

**INTERREG – IPA Cross-border Cooperation
Programme
Hungary-Serbia
Partnership Agreement
(HUSRB/1602/12/0132)
(Nature Protection from Invasive Plant Species)**

**TALAJ-MAGBANK VIZSGÁLATOK
A KISKUNSÁGI NEMZETI PARK TERÜLETÉN
2019. évi jelentés**

A növények magprodukciója és a talajok magkészlete

Valamely növényfaj a művelt területeken képes-e megélni vagy sem, az nagymértékben függ a szaporodóképességétől. A növényvilágban gyakran tapasztalható, hogy a növények sokkal több magot hoznak, mint amennyi rendes körülmények között képes növénné fejlődni. Így biztosítják utódaikat és ezzel a faj fennmaradását.

A magvak különösen az egyéves gyomnövények túlélési stratégiájában játszanak kulcsszerepet. Az egyévesek életciklusában alapvető jelentőségű a magprodukció, valamint a talajban lévő életképes magvak mennyisége, amelyek együttesen természetes növénytársulásokban és mezőgazdasági területeken meghatározzák a talaj potenciális gyomfertőzöttségének mértékét is. A gyomnövények igen nagy magtermésének és a magvak vontatott, hosszú ideig tartó csírázásának eredményeként talajaink állandóan tele vannak különböző gyommagvak tömegével.



A projekt az Európai Unió
társfinanszírozásával valósul meg



**Jó szomszédok
a közös
jövőért**

Termesztett növényeink legnagyobb része csak magról szaporodik, és egy alkalommal legfeljebb néhány száz magot terem, ugyanakkor a legtöbb gyomnövény maghozama ezren felüli, és nem ritka a több tízezer, sőt esetenként a több százezer sem. Nagy különbség van az egyes fajok maghozama között, s óriási eltérés van az egyes fajokon belül a különböző termőhelyeken nőtt egyedek között. Ha a gyomnövény optimális körülmények között fejlődhet, több százszorosa lehet a magtermése a kedvezőtlen feltételekhez képest.

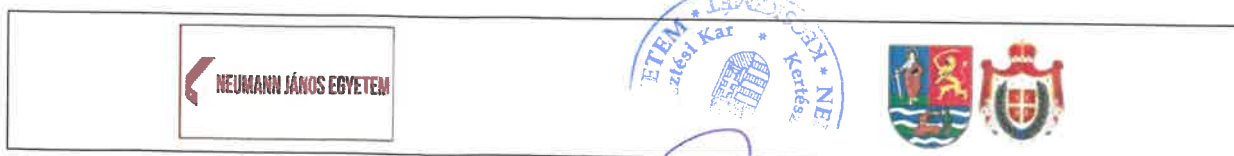
A gyomnövények maghozama tehát rendkívül ingadozó. A növényenkénti magszámot a faj tulajdonságán kívül a környezeti tényezők is nagymértékben befolyásolják. A fejlődéstörténeti háttér alapján azt kell feltételeznünk, hogy a gyomnövények maghozamát a fény erősebben befolyásolja, mint a kultúrnövényekét. A gyomnövények, mint a másodlagos szukcesszió pionír fajai, általában fedetlen területet foglalnak el, ahol a fény nem korlátozó tényező. Mezőgazdasági szempontból a növények maghozamára ható tényezők közül az inter- és intraspecifikus kompetíció hatása a legerősebb, mivel a gyomfajok kevert populációi találhatók a kultúrnövény-állományokban.

Néhány gyomfaj óriási magprodukcióval ellensúlyozza a megtelepedés során ért veszteségeket. A maghozamot illetően azt is megfigyelhetjük, hogy ha egy faj egyedszáma a populáción belül csökken, ezt a magprodukcióval igyekszik ellensúlyozni. Az egyéves gyomfajok zöme a „r” szelekciós formához tartozik, mivel a túlélést nagy mennyiséggel és jó terjedéssel biztosítják. E fajok életciklusuk folyamán a nettó asszimiláció 20-30%-át magképzésre fordítják.

Stresszhelyzetekben a gyomnövények képesek vegetatív fázisuk időtartamát jelentősen lerövidíteni azért, hogy magot érleljenek. E stratégia célja az, hogy a gyomnövények jóval a kultúrnövény betakarítása előtt fejezzék be életciklusukat és akadálytalanul terjesszék magvaikat.

A magbank jelentősége

A magbanknak szerepe van a fajok térbeli és időbeli terjedésének biztosításában, valamint a genetikai variabilitás fenntartásában. Összetételének vizsgálatával képet kaphatunk egy adott területen a múltban jelenlévő növényközösségekről, a terület tájhasználati múltjáról, az abiotikus tényezők változásáról, éghajlati változásokról. A magbank információt szolgáltat a terület jelenlegi



állapotáról, de jövőbeni változásokat is előrejelezhető. Szukcessziós memoárként működik, nem csak a jelenlegi vegetációból származó magokat tartalmazza, hanem korábbi szukcessziós fázisok fajainak magvait, ritka, védett fajok magvait is, ami a magbank és a vegetáció összetétele közti eltérésekben nyilvánul meg. A magbanknak szerepet tulajdonítanak az élőhelyrekonstrukciók során is, mivel a magbank megőrizheti a növényközösségek újjáépüléséhez szükséges alapot. Az élőhely-rekonstrukcióban betöltött szerepét számos kutatás vizsgálta, arra a kérdésre keresve meg a választ, hogy a magbank elégséges-e a degradálódott és zavarást szenvedett területek regenerációjához. Ki mutatták, hogy az 5 évnél nem régebb óta degradálódott területek regenerálódása hagyatkozhat csupán a magbankra. A magbankban gyakran dominálnak az egyéves zavarástűrő- és gyomfajok, valamint inváziós fajok is, amelyek nem teszik lehetővé csak a magbankra hagyatkozó élőhely-rekonstrukciót, a várt közösségtől eltérő közösség alakul ki, a közösségben nem kívánt fajok is megjelennek. Gyepes esetében kimutatták, hogy jellemző fajaik magbankja rövidéletű vagy kis sűrűségű, ezért zavarást követően a gyepek jellemző fajainak megjelenésére természetes körülmények között csak a környező, jobb állapotú gyepekből származó propagulumok diszperziója révén számíthatunk. A gyepterősszűrés tehát nem hagyatkozhat kizárólag a természetes magbankra.

A magbank-vizsgálatok hazánkban alkalmazott módszerei

A legtöbb kutatás az ismételt mintavétel módszerével dolgozott, viszont amennyiben rétegzett mintavételt alkalmaztak: hat, növekvő méretű koncentrikus körben vizsgálták a talaj magbankját. A domináns egyévesek már a legkisebb mintavételi egységből mind előkerültek, a mintavételi egység növekedése pedig más fajok észlelését is lehetővé tette valamint a magok aggregált eloszlásáról is bővebb információt szolgáltatott. A különböző fajok magvainak életképesség-vizsgálata legtöbb esetben laboratóriumi csíráztatással történt. Korai kutatásokban a magtúlélést még szántóföldi kísérletben ellenőrizték, de később az üvegházi hajtás módszere került előtérbe, amelyet a selyemkóró (*Asclepias syriaca* L.) magvainak vizsgálata során alkalmazták. A magyarországi tanulmányok legnagyobb részében a magbankot csíráztatás segítségével vizsgálták. A csíráztatást csíráztató kamrában vagy

üvegházban végezték bizonyos időre elásták, majd kiásták, és üvegházi körülmények között csíráztatták a vizsgált fajok magvait, hogy megállapítsák a magok élettartamát és a faj magbank-típusát. Több kutató, kutatásaik során üvegházi hajtatásos módszert alkalmazott.

Más kutatók fizikai elválasztást alkalmaztak, nehézsoldatos elkülönítés módszerével. Két kutatás esetében a magokat kimosást követően, binokuláris mikroszkóp segítségével válogatták szét, és összenyomás segítségével állapították meg életképességüket, illetve egy esetben a magok épsége szolgált az életképesség kritériumaként.

