
6.	<i>Convolvulus arvensis</i>	0,86	2
7.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	0,80	3
8.	<i>Chenopodium album</i>	0,78	2
9.	<i>Datura stramonium</i>	0,55	2
10.	<i>Reseda lutea</i>	0,41	1
11.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	0,41	1
12.	<i>Setaria pumila</i>	0,27	1
13.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	0,27	2
14.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	0,21	1
15.	<i>Cirsium arvense</i>	0,18	1
16.	<i>Galinsoga parviflora</i>	0,18	+
17.	<i>Abutilon theophrasti</i>	0,09	+
18.	<i>Amaranthus blitoides</i>	0,09	+
19.	<i>Stachys annua</i>	0,05	+
20.	<i>Euphorbia falcata</i>	0,05	+
21.	<i>Corispermum mitidum</i>	0,05	+
22.	<i>Erucastrum gallicum</i>	0,03	+
23.	<i>Matricaria maritima</i>	0,03	+
24.	<i>Chenopodium aristatum</i>	0,03	+
25.	<i>Lepidium draba</i>	0,02	+
26.	<i>Malva neglecta</i>	0,02	+
27.	<i>Conyza canadensis</i>		+
28.	<i>Cannabis sativa</i>		+
29.	<i>Solanum nigrum</i>		+
30.	<i>Cerintho minor</i>		+
	Összes átlagborítás (%):	38,09	

A Felső-Szigetköz parlagterületeinek (tarló) gyomnövényzete
(Feketeerdő, 2004)

15. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Panicum miliaceum et ruderales</i>	5,73	4
2.	<i>Mercurialis annua</i>	4,68	4
3.	<i>Stachys annua</i>	4,27	4
4.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	2,81	4
5.	<i>Euphorbia falcata</i>	1,87	3-4
6.	<i>Setaria pumila</i>	1,70	3
7.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	1,69	3
8.	<i>Chaenorrhinum minus</i>	1,66	4
9.	<i>Reseda lutea</i>	1,46	3
10.	<i>Anagallis arvensis</i>	1,45	3-4
11.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	1,45	3
12.	<i>Cirsium arvense</i>	1,28	2-3
13.	<i>Conium maculatum</i>	1,25	2
14.	<i>Chenopodium album</i>	1,04	2
15.	<i>Pastinaca sativa</i>	1,04	2
16.	<i>Coryza canadensis</i>	0,95	1-2
17.	<i>Polygonum aviculare</i>	0,62	2
18.	<i>Fallopia convolvulus</i>	0,53	1
19.	<i>Polygonum lapathifolium</i>	0,47	1
20.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,45	1
21.	<i>Convolvulus arvensis</i>	0,45	1
22.	<i>Kickxia elatine</i>	0,45	1
23.	<i>Solanum nigrum</i>	0,36	1
24.	<i>Galinsoga parviflora</i>	0,28	+1
25.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	0,27	+1
26.	<i>Consolida regalis</i>	0,27	+1
27.	<i>Verbena officinalis</i>	0,27	+1
28.	<i>Sonchus asper</i>	0,24	+
29.	<i>Anagallis femina</i>	0,24	+1
30.	<i>Setaria viridis</i>	0,24	+1
31.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	0,12	+
32.	<i>Calystegia sepium</i>	0,12	+
33.	<i>Erucastrum gallicum</i>	0,07	+
34.	<i>Plantago major</i>	0,06	+
35.	<i>Papaver rhoeas</i>	0,06	+
36.	<i>Datura stramonium</i>	0,04	+
37.	<i>Viola arvensis</i>	0,03	+
38.	<i>Ajuga chamaepitys</i>	0,03	+
39.	<i>Stellaria media</i>	0,03	+
40.	<i>Solidago gigantea</i>	0,03	+
41.	<i>Epilobium tetragonum</i>	0,03	+

42.	Lactuca serriola	0,03	+
43.	Antirrhinum orontium	0,03	+
44.	Zea mays	0,03	+
45.	Eupatorium cannabinum	0,02	+
46.	Taraxacum officinale	0,02	+
47.	Euphorbia helioscopia	0,02	+
48.	Galium aparine	0,02	+
49.	Artemisia vulgaris	0,01	+
50.	Oxalis europaea	0,01	+
51.	Atriplex patula	0,01	+
	Összes átlagborítás (%):	40,47	

A Felső-Szigetköz parlagterületeinek (tarló) gyomnövényzete
(Halászi, 2004)

16. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Chenopodium album</i>	17,45	4
2.	<i>Anagallis arvensis</i>	6,37	4
3.	<i>Euphorbia falcata</i>	4,16	4
4.	<i>Stachys annua</i>	3,58	4
5.	<i>Reseda lutea</i>	2,26	4
6.	<i>Cirsium arvense</i>	1,87	3
7.	<i>Plantago major</i>	1,40	4
8.	<i>Mercurialis annua</i>	1,24	3
9.	<i>Phragmites australis</i>	1,17	2
10.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	0,81	2
11.	<i>Polygonum aviculare</i>	0,80	3
12.	<i>Convolvulus arvensis</i>	0,62	2
13.	<i>Conyza canadensis</i>	0,62	2
14.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	0,60	3
15.	<i>Polygonum lapathifolium</i>	0,58	2
16.	<i>Erucastrum gallicum</i>	0,55	2
17.	<i>Solanum nigrum</i>	0,43	1
18.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	0,36	1
19.	<i>Matricaria maritima</i>	0,29	1
20.	<i>Anagallis femina</i>	0,18	+
21.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	0,18	+
22.	<i>Kickxia spuria</i>	0,16	1
23.	<i>Fallopia convolvulus</i>	0,12	+
24.	<i>Kickxia elatine</i>	0,12	+
25.	<i>Chaenorrhinum minus</i>	0,09	+
26.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	0,09	+
27.	<i>Hordeum distichon</i>	0,05	+
28.	<i>Sonchus arvensis</i>	0,05	+
29.	<i>Setaria pumila</i>	0,05	+
30.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,05	+
31.	<i>Viola arvensis</i>	0,05	+
32.	<i>Datura stramonium</i>	0,03	+
33.	<i>Sonchus oleraceus</i>	0,02	+
34.	<i>Trifolium repens</i>	0,02	+
35.	<i>Artemisia vulgaris</i>	0,02	+
36.	<i>Sonchus asper</i>	0,02	+