Adventív és inváziós fajok magbankjának vizsgálata

Az akác (*Robinia pseudoacacia* L.) magbankját vizsgálták, és megállapították, hogy az akácállományok magbank-felhalmozódása a felső talajrétegben egyenletes, 2,5 mag/dm²-el növekszik évente. Ezek a magok, a mélyebb rétegekbe is lejutottak, kemény maghéjuknak köszönhetően ott hosszú távú magbankot hoztak létre. Kimutatták, hogy a mélyebb rétegekből előkerülő, idős magok nagy százalékban csírázó-képesek. Pozitív korrelációt fedeztek fel a fák életkora és magbank-sűrűsége között. Az akác mellett a tövises lepényfa (*Gleditsia triacanthos* L.) magbankját is vizsgálták, hasonló eredményekkel, vagyis hogy a fa életkora nem, de a park gondozottsága befolyásolta inkább a magbank-sűrűségét; kevésbé gondozott területeken sűrűbb magbank halmozódik fel. A selyemkóró (*Asclepias syriaca* L.) magbankját is kutatták. Korábbi eltemetési kísérlete során tapasztalták a magok eltemetődése esetén kialakuló dormanciát, de a hosszú távú perzisztencia a faj esetében csak ilyen esetben tapasztalható, eltemetődés hiányában minden életképes mag kicsírázik az adott évben. Későbbi vizsgálata során csíráztatásos kísérletet végeztek felhagyott mezőgazdasági területek talajain, a kinyert magoknál azonban nem tapasztaltak életképességet, így elvetette a faj perzisztens magbank-képző képességét.

A vizsgálati terület, a mintavétel és a feldolgozás módszere

A magbankhoz 0-10 cm talajmélységből vettük a mintákat a kísérleti területeken. A mintákat homogenizálás után szárítottuk, majd megfelelő lyukbőségű szita segítségével választottuk szét különböző méretű magokat tartalmazó frakciókat. A potenciálisan invazív növénymagot tartalmazó frakcióban sztereómikroszkóp segítségével számoltuk meg az invazív fajok magjait. A mintában talált magok életképességét TTC-teszt vizsgálattal ellenőriztük.



Dr. Palkovics András
Dékán



3. számú jelentés: Talaj gyommagkészlet vizsgálata

Vegetációs időszak	Mintavétel ideje	Mintavétel helye	Időjárási körülmények	Invazív faj beazonosítása	A fertőzött területeken a magok			Fertőzött terület nagysága (m ²)
					mennyisége	mérete	elhelyezése	
1. első vegetációs időszak vége	2018.09.27.-2018.10.02.	KNP, Kmét rural	napos		A részletes táblázat alapján			
2. második vegetációs időszak kezdete	2019.05.02.-2019.05.10.	KNP, Kmét rural	esős/napos		A részletes táblázat alapján			
3. második vegetációs időszak vége	2019.08.01.-2019.08.15.	KNP, Kmét rural	napos		A részletes táblázat alapján			
1/a. első vegetációs időszak kezdete	2018.03.29.-2018.04.04.	KNP, Kmét rural	szeles/napos		A részletes táblázat alapján			



3. számú jelentés: talaj gyommagkészteték vizsgálat, egy-egy mintában a legnagyobb jelenlétűt kiemelve

A természetvédelmi terület	Mintavétel ideje	Mintavétel helye	Mintavétel területének GPS koordinátái	Időjárás napos, ködös, esős	Művelési mód	Invaszív faj beazonosítása	Invaszív faj	A fertőzött terület nagysága	A fertőzött területeken a magok		
									Mennyiség	Mérete (mm)	Elhelyezkedése
NHP national park	2019.08.01.-2019.08.15.	D2LFF-9-16	46.91603 19.43043	napos	1	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	107500	36	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.		46.88204 19.40381	napos	11	Aclepias syriaca	selyemkóró	18000	11	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.		46.87903 19.40133	napos	12	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	164600	38	2-4mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.		46.87211 19.41878	napos	13	Ailanthus altissima	bálványfa	43000	4	5 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										
	2019.08.01.-2019.08.15.										



KMP national park	2019.08.01.- 2019.08.15.
	2019.08.01.- 2019.08.15.
	2019.08.01.- 2019.08.15.
	2019.08.01.- 2019.08.15.
	2019.08.01.- 2019.08.15.
	2019.08.01.- 2019.08.15.
	2019.08.01.- 2019.08.15.
	2019.08.01.- 2019.08.15.
	2019.08.01.- 2019.08.15.
	2019.08.01.- 2019.08.15.
	2019.08.01.- 2019.08.15.
	2019.08.01.- 2019.08.15.
	2019.08.01.- 2019.08.15.
	2019.08.01.- 2019.08.15.
	2019.08.01.- 2019.08.15.
	2019.08.01.- 2019.08.15.

DVENF-5
16

46.87463	19.42265	napos	14	Aclepias syriaca	selyemkóró	252000	6	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
		napos	15	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	164600	45	2-4mm	talaj felső 0-10cm
		napos	16	Aclepias syriaca	selyemkóró	252000	7	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
		napos	17	Aclepias syriaca	selyemkóró	252000	8	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
		napos	18	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	6700	65	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
		napos	19	Aclepias syriaca	selyemkóró	252000	18	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
		napos	20	Aclepias syriaca	selyemkóró	252000	13	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
46.88818	19.41208	napos	21	Aclepias syriaca	selyemkóró	242000	6	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
46.88219	19.40368	napos	22	Robinia pseudoacacia	fehér akác	23000	4	4-5 mm	talaj felső 0-10cm
46.88165	19.41457	napos	23	Ailanthus altissima	bálványfa	41200	2	5 mm	talaj felső 0-10cm
46.88391	19.41657	napos	24	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	53200	51	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
		napos	25	Aclepias syriaca	selyemkóró	242000	7	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
		napos	26	Aclepias syriaca	selyemkóró	242000	12	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
		napos	27	Aclepias syriaca	selyemkóró	242000	18	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
		napos	28	Aclepias syriaca	selyemkóró	242000	12	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
		napos	29	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	53200	68	2-4mm	talaj felső 0-10cm

DPLFF-X-
16



2019.08.01.- 2019.08.15.			napos	30	Aclepias syriaca	selyemkóró	242000	10	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
2019.08.01.- 2019.08.15.		46.87461 19.42240	napos	31	Aclepias syriaca	selyemkóró	71000	8	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
2019.08.01.- 2019.08.15.		46.87262 19.41810	napos	32	Robinia pseudoacacia	fehér akác	41600	2	4-5 mm	talaj felső 0-10cm
2019.08.01.- 2019.08.15.		46.86966 19.42094	napos	33	Ailanthus altissima	bálványfa	1500	2	5 mm	talaj felső 0-10cm
2019.08.01.- 2019.08.15.		46.87048 19.42440	napos	34	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	9500	46	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
2019.08.01.- 2019.08.15.	DKX2F-Q 16		napos	35	Aclepias syriaca	selyemkóró	71000	5	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
2019.08.01.- 2019.08.15.			napos	36	Aclepias syriaca	selyemkóró	71000	15	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
2019.08.01.- 2019.08.15.			napos	37	Aclepias syriaca	selyemkóró	71000	11	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
2019.08.01.- 2019.08.15.			napos	38	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	9500	47	2-4mm	talaj felső 0-10cm
2019.08.01.- 2019.08.15.			napos	39	Aclepias syriaca	selyemkóró	71000	12	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
2019.08.01.- 2019.08.15.			napos	40	Aclepias syriaca	selyemkóró	71000	10	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
2019.08.01.- 2019.08.15.		46.89258 19.39529	napos	41	Aclepias syriaca	selyemkóró	228000	6	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
2019.08.01.- 2019.08.15.		46.88332 19.40342	napos	42	Robinia pseudoacacia	fehér akác	75300	2	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
2019.08.01.- 2019.08.15.		46.89565 19.41656	napos	43	Ailanthus altissima	bálványfa	20000	2	5 mm	talaj felső 0-10cm
2019.08.01.- 2019.08.15.		46.89737 19.41490	napos	44	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	1200	29	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
2019.08.01.- 2019.08.15.			napos	45	Aclepias syriaca	selyemkóró	228000	3	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
	DP2VF-T-									



park	2019.08.01.- 2019.08.15.	16		napos	46	Aclepias syriaca	selyemkóró	228000	11	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.			napos	47	Aclepias syriaca	selyemkóró	228000	9	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.			napos	48	Aclepias syriaca	selyemkóró	228000	6	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.			napos	49	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	1200	36	2-4mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.			napos	50	Aclepias syriaca	selyemkóró	228000	12	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
Kecskemét town's rural area, industrial area	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.88726 19.71299	napos	51	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	22300	24	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.88507 19.71560	napos	52	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	22300	113	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.88546 19.71640	napos	53	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	22300	158	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.88754 19.71407	napos	54	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	22300	134	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.	DPOQ1-5		napos	55	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	22300	161	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.	16		napos	56	Aclepias syriaca	selyemkóró	3500	9	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.			napos	57	Aclepias syriaca	selyemkóró	3500	5	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.			napos	58	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	22300	36	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.			napos	59	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	22300	74	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.			napos	60	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	22300	61	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.91384 19.79472	napos	61	Aclepias syriaca	selyemkóró	55500	10	7x5 mm	talaj felső 0-10cm



Kecskeméti town's rural area	2019.08.01.- 2019.08.15.	D3MNL-P-16	46.90893	19.80240	napos	62	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	283100	52	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.91050	19.80576	napos	63	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	283100	69	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.91527	19.79773	napos	64	Aclepias syriaca	selyemkóró	55500	9	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.91140	19.79747	napos	65	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	283100	108	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.90866	19.80169	napos	66	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	283100	149	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
Kecskeméti town's rural area	2019.08.01.- 2019.08.15.	DWL9A-U-16	46.90882	19.80252	napos	67	Aclepias syriaca	selyemkóró	24300	4	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.91190	19.79829	napos	68	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	283100	64	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.90875	19.80074	napos	69	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	364300	92	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.89964	19.81137	napos	70	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	364300	127	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.89992	19.81256	napos	71	Aclepias syriaca	selyemkóró	11200	6	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
Kecskeméti town's rural area	2019.08.01.- 2019.08.15.	D4MNL-Q-16	46.90465	19.80880	napos	72	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	364300	96	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.90568	19.91208								
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.91029	19.80597								
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.91383	19.78802	napos	73	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	493300	48	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.90182	19.80522	napos	74	Ambrosia artemisiifolia	parlagfű	493300	137	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
Kecskeméti town's rural area	2019.08.01.- 2019.08.15.	DTX2L-4-16	46.89950	19.81123	napos	75	Aclepias syriaca	selyemkóró	4300	2	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.- 2019.08.15.		46.91467	19.79123								



3. számú jelentés: talaj gyommagkészletének vizsgálata mintánként és fajonként

A természeti ökológiai terület neve	Mintavétel idője	Mintavétel helye Blok azonosító	Mintavétel területének GPS koordinátái	Egy konkrét minta helye GPS koordinátái	Időjárás körülmények	Mint szám	Invaszív faj beazonosítása Növény latin neve	Invaszív faj beazonosítása Növény közneve	A fertőzött területeken a magok		
									Mennyiség (db)	Mérete (mm)	Elhelyezkedése
KNP national park	2019.08.01.-08.15.	D2LFF-9- 16	46.91603 19.43043	46.9127 19.4348	napos	1	Ambrosia artem.	parlagfű	36	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.91296 19.43018				Aclepias syriaca	selyemkóró	3	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91128 19.43187				Conyza canadensis	betyárkóró	5	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91240 19.43563				Solidago gigantea	aranyvessző	2	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertbővis	1	2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Sorghum halpense	fenyércirok	2	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	9	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	7	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	2	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	2	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91603 19.43043				Ambrosia artem.	parlagfű	4	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91296 19.43018				Aclepias syriaca	selyemkóró	9	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91128 19.43187				Conyza canadensis	betyárkóró	5	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91240 19.43563				Solidago gigantea	aranyvessző	4	3 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertbővis	1	4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Sorghum halpense	fenyércirok	4	1,5 mm	
KNP national park	2019.08.01.-08.15.	D2LFF-9- 16		46.9126 19.4345	napos	2	Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	4	1-1,2 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	8	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	3	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	4	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.										
	2019.08.01.-08.15.										

KMP national park	2019.08.01.-08.15.	D2LFF-9- 16	46.91603 19.43043	46.9125 19.4342	napos	3	Ambrosia artem.	parlagfű	41	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.91296 19.43018				Aclepias syriaca	selyemkóró	19	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91128 19.43187				Conyza canadensis	betyárkóró	11	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91240 19.43563				Solidago gigantea	aranyvessző	5	5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	4	6 mm	
	2019.08.01.-08.15.	D2LFF-9- 16		46.9126 19.4331	napos	5	Sorghum halpense	fenyércirok	8	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	25	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	12	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	2	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.	D2LFF-9- 16	46.91603 19.43043		napos	4	Ambrosia artem.	parlagfű	5	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91296 19.43018				Aclepias syriaca	selyemkóró	12	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91128 19.43187				Conyza canadensis	betyárkóró	8	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91240 19.43563				Solidago gigantea	aranyvessző	11	3 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	6	4 mm	
KMP national park	2019.08.01.-08.15.	D2LFF-9- 16		46.9126 19.4331	napos	5	Sorghum halpense	fenyércirok	4	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	11	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	10	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	5	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	8	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.	D2LFF-9- 16	46.91603 19.43043		napos	5	Ambrosia artem.	parlagfű	9	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91296 19.43018				Aclepias syriaca	selyemkóró	11	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91128 19.43187				Conyza canadensis	betyárkóró	9	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91240 19.43563				Solidago gigantea	aranyvessző	8	5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	4	6 mm	
	2019.08.01.-08.15.	D2LFF-9- 16		46.9126 19.4331	napos	5	Sorghum halpense	fenyércirok	6	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	7	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	9	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	5	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm	



KNP national park	2019.08.01.-08.15.	D2LFF-9- 16	46.91603 19.43043	napos	6	Ambrosia artem.	parlagfű	42	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.91296 19.43018			Aclepias syriaca	selyemkóró	31	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91128 19.43187			Conyza canadensis	betyárkóró	15	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91240 19.43563			Solidago gigantea	aranyvessző	11	7 mm	
	2019.08.01.-08.15.					Xanthium italicum	szertövis	9	8 mm	
	2019.08.01.-08.15.	46.9125 19.4325		Sorghum halpense		fenyércirok	8	1,5 mm		
	2019.08.01.-08.15.			Amaranthus retroflexus		szőrös disznóparéj	7	1-1,2 mm		
	2019.08.01.-08.15.			Cenchrus incertus		átoktüske	8	1 mm		
	2019.08.01.-08.15.			Ailanthus altissima		bálványfa	4	2-4 mm		
	2019.08.01.-08.15.			Robinia pseudoa.		fehér akác	2	7x5 mm		
	2019.08.01.-08.15.					Ambrosia artem.	parlagfű	6	2-4 mm	
KNP national park	2019.08.01.-08.15.	D2LFF-9- 16	46.91603 19.43043	napos	7	Aclepias syriaca	selyemkóró	11	7x5 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.91296 19.43018			Conyza canadensis	betyárkóró	9	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91128 19.43187			Solidago gigantea	aranyvessző	8	5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91240 19.43563			Xanthium italicum	szertövis	8	6 mm	
	2019.08.01.-08.15.					Sorghum halpense	fenyércirok	7	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.	46.9130 19.4309		Amaranthus retroflexus		szőrös disznóparéj	10	1-1,2 mm		
	2019.08.01.-08.15.			Cenchrus incertus		átoktüske	3	1 mm		
	2019.08.01.-08.15.			Ailanthus altissima		bálványfa	3	2-4 mm		
	2019.08.01.-08.15.			Robinia pseudoa.		fehér akác	3	7x5 mm		
	2019.08.01.-08.15.			Ambrosia artem.		parlagfű	33	2-4 mm		
	2019.08.01.-08.15.			46.91296 19.43018		Aclepias syriaca	selyemkóró	15	7x5 mm	
KNP national park	2019.08.01.-08.15.	D2LFF-9- 16	46.91128 19.43187	napos	8	Conyza canadensis	betyárkóró	14	1-2 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.91240 19.43563			Solidago gigantea	aranyvessző	12	7 mm	
	2019.08.01.-08.15.					Xanthium italicum	szertövis	14	8 mm	
	2019.08.01.-08.15.					Sorghum halpense	fenyércirok	9	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.					Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	21	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.	46.9139 19.4319		Cenchrus incertus		átoktüske	10	1 mm		
	2019.08.01.-08.15.			Ailanthus altissima		bálványfa	2	2-4 mm		
	2019.08.01.-08.15.			Robinia pseudoa.		fehér akác	2	7x5 mm		
	2019.08.01.-08.15.									
	2019.08.01.-08.15.									
	2019.08.01.-08.15.									