37.	Melandrium noctiflorum	0,02	+
38.	Linaria vulgaris	0,02	+
39.	Veronica polita	0,01	+
40.	Potentilla supina	0,01	+
41.	Rumex obtusifolius	0,01	+
42.	Papaver rhoeas	0,01	+
	Összes átlagborítás (%):	46,56	

A Középső-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényzete
(Arak, 2004)

17. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	1,89	3
2.	<i>Panicum miliaceum et ruderales</i>	1,48	3
3.	<i>Mercurialis annua</i>	1,45	3
4.	<i>Datura stramonium</i>	0,91	3
5.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,89	3
6.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	0,86	2-3
7.	<i>Chenopodium album</i>	0,69	2-3
8.	<i>Stachys annua</i>	0,24	1-2
9.	<i>Setaria pumila</i>	0,24	1-2
10.	<i>Cynodon dactylon</i>	0,23	1
11.	<i>Matricaria maritima</i>	0,22	1
12.	<i>Plantago major</i>	0,21	1
13.	<i>Amaranthus blitoides</i>	0,21	1
14.	<i>Convolvulus arvensis</i>	0,21	1
15.	<i>Fallopia convolvulus</i>	0,21	1
16.	<i>Veronica persica</i>	0,20	1
17.	<i>Brassica napus subsp. napus</i>	0,19	1
18.	<i>Stellaria media</i>	0,18	1
19.	<i>Abutilon theophrasti</i>	0,12	+1
20.	<i>Cirsium arvense</i>	0,04	+
21.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	0,03	+
22.	<i>Setaria viridis</i>	0,03	+
23.	<i>Chaenorrhinum minus</i>	0,03	+
24.	<i>Veronica polita</i>	0,03	+
25.	<i>Reseda lutea</i>	0,03	+
26.	<i>Mentha longifolia</i>	0,03	+
27.	<i>Solanum nigrum</i>	0,03	+
28.	<i>Solidago gigantea</i>	0,02	+
29.	<i>Sonchus arvensis</i>	0,02	+
30.	<i>Rubus caesius</i>	0,02	+
31.	<i>Phragmites australis</i>	0,02	+
32.	<i>Papaver rhoeas</i>	0,03	+
33.	<i>Artemisia vulgaris</i>	0,01	+
34.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	0,01	+
35.	<i>Anagallis arvensis</i>	0,01	+
	Összes átlagborítás (%):	11,05	

A Középső-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényzete
(Ásványráró, 2004)

18. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszama
1.	<i>Mercurialis annua</i>	1,24	4
2.	<i>Chenopodium hybridum</i>	1,23	3
3.	<i>Cirsium arvense</i>	0,94	1
4.	<i>Panicum miliaceum et ruderales</i>	0,60	2
5.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	0,36	2
6.	<i>Polygonum aviculare</i>	0,36	2
7.	<i>Convolvulus arvensis</i>	0,36	2
8.	<i>Reseda lutea</i>	0,35	1
9.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	0,31	1
10.	<i>Stachys annua</i>	0,31	1
11.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	0,31	1
12.	<i>Polygonum lapathifolium</i>	0,29	1
13.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	0,24	1
14.	<i>Datura stramonium</i>	0,23	2
15.	<i>Chenopodium album</i>	0,05	1
16.	<i>Veronica persica</i>	0,05	+
17.	<i>Galinsoga parviflora</i>	0,05	+
18.	<i>Sinapis arvensis</i>		+
	Összes átlagborítás (%):	7,28	

A Középső-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényzete
(Dunaszentpál, 2004)

19. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszám
1.	<i>Panicum miliaceum et ruderales</i>	1,87	4
2.	<i>Mercurialis annua</i>	1,45	4
3.	<i>Equisetum arvense</i>	0,53	2
4.	<i>Convolvulus arvensis</i>	0,27	1
5.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	0,15	1
6.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	0,15	1
7.	<i>Datura stramonium</i>	0,11	1
8.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	0,10	1
9.	<i>Setaria viridis</i>	0,07	+
10.	<i>Cirsium arvense</i>	0,06	+
11.	<i>Chenopodium album</i>	0,05	+
12.	<i>Solanum nigrum</i>	0,04	+
13.	<i>Polygonum aviculare</i>	0,03	+
14.	<i>Rubus caesius</i>	0,02	+
15.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,01	+
	Összes átlagborítás (%):	4,91	

A Középső-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényzete
(Lipót, 2004)

20. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	Átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Polygonum lapathifolium</i>	4,36	4
2.	<i>Cirsium arvense</i>	3,64	4
3.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	2,28	4
4.	<i>Polygonum amphibium</i>	1,97	4
5.	<i>Setaria pumila</i>	0,69	3
6.	<i>Veronica polita</i>	0,66	2
7.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	0,62	1
8.	<i>Convolvulus arvensis</i>	0,53	3
9.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,45	2
10.	<i>Polygonum aviculare</i>	0,27	2
11.	<i>Equisetum arvense</i>	0,25	2
12.	<i>Symphytum officinale</i>	0,24	1
13.	<i>Mercurialis annua</i>	0,23	1
14.	<i>Abutilon theophrasti</i>	0,21	+
15.	<i>Phragmites australis</i>	0,19	+
16.	<i>Matricaria maritima</i>	0,07	1
17.	<i>Stachys annua</i>	0,04	+
18.	<i>Datura stramonium</i>	0,03	+
19.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	0,03	+
20.	<i>Melandrium noctiflorum</i>	0,03	+
21.	<i>Plantago major</i>	0,02	+
	Összes átlagborítás (%):	16,81	