KMP national park	2019.08.01.-08.15.	D2LFF-9-16	46.91603	19.43043	napos	9	Ambrosia artem.	parlagfű	26	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.91296	19.43018			Aclepias syriaca	selyemkóró	11	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91128	19.43187			Conyza canadensis	betyárkóró	20	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91240	19.43563			Solidago gigantea	aranyvessző	25	9 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	10	10 mm	
	2019.08.01.-08.15.	D2LFF-9-16	46.9125 19.4328		napos	9	Sorghum halpense	fenyércirok	7	1,5 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	8	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	4	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	2	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm	
KMP national park	2019.08.01.-08.15.	D2LFF-9-16	46.91603	19.43043	napos	10	Ambrosia artem.	parlagfű	4	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.91296	19.43018			Aclepias syriaca	selyemkóró	6	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91128	19.43187			Conyza canadensis	betyárkóró	2	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91240	19.43563			Solidago gigantea	aranyvessző	0	7 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	1	8 mm	
	2019.08.01.-08.15.	D2LFF-9-16	46.9146 19.4317		napos	10	Sorghum halpense	fenyércirok	2	1,5 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	5	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	5	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	1	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	4	7x5 mm	
KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DVENF-5-16	46.88204	19.40381	napos	11	Ambrosia artem.	parlagfű	8	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.87903	19.40133			Aclepias syriaca	selyemkóró	9	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87211	19.41878			Conyza canadensis	betyárkóró	5	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87463	19.42265			Solidago gigantea	aranyvessző	1	3 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	0	4 mm	
	2019.08.01.-08.15.	DVENF-5-16	46.8811 19.4046		napos	11	Sorghum halpense	fenyércirok	1	1,5 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	7	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	2	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	

KWP national park	2019.08.01.-08.15.	DVENF-5- 16	46.88204 19.40381	46.8795 19.4057	napos	12	Ambrosia artem.	parlagfű	38	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.87903 19.40133				Aclepias syriaca	selyemkóró	1	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87211 19.41878				Conyza canadensis	betyárkóró	3	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87463 19.42265				Solidago gigantea	aranyvessző	2	5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	0	6 mm	
	2019.08.01.-08.15.	2019.08.01.-08.15.					Sorghum halpense	fenyércirok	0	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	5	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	1	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
KWP national park	2019.08.01.-08.15.	DVENF-5- 16	46.88204 19.40381	46.8779 19.4055	napos	13	Ambrosia artem.	parlagfű	3	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.87903 19.40133				Aclepias syriaca	selyemkóró	2	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87211 19.41878				Conyza canadensis	betyárkóró	0	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87463 19.42265				Solidago gigantea	aranyvessző	1	7 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	1	8 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Sorghum halpense	fenyércirok	1	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	1	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	0	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	4	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
KWP national park	2019.08.01.-08.15.	DVENF-5- 16	46.88204 19.40381	46.8814 19.4075	napos	14	Ambrosia artem.	parlagfű	2	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.87903 19.40133				Aclepias syriaca	selyemkóró	6	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87211 19.41878				Conyza canadensis	betyárkóró	5	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87463 19.42265				Solidago gigantea	aranyvessző	4	5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	4	6 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Sorghum halpense	fenyércirok	4	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	0	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	0	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm	



KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DVENF-5- 16	46.88204 19.40381	46.8812 19.4086	napos	15	Ambrosia artem.	parlagfű	45	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.87903 19.40133				Aclepias syriaca	selyemkóró	4	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87211 19.41878				Conyza canadensis	betyárkóró	11	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87463 19.42265				Solidago gigantea	aranyvessző	0	7 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertbövís	5	8 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.8812 19.4086			Sorghum halpense	fenyércirok	0	1,5 mm		
	2019.08.01.-08.15.			Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	10	1-1,2 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Cenchrus incertus	átoktüske	0	1 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Ailanthus altissima	bálványfa	2	2-4 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Robinia pseudoa.	fehér akác	3	7x5 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Ambrosia artem.	parlagfű	5	2-4 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.88204 19.40381	Aclepias syriaca	selyemkóró	7	7x5 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.87903 19.40133	Conyza canadensis	betyárkóró	0	1-2 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.87211 19.41878	Solidago gigantea	aranyvessző	1	9 mm				
	KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DVENF-5- 16	46.87463 19.42265	46.8812 19.4094	napos	16	Xanthium italicum	szertbövís	2	
2019.08.01.-08.15.				Sorghum halpense				fenyércirok	2	1,5 mm	
2019.08.01.-08.15.				Amaranthus retroflexus				szőrös disznóparéj	0	1-1,2 mm	
2019.08.01.-08.15.				Cenchrus incertus				átoktüske	2	1 mm	
2019.08.01.-08.15.				Ailanthus altissima				bálványfa	1	2-4 mm	
2019.08.01.-08.15.			46.88204 19.40381	Robinia pseudoa.	fehér akác	2	7x5 mm				
2019.08.01.-08.15.				Ambrosia artem.	parlagfű	6	2-4 mm				
2019.08.01.-08.15.			46.87903 19.40133	Aclepias syriaca	selyemkóró	8	7x5 mm				
2019.08.01.-08.15.			46.87211 19.41878	Conyza canadensis	betyárkóró	5	1-2 mm				
2019.08.01.-08.15.			46.87463 19.42265	Solidago gigantea	aranyvessző	0	7 mm				
2019.08.01.-08.15.				Xanthium italicum	szertbövís	2	8 mm				
2019.08.01.-08.15.			46.8805 19.4099	Sorghum halpense	fenyércirok	7	1,5 mm				
2019.08.01.-08.15.				Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	7	1-1,2 mm				
2019.08.01.-08.15.				Cenchrus incertus	átoktüske	0	1 mm				
2019.08.01.-08.15.				Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm				
2019.08.01.-08.15.			Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm					



KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DVENF-5- 16	46.88204 19.40381	46.8801 19.4093	napos	18	Ambrosia artem.	parlagfű	65	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.87903 19.40133				Aclepias syriaca	selyemkóró	5	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87211 19.41878				Conyza canadensis	betyárkóró	5	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87463 19.42265				Solidago gigantea	aranyvessző	6	9 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	2	10 mm	
	2019.08.01.-08.15.		2019.08.01.-08.15.		Sorghum halpense	fenyércirok	2	1,5 mm			
	2019.08.01.-08.15.			Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	0	1-1,2 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Cenchrus incertus	átoktüske	7	1 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Ailanthus altissima	bálványfa	5	2-4 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm				
KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DVENF-5- 16	46.88204 19.40381	46.87996 19.4084	napos	19	Ambrosia artem.	parlagfű	11	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.87903 19.40133				Aclepias syriaca	selyemkóró	18	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87211 19.41878				Conyza canadensis	betyárkóró	10	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87463 19.42265				Solidago gigantea	aranyvessző	6	11 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	0	12 mm	
	2019.08.01.-08.15.		2019.08.01.-08.15.		Sorghum halpense	fenyércirok	0	1,5 mm			
	2019.08.01.-08.15.			Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	5	1-1,2 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Cenchrus incertus	átoktüske	1	1 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Ailanthus altissima	bálványfa	5	2-4 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Robinia pseudoa.	fehér akác	3	7x5 mm				
KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DVENF-5- 16	46.88204 19.40381	46.8789 19.4074	napos	20	Ambrosia artem.	parlagfű	10	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.87903 19.40133				Aclepias syriaca	selyemkóró	13	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87211 19.41878				Conyza canadensis	betyárkóró	10	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87463 19.42265				Solidago gigantea	aranyvessző	10	9 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	0	10 mm	
	2019.08.01.-08.15.		2019.08.01.-08.15.		Sorghum halpense	fenyércirok	0	1,5 mm			
	2019.08.01.-08.15.			Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	9	1-1,2 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Cenchrus incertus	átoktüske	0	1 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm				



KHP national park	2019.08.01.-08.15.	DPLFF-X- 16	46.88818 19.41208	46.8821 19.4124	napos	21	Ambrosia artem.	parlagfű	5	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88219 19.40368				Aclepias syriaca	selyemkóró	6	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88165 19.41457				Conyza canadensis	betyárkóró	0	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88391 19.41657				Solidago gigantea	aranyvessző	0	5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertbővis	0	6 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88219 19.40368	Sorghum halpense	fenyércirok	1	1,5 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.88165 19.41457	Amaranthus retroflexus	szőrös	1	1-1,2 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.88391 19.41657	Cenchrus incertus	disznóparéj	1	1 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Ailanthus altissima	bálványfa	1	2-4 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm				
KHP national park	2019.08.01.-08.15.	DPLFF-X- 16	46.88818 19.41208	46.8818 19.4108	napos	22	Ambrosia artem.	parlagfű	0	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88219 19.40368				Aclepias syriaca	selyemkóró	0	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88165 19.41457				Conyza canadensis	betyárkóró	1	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88391 19.41657				Solidago gigantea	aranyvessző	0	7 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertbővis	0	8 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88219 19.40368	Sorghum halpense	fenyércirok	0	1,5 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.88165 19.41457	Amaranthus retroflexus	szőrös	2	1-1,2 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.88391 19.41657	Cenchrus incertus	átoktüske	2	1 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Ailanthus altissima	bálványfa	1	2-4 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Robinia pseudoa.	fehér akác	4	7x5 mm				
KHP national park	2019.08.01.-08.15.	DPLFF-X- 16	46.88818 19.41208	46.8819 19.4102	napos	23	Ambrosia artem.	parlagfű	0	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88219 19.40368				Aclepias syriaca	selyemkóró	1	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88165 19.41457				Conyza canadensis	betyárkóró	1	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88391 19.41657				Solidago gigantea	aranyvessző	0	9 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertbővis	0	10 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88219 19.40368	Sorghum halpense	fenyércirok	0	1,5 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.88165 19.41457	Amaranthus retroflexus	szőrös	0	1-1,2 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.88391 19.41657	Cenchrus incertus	disznóparéj	0	mm				
	2019.08.01.-08.15.			Ailanthus altissima	átoktüske	0	1 mm				
	2019.08.01.-08.15.			Robinia pseudoa.	bálványfa	2	2-4 mm				
2019.08.01.-08.15.			Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm					

KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DPLFF-X- 16	46.88818 19.41208	46.8822 19.4100	napos	24	Ambrosia artem.	parlagfű	51	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88219 19.40368				Aclepias syriaca	selyemkóró	27	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88165 19.41457				Conyza canadensis	betyárkóró	39	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88391 19.41657				Solidago gigantea	aranyvessző	1	7 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	14	8 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Sorghum halpense	fenyércirok	0	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	9	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	0	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DPLFF-X- 16	46.88818 19.41208	46.8821 19.4079	napos	25	Ambrosia artem.	parlagfű	5	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88219 19.40368				Aclepias syriaca	selyemkóró	7	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88165 19.41457				Conyza canadensis	betyárkóró	4	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88391 19.41657				Solidago gigantea	aranyvessző	5	9 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	4	10 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Sorghum halpense	fenyércirok	1	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	0	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	4	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DPLFF-X- 16	46.88818 19.41208	46.8821 19.4072	napos	26	Ambrosia artem.	parlagfű	9	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88219 19.40368				Aclepias syriaca	selyemkóró	12	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88165 19.41457				Conyza canadensis	betyárkóró	11	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88391 19.41657				Solidago gigantea	aranyvessző	8	11 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	5	12 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Sorghum halpense	fenyércirok	0	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	2	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	1	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	1	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm	



KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DPLFF-X- 16	46.88818	19.41208	46.8822 19.4065	napos	27	Ambrosia artem.	parlagfű	16	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88219	19.40368				Aclepias syriaca	selyemkóró	18	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88165	19.41457				Conyza canadensis	betyárkóró	4	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88391	19.41657				Solidago gigantea	aranyvessző	11	9 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertbővis	2	10 mm	
	2019.08.01.-08.15.	DPLFF-X- 16			46.8822 19.4065	napos	27	Sorghum halpense	fenyércirok	10	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	17	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	6	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	1	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	2	7x5 mm	
KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DPLFF-X- 16	46.88818	19.41208	46.8822 19.4061	napos	28	Ambrosia artem.	parlagfű	11	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88219	19.40368				Aclepias syriaca	selyemkóró	12	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88165	19.41457				Conyza canadensis	betyárkóró	9	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88391	19.41657				Solidago gigantea	aranyvessző	5	11 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertbővis	4	12 mm	
	2019.08.01.-08.15.	DPLFF-X- 16			46.8822 19.4061	napos	28	Sorghum halpense	fenyércirok	6	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	8	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	1	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	1	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm	
KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DPLFF-X- 16	46.88818	19.41208	46.8822 19.4056	napos	29	Ambrosia artem.	parlagfű	68	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88219	19.40368				Aclepias syriaca	selyemkóró	9	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88165	19.41457				Conyza canadensis	betyárkóró	2	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88391	19.41657				Solidago gigantea	aranyvessző	10	13 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertbővis	9	14 mm	
	2019.08.01.-08.15.	DPLFF-X- 16			46.8822 19.4056	napos	29	Sorghum halpense	fenyércirok	8	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	3	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	0	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	2	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	



KHP national park	2019.08.01.-08.15.	DPLFF-X- 16	46.88818	19.41208	46.8828 19.4047	napos	30	Ambrosia artem.	parlagfű	9	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88219	19.40368				Aclepias syriaca	selyemkóró	10	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88165	19.41457				Conyza canadensis	betyárkóró	8	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88391	19.41657				Solidago gigantea	aranyvessző	7	11 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	5	12 mm	
	2019.08.01.-08.15.	2019.08.01.-08.15.						Sorghum halpense	fenyércirok	7	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	9	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	8	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	4	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
KHP national park	2019.08.01.-08.15.	DKX2F-Q- 16	46.87461	19.42240	46.9146 19.4338	napos	31	Ambrosia artem.	parlagfű	7	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.87262	19.41810				Aclepias syriaca	selyemkóró	8	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.86966	19.42094				Conyza canadensis	betyárkóró	7	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87048	19.42440				Solidago gigantea	aranyvessző	6	3 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	6	4 mm	
	2019.08.01.-08.15.	2019.08.01.-08.15.						Sorghum halpense	fenyércirok	7	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	5	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	4	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	3	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm	
KHP national park	2019.08.01.-08.15.	DKX2F-Q- 16	46.87461	19.42240	46.8705 19.4242	napos	32	Ambrosia artem.	parlagfű	1	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.87262	19.41810				Aclepias syriaca	selyemkóró	1	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.86966	19.42094				Conyza canadensis	betyárkóró	0	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87048	19.42440				Solidago gigantea	aranyvessző	0	5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	0	6 mm	
	2019.08.01.-08.15.	2019.08.01.-08.15.						Sorghum halpense	fenyércirok	0	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	1	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	0	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	2	7x5 mm	



KNP national park	2019.08.01.-08.15.	DKX2F-Q- 16	46.87461 19.42240	46.8705 19.4241	napos	33	Ambrosia artem.	parlagfű	1	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.87262 19.41810				Aclepias syriaca	selyemkóró	1	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.86966 19.42094				Conyza canadensis	betyárkóró	0	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87048 19.42440				Solidago gigantea	aranyvessző	1	7 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövös	0	8 mm	
	2019.08.01.-08.15.	DKX2F-Q- 16		46.8707 19.4240	napos	34	Sorghum halpense	fenyércirok	0	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös	1	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	0	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Allanthus altissima	bálványfa	2	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
KNP national park	2019.08.01.-08.15.	DKX2F-Q- 16	46.87461 19.42240	46.8708 19.4239	napos	35	Ambrosia artem.	parlagfű	46	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.87262 19.41810				Aclepias syriaca	selyemkóró	21	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.86966 19.42094				Conyza canadensis	betyárkóró	14	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87048 19.42440				Solidago gigantea	aranyvessző	10	5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövös	9	6 mm	
	2019.08.01.-08.15.	DKX2F-Q- 16		46.8708 19.4239	napos	35	Sorghum halpense	fenyércirok	8	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös	10	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	1	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	2	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm	
KNP national park	2019.08.01.-08.15.	DKX2F-Q- 16	46.87461 19.42240	46.8708 19.4239	napos	35	Ambrosia artem.	parlagfű	4	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.87262 19.41810				Aclepias syriaca	selyemkóró	5	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.86966 19.42094				Conyza canadensis	betyárkóró	1	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87048 19.42440				Solidago gigantea	aranyvessző	1	7 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövös	0	8 mm	
	2019.08.01.-08.15.	DKX2F-Q- 16		46.8708 19.4239	napos	35	Sorghum halpense	fenyércirok	0	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös	2	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	1	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	1	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	



KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DKX2F-Q- 16	46.87461	19.42240	46.8709 19.4240	napos	36	Ambrosia artem.	parlagfű	14	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.87262	19.41810				Aclepias syriaca	selyemkóró	15	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.86966	19.42094				Conyza canadensis	betyárkóró	14	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87048	19.42440				Solidago gigantea	aranyvessző	10	9 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	5	10 mm	
	2019.08.01.-08.15.	DKX2F-Q- 16			46.8704 19.4239	napos	37	Sorghum halpense	fenyércirok	4	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	6	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	2	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87461	19.42240				Ambrosia artem.	parlagfű	10	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.	DKX2F-Q- 16	46.87262	19.41810				Aclepias syriaca	selyemkóró	11	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.86966	19.42094				Conyza canadensis	betyárkóró	8	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87048	19.42440				Solidago gigantea	aranyvessző	9	7 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	9	8 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Sorghum halpense	fenyércirok	1	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	1	1-1,2 mm	
KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DKX2F-Q- 16			46.8704 19.4239	napos	38	Cenchrus incertus	átoktüske	0	1 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87461	19.42240				Ambrosia artem.	parlagfű	47	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87262	19.41810				Aclepias syriaca	selyemkóró	14	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.	DKX2F-Q- 16	46.86966	19.42094	46.8704 19.4239	napos	38	Conyza canadensis	betyárkóró	6	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87048	19.42440				Solidago gigantea	aranyvessző	9	9 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	3	10 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Sorghum halpense	fenyércirok	5	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	10	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	1	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.	DKX2F-Q- 16			46.8704 19.4239	napos	38	Ailanthus altissima	bálványfa	1	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.											
	2019.08.01.-08.15.											
	2019.08.01.-08.15.											

KNP national park	2019.08.01.-08.15.	DKX2F-Q- 16	46.87461 19.42240	46.8703 19.4237	napos	39	Ambrosia artem.	parlagfű	10	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.87262 19.41810				Aclepias syriaca	selyemkóró	12	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.86966 19.42094				Conyza canadensis	betyárkóró	11	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87048 19.42440				Solidago gigantea	aranyvessző	10	11 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	10	12 mm	
	2019.08.01.-08.15.	2019.08.01.-08.15.					Sorghum halpense	fenyércirok	9	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	5	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	1	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
KNP national park	2019.08.01.-08.15.	DKX2F-Q- 16	46.87461 19.42240	46.8703 19.4234	napos	40	Ambrosia artem.	parlagfű	6	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.87262 19.41810				Aclepias syriaca	selyemkóró	10	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.86966 19.42094				Conyza canadensis	betyárkóró	9	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.87048 19.42440				Solidago gigantea	aranyvessző	6	9 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	7	10 mm	
	2019.08.01.-08.15.	2019.08.01.-08.15.					Sorghum halpense	fenyércirok	4	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	7	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	5	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	5	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm	
KNP national park	2019.08.01.-08.15.	DP2VF-T- 16	46.89258 19.39529	46.8925 19.3957	napos	41	Ambrosia artem.	parlagfű	5	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88332 19.40342				Aclepias syriaca	selyemkóró	6	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89565 19.41656				Conyza canadensis	betyárkóró	5	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89737 19.41490				Solidago gigantea	aranyvessző	2	5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	2	6 mm	
	2019.08.01.-08.15.	2019.08.01.-08.15.					Sorghum halpense	fenyércirok	2	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	5	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	3	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	1	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm	

KNP national park	2019.08.01.-08.15.	DP2VF-T- 16	46.89258	19.39529	46.8925 19.3970	napos	42	Ambrosia artem.	parlagfű	1	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88332	19.40342				Aclepias syriaca	selyemkóró	1	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89565	19.41656				Conyza canadensis	betyárkóró	1	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89737	19.41490				Solidago gigantea	aranyvessző	0	7 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	0	8 mm	
	2019.08.01.-08.15.	DP2VF-T- 16			46.8928 19.3986	napos	43	Sorghum halpense	fenyércirok	1	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	0	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	0	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	2	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89258	19.39529				Ambrosia artem.	parlagfű	1	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88332	19.40342				Aclepias syriaca	selyemkóró	1	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89565	19.41656				Conyza canadensis	betyárkóró	0	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89737	19.41490				Solidago gigantea	aranyvessző	1	9 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	1	10 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Sorghum halpense	fenyércirok	0	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	0	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	1	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	2	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
KNP national park	2019.08.01.-08.15.	DP2VF-T- 16	46.89258	19.39529	46.8930 19.3993	napos	44	Ambrosia artem.	parlagfű	29	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88332	19.40342				Aclepias syriaca	selyemkóró	12	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89565	19.41656				Conyza canadensis	betyárkóró	17	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89737	19.41490				Solidago gigantea	aranyvessző	5	7 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	10	8 mm	
	2019.08.01.-08.15.	DP2VF-T- 16			46.8930 19.3993	napos	44	Sorghum halpense	fenyércirok	5	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	10	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	12	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	2	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	2	7x5 mm	