A Középső-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényzete
(Máriakálnok, 2004)

21. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	3,64	3-4
2.	<i>Solanum nigrum</i>	0,86	3-4
3.	<i>Chenopodium album</i>	0,36	2
4.	<i>Reseda lutea</i>	0,34	2-3
5.	<i>Cirsium arvense</i>	0,32	2
6.	<i>Mercurialis annua</i>	0,30	2
7.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,27	1
8.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	0,21	1
9.	<i>Polygonum aviculare</i>	0,19	1
10.	<i>Panicum miliaceum et ruderales</i>	0,18	1
11.	<i>Setaria verticillata</i>	0,17	1
12.	<i>Convolvulus arvensis</i>	0,15	1
13.	<i>Galinsoga parviflora</i>	0,12	1
14.	<i>Setaria pumila</i>	0,12	1
15.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	0,07	+
16.	<i>Stachys annua</i>	0,07	+
17.	<i>Datura stramonium</i>	0,07	+
18.	<i>Abutilon theophrasti</i>	0,04	+
19.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	0,04	+
20.	<i>Atriplex patula</i>	0,04	+
21.	<i>Matricaria maritima</i>	0,03	+
22.	<i>Setaria viridis</i>	0,03	+
23.	<i>Galium aparine</i>	0,02	+
24.	<i>Agropyron repens</i>	0,02	+
25.	<i>Artemisia vulgaris</i>	0,01	+
	Összes átlagborítás (%):	7,67	

A **Középső-Szigetközben** talált **extenzív** kukoricatáblák közül az **ásványrárói** 44,19 %os gyomborítottságú (22. táblázat). Sok volt itt a fehér libatop (*Chenopodium album*) és a karcsú disznóparéj (*Amaranthus chlorostachys*). Harmadik az eddig nem szereplő kicsiny gombvirág (*Galinsoga parviflora*) 5,46 %-os átlagborítással. A talajvíz közelségét jelzi több faj, köztük a lómenta (*Mentha longifolia*). Ezen a táblán utóbbi faj szórványos, de helyenként tömeges.

Szintén sok a gyom **Zselykepusztán** (39,4 %). Itt először vezet a mezei aszat (*Cirsium arvense*), de ismét második az egynyári szélfű (*Mercurialis annua*). A parlagfű 3,12 %-os átlagborítással a negyedik (23. táblázat). Egy másik zselykepusztai tábla (24. táblázat) is hasonlóan nagy gyomborítottságú volt (34,47 %), amit 30 faj jelenléte okozott.

Máriakálnok határában lévő tarló gyomnövényeinek száma: 38. Ezek összes átlagborítása 33,37 %. Feltűnő itt a tarló tisztessű (*Stachys annua*) első helye és viszonylag nagy térfoglalása (9,37 %). A tisztessű a tarlókántások miatt szinte eltűnt szántóföldjeinkről. Első helye ezen a táblán nagy magtartalékára utal. Második az egynyári szélfű 3,9 %-os borítottságával (25. táblázat).

Dunaszentpálon volt a legtöbb gyomfaj (49) és ezek átlagborítása 46,58 %. Meglepő itt a porcsin keserűfű (*Polygonum aviculare*) első helye (26. táblázat) a viszonylag magas (12,5 %) térfoglalással. A magas aranyvessző (*Solidago gigantea*) csak 0,65 %-os előfordulású. Hasonló gyomosságú a darnózseli tarló is (27. táblázat), ahol igen sok volt az egynyári szélfű (*Mercurialis annua*). Tömeges illetve nagyon gyakori itt a mezei tikszem (*Anagallis arvensis*).

Az **Alsó-Szigetköz** két **intenzív** kukoricatáblája (28-29. táblázat) viszonylag gyommentes. **Győrzámoly** kukoricatábláján 26 gyomfaj okozott 9,37 %-os gyomborítást. Itt a kakaslábű a legtöbb, 4,22 %-os térfoglalással. A fajok egy része (kakaslábű, nád, parlagi ecsetpázsit) a hasznos fedőrétegben jelenlévő talajvízre utal. **Szögyén** 17 faj okozott igen alacsony (5,73 %) gyomborítottságot (28. táblázat). A gyomfajok itt is jelzik a **jó vízellátottságot** (vidra keserűfű, nád, mocsári tisztessű – *Stachys palustris*).

A harmadik intenzív kukoricatáblán 44 gyomfajt találtunk, ezek összes átlagborítása 17,03 % (30. táblázat). Ez a **Vámosszabadi** határában lévő tábla is **jó vízellátottságú**, amit több vízigényes gyomfaj is jelez (*Equisetum arvense*, *Calystegia sepium*, *Echinochloa crus-galli*, *Mentha longifolia*, *Chenopodium polyspermum*, *Lythrum salicaria*).

Az **Alsó-Szigetközben** csak egy **extenzív** táblát találtunk. **Nagybajcs** határában (31. táblázat). A 48 faj együttes átlagborítása 32,55 %. Egyedül itt a legtöbb a kicsiny gombvirág (*Galinsoga parviflora*). A parlagfű ezen a jó vízellátottságú talajon is csak 0,98 %-os. Nagyobb vízigényű gyomok a táblán: *Stachys palustris*, *Symphytum officinale*, *Echinochloa crus-galli*, *Calystegia sepium*, *Equisetum arvense*, *Phragmites australis*, *Chenopodium polyspermum*, *Mentha longifolia*, *Lythrum hyssopifolia*.

A **Vámosszabadi** tarlón első a parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) 5,46 %-os átlagborítással (32. táblázat). Első olyan tábla, ahol a vadrezeda (*Reseda lutea*) ilyen nagy térfoglalású (4,06 %). Sok itt is a **vízigényes gyomfajok** (10 db) száma.