KHP national park	2019.08.01.-08.15.	DP2VF-T- 16	46.89258 19.39529	46.8930 19.4003	napos	45	Ambrosia artem.	parlagfű	2	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88332 19.40342				Aclepias syriaca	selyemkóró	3	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89565 19.41656				Conyza canadensis	betyárkóró	1	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89737 19.41490				Solidago gigantea	aranyvessző	1	9 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	0	10 mm	
	2019.08.01.-08.15.	2019.08.01.-08.15.					Sorghum halpense	fenyércirok	0	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	0	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	1	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	1	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
KHP national park	2019.08.01.-08.15.	DP2VF-T- 16	46.89258 19.39529	46.8936 19.4019	napos	46	Ambrosia artem.	parlagfű	10	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88332 19.40342				Aclepias syriaca	selyemkóró	11	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89565 19.41656				Conyza canadensis	betyárkóró	8	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89737 19.41490				Solidago gigantea	aranyvessző	2	11 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	0	12 mm	
	2019.08.01.-08.15.	2019.08.01.-08.15.					Sorghum halpense	fenyércirok	0	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	5	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	4	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
KHP national park	2019.08.01.-08.15.	DP2VF-T- 16	46.89258 19.39529	46.8938 19.4036	napos	47	Ambrosia artem.	parlagfű	8	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88332 19.40342				Aclepias syriaca	selyemkóró	9	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89565 19.41656				Conyza canadensis	betyárkóró	7	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89737 19.41490				Solidago gigantea	aranyvessző	8	9 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	0	10 mm	
	2019.08.01.-08.15.	2019.08.01.-08.15.					Sorghum halpense	fenyércirok	4	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	8	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	1	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	

KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DP2VF-T- 16	46.89258	19.39529	46.8939 19.4052	napos	48	Ambrosia artem.	parlagfű	4	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88332	19.40342				Aclepias syriaca	selyemkóró	6	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89565	19.41656				Conyza canadensis	betyárkóró	5	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89737	19.41490				Solidago gigantea	aranyvessző	2	11 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertővis	0	12 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Sorghum halpense	fenyércirok	0	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	5	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	1	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm	
KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DP2VF-T- 16	46.89258	19.39529	46.8939 19.4067	napos	49	Ambrosia artem.	parlagfű	36	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88332	19.40342				Aclepias syriaca	selyemkóró	9	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89565	19.41656				Conyza canadensis	betyárkóró	7	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89737	19.41490				Solidago gigantea	aranyvessző	8	13 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertővis	2	14 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Sorghum halpense	fenyércirok	2	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	4	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	1	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
KMP national park	2019.08.01.-08.15.	DP2VF-T- 16	46.89258	19.39529	46.8944 19.4076	napos	50	Ambrosia artem.	parlagfű	10	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88332	19.40342				Aclepias syriaca	selyemkóró	12	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89565	19.41656				Conyza canadensis	betyárkóró	6	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89737	19.41490				Solidago gigantea	aranyvessző	5	11 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertővis	5	12 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Sorghum halpense	fenyércirok	4	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	5	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	0	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	

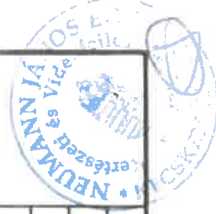
Kecskemét town's rural area, industrial area	2019.08.01.-08.15.	DPOQ1-5- 16	46.88726	19.71299	46.8854 19.7160	napos	51	Ambrosia artem.	parlagfű	24	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88507	19.71560				Aclepias syriaca	selyemkóró	10	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88546	19.71640				Conyza canadensis	betyárkóró	9	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88754	19.71407				Solidago gigantea	aranyvessző	10	7 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	10	8 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Sorghum halpense	fenyércirok	14	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	19	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	0	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm	
Kecskemét town's rural area, industrial area	2019.08.01.-08.15.	DPOQ1-5- 16	46.88726	19.71299	46.8853 19.7159	napos	52	Ambrosia artem.	parlagfű	113	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88507	19.71560				Aclepias syriaca	selyemkóró	15	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88546	19.71640				Conyza canadensis	betyárkóró	13	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88754	19.71407				Solidago gigantea	aranyvessző	19	9 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	17	10 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Sorghum halpense	fenyércirok	30	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	54	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	2	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm	
Kecskemét town's rural area, industrial area	2019.08.01.-08.15.	DPOQ1-5- 16	46.88726	19.71299	46.8852 19.7156	napos	53	Ambrosia artem.	parlagfű	158	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88507	19.71560				Aclepias syriaca	selyemkóró	24	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88546	19.71640				Conyza canadensis	betyárkóró	101	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88754	19.71407				Solidago gigantea	aranyvessző	35	11 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	28	12 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Sorghum halpense	fenyércirok	45	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	12	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	10	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	



Kecskemét town's rural area, industrial area	2019.08.01.-08.15.	DP0Q1-5- 16	46.88726	19.71299	46.8854 19.7159	napos	57	Ambrosia artem.	parlagfű	3	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88507	19.71560				Aclepias syriaca	selyemkóró	5	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88546	19.71640				Conyza canadensis	betyárkóró	2	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88754	19.71407				Solidago gigantea	aranyvessző	2	11 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	0	12 mm	
	2019.08.01.-08.15.	2019.08.01.-08.15.						Sorghum halpense	fenyércirok	2	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	1	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	0	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
Kecskemét town's rural area, industrial area	2019.08.01.-08.15.	DP0Q1-5- 16	46.88726	19.71299	46.8855 19.7160	napos	58	Ambrosia artem.	parlagfű	36	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88507	19.71560				Aclepias syriaca	selyemkóró	10	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88546	19.71640				Conyza canadensis	betyárkóró	8	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88754	19.71407				Solidago gigantea	aranyvessző	4	13 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	7	14 mm	
	2019.08.01.-08.15.	2019.08.01.-08.15.						Sorghum halpense	fenyércirok	6	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	12	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	8	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	2	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
Kecskemét town's rural area, industrial area	2019.08.01.-08.15.	DP0Q1-5- 16	46.88726	19.71299	46.8856 19.7159	napos	59	Ambrosia artem.	parlagfű	74	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.88507	19.71560				Aclepias syriaca	selyemkóró	10	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88546	19.71640				Conyza canadensis	betyárkóró	11	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.88754	19.71407				Solidago gigantea	aranyvessző	8	15 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	7	16 mm	
	2019.08.01.-08.15.	2019.08.01.-08.15.						Sorghum halpense	fenyércirok	5	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	21	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	5	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	2	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	



Kecskemét town's rural industrial area	2019.08.01.-08.15.	DPOQ1-5- 16	46.88726	19.71299	46.8855 19.7157	napos	60	Ambrosia artem.	parlagfű	61	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm			
	2019.08.01.-08.15.		46.88507	19.71560				Aclepias syriaca	selyemkóró	13	7x5 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.88546	19.71640				Conyza canadensis	betyárkóró	8	1-2 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.88754	19.71407				Solidago gigantea	aranyvessző	14	13 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	21	14 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Sorghum halpense	fenyércirok	18	1,5 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	13	1-1,2 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	2	1 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	1	2-4 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm				
Kecskemét town's rural area	2019.08.01.-08.15.	D3MNL-P- 16	46.91384	19.79472	46.9147 19.7938	napos	61	Ambrosia artem.	parlagfű	9	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm			
	2019.08.01.-08.15.		46.90893	19.80240				Aclepias syriaca	selyemkóró	10	7x5 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.91050	19.80576				Conyza canadensis	betyárkóró	8	1-2 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.91527	19.79773				Solidago gigantea	aranyvessző	8	3 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	7	4 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Sorghum halpense	fenyércirok	2	1,5 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	6	1-1,2 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	1	1 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	2	2-4 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm				
Kecskemét town's rural area	2019.08.01.-08.15.	D3MNL-P- 16	46.91384	19.79472	46.9148 19.7941	napos	62	Ambrosia artem.	parlagfű	52	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm			
	2019.08.01.-08.15.		46.90893	19.80240				Aclepias syriaca	selyemkóró	8	7x5 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.91050	19.80576				Conyza canadensis	betyárkóró	9	1-2 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.91527	19.79773				Solidago gigantea	aranyvessző	10	5 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szertövis	21	6 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Sorghum halpense	fenyércirok	17	1,5 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	16	1-1,2 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	5	1 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm				
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm				