A Középső-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényzete
(Ásványráró, 2004)

22. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Chenopodium album</i>	9,37	4
2.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	6,25	4
3.	<i>Galinsoga parviflora</i>	5,46	4
4.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	4,68	4
5.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	2,49	4
6.	<i>Equisetum arvense</i>	2,36	4
7.	<i>Polygonum lapathifolium</i>	1,92	3-4
8.	<i>Mentha longifolia</i>	1,80	3
9.	<i>Chenopodium hybridum</i>	1,30	3
10.	<i>Panicum miliaceum et ruderales</i>	1,27	3
11.	<i>Cirsium arvense</i>	1,26	2-3
12.	<i>Setaria pumila</i>	1,24	2
13.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	0,80	2
14.	<i>Convolvulus arvensis</i>	0,71	2
15.	<i>Reseda lutea</i>	0,67	1-2
16.	<i>Mercurialis annua</i>	0,65	1-2
17.	<i>Stachys palustris</i>	0,51	1-2
18.	<i>Solanum nigrum</i>	0,42	1-2
19.	<i>Datura stramonium</i>	0,36	1
20.	<i>Agropyron repens</i>	0,23	1
21.	<i>Polygonum aviculare</i>	0,13	1
22.	<i>Conyza canadensis</i>	0,07	+
23.	<i>Setaria viridis</i>	0,05	+
24.	<i>Symphytum officinale</i>	0,05	+
25.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	0,04	+
26.	<i>Sonchus oleraceus</i>	0,03	+
27.	<i>Portulaca oleraceae</i>	0,03	+
28.	<i>Lactuca serriola</i>	0,02	+
29.	<i>Artemisia vulgaris</i>	0,01	+
30.	<i>Medicago sativa</i>	0,01	+
	Összes átlagborítás (%):	44,19	

A Középső-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényzete
(Zselykepuszta, 2004)

23. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Cirsium arvense</i>	4,65	4
2.	<i>Mercurialis annua</i>	3,90	4
3.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	3,20	3
4.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	3,12	3
5.	<i>Reseda lutea</i>	2,61	4
6.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	2,45	3-4
7.	<i>Setaria pumila</i>	2,40	4
8.	<i>Convolvulus arvensis</i>	2,39	3-4
9.	<i>Kickxia elatine</i>	2,35	3
10.	<i>Polygonum aviculare</i>	2,34	3
11.	<i>Stachys annua</i>	1,85	3
12.	<i>Panicum miliaceum et ruderae</i>	1,24	3
13.	<i>Polygonum lapathifolium</i>	0,68	2-3
14.	<i>Abutilon theophrasti</i>	0,61	2
15.	<i>Chenopodium album</i>	0,52	2
16.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,49	2-3
17.	<i>Datura stramonium</i>	0,48	2
18.	<i>Equisetum arvense</i>	0,43	2
19.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	0,43	2
20.	<i>Chenopodium polyspermum</i>	0,40	2-1
21.	<i>Fallopia convolvulus</i>	0,39	2
22.	<i>Agropyron repens</i>	0,39	2
23.	<i>Artemisia vulgaris</i>	0,36	2
24.	<i>Mentha longifolia</i>	0,36	2-1
25.	<i>Hibiscus trionum</i>	0,33	1
26.	<i>Rubus caesius</i>	0,31	1
27.	<i>Solidago gigantea</i>	0,30	1
28.	<i>Calystegia sepium</i>	0,08	+
29.	<i>Chenopodium ficifolium</i>	0,05	+
30.	<i>Rorippa silvestris</i>	0,05	+
31.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	0,05	+
32.	<i>Solanum nigrum</i>	0,05	+
33.	<i>Melandrium album</i>	0,04	+
34.	<i>Chaenorrhinum minus</i>	0,04	+
35.	<i>Veronica persica</i>	0,03	+
36.	<i>Cynodon dactylon</i>	0,02	+
37.	<i>Sambucus nigra</i>	0,01	+
	Összes átlagborítás (%):	39,4	

A Középső-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényzete
(Zselykepuszta, 2004)

24. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Fallopia convolvulus</i>	3,22	4
2.	<i>Mercurialis annua</i>	2,96	4
3.	<i>Cirsium arvense</i>	2,96	4
4.	<i>Abutilon theophrasti</i>	2,55	4
5.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	2,39	4
6.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	2,30	4
7.	<i>Datura stramonium</i>	2,29	4
8.	<i>Panicum miliaceum et ruderales</i>	2,28	4
9.	<i>Convolvulus arvensis</i>	1,87	3
10.	<i>Setaria pumila</i>	1,86	4
11.	<i>Reseda lutea</i>	1,45	2
12.	<i>Polygonum aviculare</i>	1,45	4
13.	<i>Polygonum lapathifolium</i>	0,95	3
14.	<i>Mentha longifolia</i>	0,95	3
15.	<i>Stachys annua</i>	0,94	2
16.	<i>Kickxia elatine</i>	0,62	+
17.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	0,53	1
18.	<i>Chenopodium album</i>	0,51	1
19.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	0,45	2
20.	<i>Veronica persica</i>	0,45	1
21.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	0,44	2
22.	<i>Solanum nigrum</i>	0,24	1
23.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,24	+
24.	<i>Equisetum arvense</i>	0,21	+
25.	<i>Agropyron repens</i>	0,21	+
26.	<i>Chaenorrhinum minus</i>	0,03	+
27.	<i>Sinapis arvensis</i>	0,03	+
28.	<i>Hibiscus trionum</i>	0,03	+
29.	<i>Mtricaria maritima</i>	0,03	+
30.	<i>Kickxia spuria</i>	0,03	+
	Összes átlagborítás (%):	34,47	

A Középső-Szigetköz parlagterületeinek (tarló) gyomnövényei
(Máriakálnok, 2004)

25. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Stachys annua</i>	9,37	4
2.	<i>Mercurialis annua</i>	3,90	4
3.	<i>Anagallis arvensis</i>	3,89	4
4.	<i>Matricaria maritima</i>	3,85	4
5.	<i>Reseda lutea</i>	1,87	3-4
6.	<i>Solanum nigrum</i>	1,31	3
7.	<i>Chenopodium album</i>	1,25	3
8.	<i>Polygonum aviculare</i>	1,24	4
9.	<i>Chaenorrhinum minus</i>	1,20	4
10.	<i>Kickxia elatine</i>	0,62	2-3
11.	<i>Consolida regalis</i>	0,62	2
12.	<i>Erucastrum gallicum</i>	0,60	1-2
13.	<i>Atriplex patula</i>	0,49	1
14.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	0,36	1
15.	<i>Anagallis femina</i>	0,34	1
16.	<i>Sonchus asper</i>	0,34	1
17.	<i>Descurainia sophia</i>	0,31	+1
18.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	0,23	+1
19.	<i>Ajuga chamaepitys</i>	0,21	+
20.	<i>Panicum miliaceum</i>	0,19	+
21.	<i>Cirsium arvense</i>	0,18	+
22.	<i>Antirrhinum orontium</i>	0,16	+1
23.	<i>Viola arvensis</i>	0,10	+1
24.	<i>Datura stramonium</i>	0,10	+
25.	<i>Setaria viridis</i>	0,10	+
26.	<i>Plantago major</i>	0,10	+
27.	<i>Galinsoga parviflora</i>	0,10	+
28.	<i>Taraxacum officinale</i>	0,05	+
29.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,05	+
30.	<i>Conyza canadensis</i>	0,05	+
31.	<i>Lactuca serriola</i>	0,05	+
32.	<i>Brassica napus</i> ssp. <i>Napus</i>	0,04	+
33.	<i>Artemisia vulgaris</i>	0,03	+
34.	<i>Malva neglecta</i>	0,02	+
35.	<i>Sinapis arvensis</i>	0,02	+
36.	<i>Arctium lappa</i>	0,01	+
37.	<i>Verbena officinalis</i>	0,01	+
38.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	0,01	+
	Összes átlagborítás (%):	33,37	

A Középső-Szigetköz parlagterületeinek (tarló) gyomnövényzete
(Dunaszentpál, 2004)

26. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Polygonum aviculare</i>	12,50	4
2.	<i>Solidago gigantea</i>	4,68	4
3.	<i>Coryza canadensis</i>	3,10	4
4.	<i>Verbena officinalis</i>	3,05	3
5.	<i>Panicum miliaceum et ruderales</i>	1,87	3
6.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	1,80	3
7.	<i>Mercurialis annua</i>	1,79	3
8.	<i>Anagallis arvensis</i>	1,75	3
9.	<i>Plantago major</i>	1,75	2
10.	<i>Chenopodium album</i>	1,72	3
11.	<i>Setaria pumila</i>	1,65	3
12.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	0,65	2
13.	<i>Datura stramonium</i>	0,62	1
14.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	0,61	+
15.	<i>Melandrium album</i>	0,61	+
16.	<i>Consolida regalis</i>	0,60	1
17.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	0,58	1
18.	<i>Matricaria maritima</i>	0,58	1
19.	<i>Cichorium intybus</i>	0,57	+
20.	<i>Achillea millefolium</i>	0,53	1
21.	<i>Erigeron annuus</i>	0,53	1
22.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	0,49	1
23.	<i>Chenopodium ficifolium</i>	0,36	1
24.	<i>Reseda lutea</i>	0,36	1
25.	<i>Datura stramonium</i>	0,36	1
26.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,33	1
27.	<i>Equisetum arvense</i>	0,31	+
28.	<i>Stachys annua</i>	0,31	1
29.	<i>Viola arvensis</i>	0,30	1
30.	<i>Melandrium noctiflorum</i>	0,30	+
31.	<i>Veronica prostrata</i>	0,30	+
32.	<i>Solanum nigrum</i>	0,27	+
33.	<i>Taraxacum officinale</i>	0,25	+
34.	<i>Plantago lanceolata</i>	0,15	+
35.	<i>Convolvulus arvensis</i>	0,12	+
36.	<i>Stellaria media</i>	0,11	+
37.	<i>Carduus acanthoides</i>	0,10	+
38.	<i>Epilobium tetragonum</i>	0,10	+
39.	<i>Descurainia sophia</i>	0,10	+
40.	<i>Anthemis austriaca</i>	0,10	+
41.	<i>Chaenorrhinum minus</i>	0,05	+
42.	<i>Daucus carota</i>	0,05	+

43.	<i>Setaria viridis</i>	0,04	+
44.	<i>Ajuga chamaepitys</i>	0,04	+
45.	<i>Linaria vulgaris</i>	0,04	+
46.	<i>Euphorbia falcata</i>	0,03	+
47.	<i>Oxalis europaea</i>	0,02	+
48.	<i>Odontites rubra</i>	0,02	+
49.	<i>Elymus repens</i>	0,02	+
	Összes átlagborítás (%):	46,58	

A Középső-Szigetköz parlagterületeinek (tarló) gyomnövényzete
(Darnózseli, 2004)

27. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Mercurialis annua</i>	9,37	4
2.	<i>Anagallis arvensis</i>	3,95	4
3.	<i>Convolvulus arvensis</i>	3,90	4
4.	<i>Chenopodium hybridum</i>	3,15	3-4
5.	<i>Chenopodium album</i>	3,12	3
6.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	2,11	3
7.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	1,89	2-3
8.	<i>Polygonum lapathifolium</i>	1,75	2
9.	<i>Veronica persica</i>	1,72	2
10.	<i>Chaenorrhinum minus</i>	1,70	2
11.	<i>Centaurea</i>	1,65	2
12.	<i>Viola arvensis</i>	1,65	2
13.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	0,92	1-2
14.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	0,88	1-2
15.	<i>Stellaria media</i>	0,85	1-2
16.	<i>Datura stramonium</i>	0,75	1
17.	<i>Kickxia elatine</i>	0,71	1
18.	<i>Polygonum aviculare</i>	0,69	1
19.	<i>Conyza canadensis</i>	0,68	+1
20.	<i>Veronica polita</i>	0,66	+1
21.	<i>Anagallis femina</i>	0,63	+1
22.	<i>Solanum nigrum</i>	0,62	+1
23.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	0,61	+1
24.	<i>Sonchus asper</i>	0,60	+
25.	<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	0,56	+
26.	<i>Plantago major</i>	0,55	+1
27.	<i>Cirsium arvense</i>	0,38	+
28.	<i>Matricaria maritima</i>	0,38	+
29.	<i>Reseda lutea</i>	0,36	+
30.	<i>Fallopia convolvulus</i>	0,13	+
31.	<i>Stachys annua</i>	0,12	+
32.	<i>Papaver rhoeas</i>	0,11	+
33.	<i>Panicum miliaceum et ruderales</i>	0,10	+
34.	<i>Galium aparine</i>	0,09	+
35.	<i>Sonchus arvensis</i>	0,09	+
36.	<i>Epilobium tetragonum</i>	0,07	+
37.	<i>Galinsoga parviflora</i>	0,07	+
38.	<i>Taraxacum officinale</i>	0,05	+

39.	<i>Cichorium intybus</i>	0,05	+
40.	<i>Lamium amplexicaule</i>	0,04	+
41.	<i>Consolida regalis</i>	0,02	+
42.	<i>Setaria pumila</i>	0,02	+
43.	<i>Rorippe silvestris</i>	0,01	+
44.	<i>Aethusa cynapium</i>	0,01	+
45.	<i>Apera spica-venti</i>	0,01	+
46.	<i>Melandrium noctiflorum</i>	0,01	+
	Összes átlagborítás (%):	47,79	

Az Alsó-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényzete
(Szógye, 2004)

28. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	2,49	4
2.	<i>Panicum miliaceum et ruderales</i>	1,24	3
3.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	0,36	1
4.	<i>Polygonum amphibium</i>	0,32	2
5.	<i>Chenopodium album</i>	0,21	1
6.	<i>Reseda lutea</i>	0,19	2
7.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,18	2
8.	<i>Stachys palustris</i>	0,15	2
9.	<i>Cirsium arvense</i>	0,12	1
10.	<i>Mercurialis annua</i>	0,07	1
11.	<i>Phragmites australis</i>	0,07	+
12.	<i>Setaria verticillata</i>	0,06	1
13.	<i>Convolvulus arvensis</i>	0,05	1
14.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	0,04	+
15.	<i>Coryza canadensis</i>	0,03	1
16.	<i>Cynodon dactylon</i>	0,03	+
17.	<i>Daucus carota</i>	0,02	+
	Összes átlagborítás (%):	5,73	

Az Alsó-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényzete
(Győrzámoly, 2004)

29. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	4,22	4
2.	<i>Panicum miliaceum et ruderale</i>	1,87	4
3.	<i>Mercurialis annua</i>	0,98	3
4.	<i>Stachys annua</i>	0,67	3
5.	<i>Convolvulus arvensis</i>	0,25	2
6.	<i>Polygonum amphibium</i>	0,18	1
7.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	0,18	1
8.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	0,16	1
9.	<i>Cirsium arvense</i>	0,10	+
10.	<i>Phragmites australis</i>	0,09	1
11.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,09	1
12.	<i>Abutilon theophrasti</i>	0,08	1
13.	<i>Chenopodium album</i>	0,08	1
14.	<i>Reseda lutea</i>	0,07	1
15.	<i>Alopecurus myosuroides</i>	0,05	1
16.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	0,05	1
17.	<i>Datura stramonium</i>	0,03	+
18.	<i>Polygonum aviculare</i>	0,03	+
19.	<i>Setaria viridis</i>	0,03	+
20.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	0,03	+
21.	<i>Solanum nigrum</i>	0,03	+
22.	<i>Setaria pumila</i>	0,02	+
23.	<i>Amaranthus deflexus</i>	0,02	+
24.	<i>Carex vulpina</i>	0,02	+
25.	<i>Cynodon dactylon</i>	0,02	+
26.	<i>Rubus caesius</i>	0,02	+
	Összes átlagborítás (%):	9,37	

Az Alsó-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényzete
(Vámosszabadi, 2004)

30. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	Neve	átlagborítása	gyakorisági értékszám
1.	<i>Mercurialis annua</i>	2,70	4
2.	<i>Equisetum arvense</i>	2,29	4
3.	<i>Cirsium arvense</i>	1,87	4
4.	<i>Datura stramonium</i>	1,45	3
5.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	1,04	3
6.	<i>Panicum miliaceum et ruderales</i>	1,03	3
7.	<i>Setaria pumila</i>	0,86	2-3
8.	<i>Symphytum officinale</i>	0,66	2
9.	<i>Calystegia sepium</i>	0,62	2
10.	<i>Chenopodium album</i>	0,42	2
11.	<i>Convolvulus arvensis</i>	0,41	2
12.	<i>Abutilon theophrasti</i>	0,38	1
13.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	0,43	1
14.	<i>Plantago major</i>	0,36	1
15.	<i>Lathyrus tuberosus</i>	0,33	1
16.	<i>Stachys palustris</i>	0,33	1
17.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	0,24	1
18.	<i>Veronica polita</i>	0,21	1
19.	<i>Potentilla anserina</i>	0,21	1
20.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	0,18	1
21.	<i>Polygonum aviculare</i>	0,15	1
22.	<i>Potentilla supina</i>	0,12	1
23.	<i>Kickxia elatine</i>	0,11	1
24.	<i>Anagallis arvensis</i>	0,08	+ -1
25.	<i>Solanum nigrum</i>	0,07	+ -1
26.	<i>Mentha longifolia</i>	0,07	+ -1
27.	<i>Xanthium strumarium</i>	0,06	+
28.	<i>Polygonum lapathifolium</i>	0,04	+
29.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,04	+
30.	<i>Chenopodium polyspermum</i>	0,03	+
31.	<i>Stellaria media</i>	0,03	+
32.	<i>Matricaria maritima</i>	0,03	+
33.	<i>Rubus caesius</i>	0,02	+
34.	<i>Stachys annua</i>	0,02	+
35.	<i>Verbena officinalis</i>	0,02	+
36.	<i>Cynodon dactylon</i>	0,02	+
37.	<i>Artemisia vulgaris</i>	0,02	+

38.	<i>Lysimachia vulgaris</i>	0,02	+
39.	<i>Chaenorrhinum minus</i>	0,01	+
40.	<i>Sonchus arvensis</i>	0,01	+
41.	<i>Lythrum salicaria</i>	0,01	+
42.	<i>Helianthus tuberosus</i>	0,01	+
43.	<i>Imula britannica</i>	0,01	+
44.	<i>Carex</i> sp.	0,01	+
	Összes átlagborítás (%):	17,03	

Az Alsó-Szigetköz kukoricavetéseinek gyomnövényzete
(Nagybajcs, 2004)

31. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Galinsoga parviflora</i>	5,47	4
2.	<i>Setaria pumila</i>	4,68	4
3.	<i>Mercurialis annua</i>	3,44	4
4.	<i>Plantago major</i>	1,87	4
5.	<i>Anagallis arvensis</i>	1,74	4
6.	<i>Convolvulus arvensis</i>	1,27	4
7.	<i>Stachys palustris</i>	1,25	3
8.	<i>Symphytum officinale</i>	1,24	3
9.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	1,20	3
10.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	0,98	2
11.	<i>Calystegia sepium</i>	0,89	2
12.	<i>Cirsium arvense</i>	0,65	2
13.	<i>Chenopodium album</i>	0,62	2
14.	<i>Oxalis europaea</i>	0,61	2
15.	<i>Equisetum arvense</i>	0,60	3
16.	<i>Kickxia elatine</i>	0,59	2
17.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	0,41	2
18.	<i>Polygonum aviculare</i>	0,38	2
19.	<i>Polygonum lapathifolium</i>	0,37	2
20.	<i>Stellaria media</i>	0,36	2
21.	<i>Veronica prostrata</i>	0,34	2
22.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	0,32	2
23.	<i>Anagallis femina</i>	0,32	2
24.	<i>Fallopia convolvulus</i>	0,31	2
25.	<i>Melandrium noctiflorum</i>	0,31	1
26.	<i>Sinapis arvensis</i>	0,31	1
27.	<i>Phragmites australis</i>	0,30	2
28.	<i>Mentha arvensis</i>	0,30	1
29.	<i>Veronica polita</i>	0,28	1
30.	<i>Solanum nigrum</i>	0,11	1
31.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	0,11	1
32.	<i>Chenopodium polyspermum</i>	0,11	1
33.	<i>Conyza canadensis</i>	0,08	1
34.	<i>Polygonum amphibium</i>	0,07	1
35.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,06	1
36.	<i>Mentha longifolia</i>	0,05	1
37.	<i>Sonchus oleraceus</i>	0,05	+
38.	<i>Chaenorrhinum minus</i>	0,05	+
39.	<i>Cynodon dactylon</i>	0,05	+
40.	<i>Potentilla supina</i>	0,05	+
41.	<i>Aethusa cynapium</i>	0,05	+

42.	<i>Lythrum hyssopifolia</i>	0,05	+
43.	<i>Verbascum blattaria</i>	0,05	+
44.	<i>Sonchus arvensis</i>	0,04	+
45.	<i>Conium maculatum</i>	0,02	+
46.	<i>Rorippa silvestris</i>	0,02	+
47.	<i>Artemisia annua</i>	0,01	+
48.	<i>Kickxia spuria</i>	0,01	+
	Összes átlagborítás (%):	32,55	

Az Alsó-Szigetköz parlagterületeinek (tarló) gyomnövényzete
(Vámosszabadi, 2004)

32. táblázat

Sorszám	A gyomnövény		
	neve	átlagborítása	gyakorisági értékszáma
1.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	5,46	4
2.	<i>Reseda lutea</i>	4,06	4
3.	<i>Mercurialis annua</i>	3,27	4
4.	<i>Calystegia sepium</i>	2,60	4
5.	<i>Stachys annua</i>	2,49	4
6.	<i>Anagallis femina</i>	2,45	4
7.	<i>Echinochloa crus-galli</i>	1,91	3-4
8.	<i>Datura stramonium</i>	1,89	3
9.	<i>Setaria pumila</i>	1,87	3
10.	<i>Stachys palustris</i>	1,28	3
11.	<i>Artemisia vulgaris</i>	1,24	2
12.	<i>Panicum miliaceum et ruderales</i>	1,26	2
13.	<i>Plantago major</i>	1,20	2
14.	<i>Anagallis arvensis</i>	0,98	2
15.	<i>Equisetum arvense</i>	0,71	1-2
16.	<i>Sorghum halepense</i>	0,70	1
17.	<i>Symphytum officinale</i>	0,70	1
18.	<i>Polygonum lapathifolium</i>	0,68	1
19.	<i>Verbena officinalis</i>	0,65	1
20.	<i>Setaria viridis</i>	0,63	1
21.	<i>Hordeum vulgare</i>	0,62	1-2
22.	<i>Polygonum aviculare</i>	0,62	1-2
23.	<i>Solanum nigrum</i>	0,45	1-2
24.	<i>Oxalis europaea</i>	0,42	1
25.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	0,40	1
26.	<i>Chenopodium album</i>	0,38	1
27.	<i>Setaria verticillata</i>	0,38	1
28.	<i>Convolvulus arvensis</i>	0,36	1
29.	<i>Kickxia elatine</i>	0,35	1
30.	<i>Taraxacum officinale</i>	0,35	1
31.	<i>Xanthium strumarium</i>	0,32	1
32.	<i>Cirsium arvense</i>	0,31	1
33.	<i>Sinapis arvensis</i>	0,31	+1
34.	<i>Potentilla anserina</i>	0,29	+1
35.	<i>Arctium minus</i>	0,25	+
36.	<i>Rubus caesius</i>	0,10	+
37.	<i>Solidago gigantea</i>	0,10	+
38.	<i>Amaranthus chlorostachys</i>	0,09	+
39.	<i>Chenopodium hybridum</i>	0,08	+

40.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	0,07	+
41.	<i>Polygonum amphibium</i>	0,06	+
42.	<i>Centaurium pulchellum</i>	0,06	+
43.	<i>Potentilla supina</i>	0,06	+
44.	<i>Daucus carota</i>	0,05	+
45.	<i>Sonchus oleraceus</i>	0,05	+
46.	<i>Euphorbia helioscopia</i>	0,05	+
47.	<i>Galium mollugo</i>	0,04	+
48.	<i>Conium maculatum</i>	0,01	+
	Összes átlagborítás (%):	42,66	

A parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) elterjedése a Szigetközben

Ujvárosi (1973) több mint 50 évvel ezelőtt a Szigetközben nem talált parlagfűvet (*Ambrosia artemisiifolia*). Ez az első országos gyomfelvételezés 1950-ben volt. Húsz évvel később Püski határában felvételezett és ekkor itt sem talált. Nem volt ugyanitt 1988-ban sem. A Vámoszabadi határban viszont már előfordult 1969-ben 0,78 %-os borítással, 1988-ban pedig 0,28 %-os borítással. A mi szigetközi felvételezéseink során (1969-1991) szigetközi átlagborítása már 1,032 %-os volt a nem vegyszeres területeken. A vegyszeres táblákon átlagborítása csupán 0,0610 % volt. Az ilyen kukoricatáblákon ezzel az értékkel a 24. helyre került. Országos átlagborítása 1950-ben 0,42 %, 1970-ben pedig 1,12 %. Utóbbi borításával sorrendben a 7. helyet foglalta el. Azóta úgy elszaporodott, hogy 2000-ben már országosan és a Szigetközben is az első helyre került átlagborításával. Mivel kellemetlen allergén gyom, visszaszorítására a hatóságok és a gazdálkodó szervek mindent bevetettek. Vissza is szorult, de magjával (terméseivel) talajaink már annyira fertőzöttek, hogy hatékony védekezések (herbicidek, agrotechnika) nélkül megjelenése tömeges lehet. A Szigetköz ún. intenzív művelésű kukoricatábláin elsősege megszűnt. A 2004. évi felvételezéseink során csak két (2) kukoricatáblán volt az első borításával. Kétszer volt második és egyszer harmadik. A többi táblán általában az 5. és 18. helyek között találtuk.

Térfoglalása (%) a különböző művelésű kukoricatáblákon az alábbi:

Alsó-Szigetköz

extenzív táblák:	0,98 %	(összes gyom átlagborítása: 37,6 %)
intenzív táblák:	0,53 %	(összes gyom átlagborítása: 10,71 %)

Középső-Szigetköz

extenzív táblák:	1,36 %	(összes gyom átlagborítása: 40,96 %)
intenzív táblák:	1,31 %	(összes gyom átlagborítása: 9,54 %)

Felső-Szigetköz

extenzív táblák:	3,23 %	(összes gyom átlagborítása: 37,83 %)
intenzív táblák:	0,70 %	(összes gyom átlagborítása: 7,99 %)

Fenti adatok azt jelentik, hogy a parlagfű kukoricavetésekben ma már nem az előkelő első helyek növénye. A probléma viszont az, hogy ma már szinte mindenütt megtalálható. A legtöbb problémát a táblaszegélyek parlagfűfertőzöttsége jelenti. A terület itt mindig bolygatott, ami a parlagfű létfeltétele, a vegyszerezés viszont itt legtöbbször elmarad. Sajnos a lekaszására a legkevesebben gondolnak (3-4. ábra)



4. ábra A parlagfű a lombtalanított napraforgóvetés szegélyében is megmarad



3. ábra Rengeteg a parlagfű a kukoricavetések szegélyében (Lipót, 2004)

Következtetések

A Szigetköz 2004. évi gyomfelvételezések eredményeit figyelembe véve a következők a főbb megállapításaink:

- Gabonavetéseken a klasszikus gabonagyomok találhatóak. Új veszélyes gyomfajjal nem találkoztunk. Kisebb számban találhatóak a korábban nagy kárt okozó rezisztens gyomnövények.
- A tarlók gyomnövényezettel jelentőse mértékben borítottak. Az elmaradt tarlószántások teret engednek a korábban tömeges tarlógyomok (*Stachys annua*, *Kicxia-fajok*, *Ajuga genevensis stb.*) fejlődésének
- Nagy a különbség az intenzív- és extenzív művelésű gabonatóblák között.
- Az első (tavaszi) gyomfelvételezések során megjelenő gyomok illetve a később kelő nyári gyomok együttesen károsítanak a kukorica termésképzése idején.
- Az extenzív- és intenzív kukoricatóblák átlagos gyomossága között nagy a különbség (38,79 % illetve 12,75 %).
- A parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) visszaszorult a Szigetköz művelt területein, de szinte mindenütt megtalálható és bőséges allergén pollen szolgáltató gyomnövényünk maradt.
- Ahol a talajvíz eléri a hasznos fedőréteget, azt a nagyobb vízigényű gyomfajok megjelenésükkel jelzik. E tekintetben az Alsó-Szigetköz bővelkedik. Leggazosabb területek a Középső-Szigetközben találhatóak.
- Rajkán megjelent a rendkívül veszedelmes selyemkóró (*Asclepias syriaca*). Terjedését figyelemmel kell kísérni.