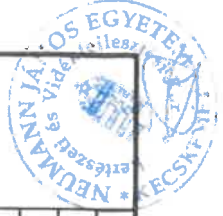
Kecskemét town's rural area	2019.08.01.-08.15.	D3MNL-P- 16	46.91384 19.79472	46.9148 19.7941	napos	63	Ambrosia artem.	parlagfű	69	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.90893 19.80240				Aclepias syriaca	selyemkóró	12	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91050 19.80576				Conyza canadensis	betyárkóró	4	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91527 19.79773				Solidago gigantea	aranyvessző	9	7 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	3	8 mm	
	2019.08.01.-08.15.	2019.08.01.-08.15.					Sorghum halpense	fenyércirok	8	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	14	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	0	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	1	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
Kecskemét town's rural area	2019.08.01.-08.15.	D3MNL-P- 16	46.91384 19.79472	46.9111 19.7995	napos	64	Ambrosia artem.	parlagfű	5	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.90893 19.80240				Aclepias syriaca	selyemkóró	9	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91050 19.80576				Conyza canadensis	betyárkóró	3	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91527 19.79773				Solidago gigantea	aranyvessző	1	5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	1	6 mm	
	2019.08.01.-08.15.	2019.08.01.-08.15.					Sorghum halpense	fenyércirok	2	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	1	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	0	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	2	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
Kecskemét town's rural area	2019.08.01.-08.15.	DWL9A-U- 16	46.91140 19.79747	46.9110 19.7981	napos	65	Ambrosia artem.	parlagfű	108	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.90866 19.80169				Aclepias syriaca	selyemkóró	15	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.90882 19.80252				Conyza canadensis	betyárkóró	17	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91190 19.79829				Solidago gigantea	aranyvessző	6	7 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Xanthium italicum	szertövis	17	8 mm	
	2019.08.01.-08.15.	2019.08.01.-08.15.					Sorghum halpense	fenyércirok	32	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	28	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	12	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	



Kecskemét town's rural area	2019.08.01.-08.15.	D4MNL-Q 16	46.90875 19.80074	46.9085 19.8021	napos	69	Ambrosia artem.	parlagfű	92	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.89964 19.81137				Aclepias syriaca	selyemkóró	21	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89992 19.81256				Conyza canadensis	betyárkóró	14	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.90465 19.80880				Solidago gigantea	aranyvessző	28	11 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.90568 19.91208				Xanthium italicum	szertövis	19	12 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91029 19.80597				Sorghum halpense	fenyércirok	14	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	18	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	6	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	1	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	
Kecskemét town's rural area	2019.08.01.-08.15.	D4MNL-Q 16	46.90875 19.80074	46.9082 19.8025	napos	70	Ambrosia artem.	parlagfű	127	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.89964 19.81137				Aclepias syriaca	selyemkóró	31	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89992 19.81256				Conyza canadensis	betyárkóró	15	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.90465 19.80880				Solidago gigantea	aranyvessző	18	9 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.90568 19.91208				Xanthium italicum	szertövis	19	10 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91029 19.80597				Sorghum halpense	fenyércirok	21	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	20	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	10	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm	
Kecskemét town's rural area	2019.08.01.-08.15.	D4MNL-Q 16	46.90875 19.80074	46.9079 19.8028	napos	71	Ambrosia artem.	parlagfű	5	2-4 mm	talaj felső 0-10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.89964 19.81137				Aclepias syriaca	selyemkóró	6	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89992 19.81256				Conyza canadensis	betyárkóró	5	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.90465 19.80880				Solidago gigantea	aranyvessző	5	5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.90568 19.91208				Xanthium italicum	szertövis	4	6 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91029 19.80597				Sorghum halpense	fenyércirok	5	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	4	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	4	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Ailanthus altissima	bálványfa	0	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	



Kecskemét town's rural area	2019.08.01.-08.15.	D4MNL-Q 16	46.90875 19.80074	46.9076 19.8033	napos	72	Ambrosia artem.	parlagfű	96	2-4 mm	talaj felső 0-10cm			
	2019.08.01.-08.15.		46.89964 19.81137				Aclepias syriaca	selyemkóró	17	7x5 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.89992 19.81256				Conyza canadensis	betyárkóró	15	1-2 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.90465 19.80880				Solidago gigantea	aranyvessző	13	7 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.90568 19.91208				Xanthium italicum	szertövös	10	8 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.91029 19.80597				Sorghum halpense	fenyércirok	10	1,5 mm				
	2019.08.01.-08.15.	DTX2L-4- 16	46.91383 19.78802	46.9061 19.8032	napos	73	Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	21	1-1,2 mm				
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	8	1 mm				
	2019.08.01.-08.15.						Allanthus altissima	bálványfa	2	2-4 mm				
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm				
	2019.08.01.-08.15.						Ambrosia artem.	parlagfű	48	2-4 mm				
	2019.08.01.-08.15.						Aclepias syriaca	selyemkóró	10	7x5 mm				
Kecskemét town's rural area	2019.08.01.-08.15.	DTX2L-4- 16	46.89950 19.81123	46.9064 19.8023	napos	74	Conyza canadensis	betyárkóró	12	1-2 mm	talaj felső 0-10cm			
	2019.08.01.-08.15.		46.91467 19.79123				Solidago gigantea	aranyvessző	8	9 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.91383 19.78802				Xanthium italicum	szertövös	2	10 mm				
	2019.08.01.-08.15.						Sorghum halpense	fenyércirok	11	1,5 mm				
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	13	1-1,2 mm				
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	5	1 mm				
	2019.08.01.-08.15.	DTX2L-4- 16	46.89950 19.81123	46.9064 19.8023	napos	74	Allanthus altissima	bálványfa	2	2-4 mm	talaj felső 0-10cm			
	2019.08.01.-08.15.		46.91467 19.79123				Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm				
	2019.08.01.-08.15.		46.91383 19.78802				Ambrosia artem.	parlagfű	137	2-4 mm				
	2019.08.01.-08.15.						Aclepias syriaca	selyemkóró	8	7x5 mm				
	2019.08.01.-08.15.						Conyza canadensis	betyárkóró	10	1-2 mm				
	2019.08.01.-08.15.						Solidago gigantea	aranyvessző	9	7 mm				
Kecskemét town's rural area	2019.08.01.-08.15.	DTX2L-4- 16	46.91383 19.78802	46.9064 19.8023	napos	74	Xanthium italicum	szertövös	14	8 mm	talaj felső 0-10cm			
	2019.08.01.-08.15.						Sorghum halpense	fenyércirok	16	1,5 mm				
	2019.08.01.-08.15.						Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	28	1-1,2 mm				
	2019.08.01.-08.15.						Cenchrus incertus	átoktüske	6	1 mm				
	2019.08.01.-08.15.						Allanthus altissima	bálványfa	4	2-4 mm				
	2019.08.01.-08.15.						Robinia pseudoa.	fehér akác	1	7x5 mm				



Kiskunménfő town's rural area	2019.08.01.-08.15.	DTX2L-4- 16	46.91383	19.78802	46.9068 19.8011	napos	75	Ambrosia artem.	parlagfű	1	2-4 mm	talaj felső 0- 10cm
	2019.08.01.-08.15.		46.90182	19.80522				Aclepias syriaca	selyemkóró	2	7x5 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.89950	19.81123				Conyza canadensis	betyárkóró	1	1-2 mm	
	2019.08.01.-08.15.		46.91467	19.79123				Solidago gigantea	aranyvessző	1	9 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Xanthium italicum	szerbtövis	0	10 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Sorghum halpense	fenyércirok	0	1,5 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Amaranthus retroflexus	szőrös disznóparéj	0	1-1,2 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Cenchrus incertus	átoktüske	1	1 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Ailanthus altissima	bálványfa	1	2-4 mm	
	2019.08.01.-08.15.							Robinia pseudoa.	fehér akác	0	7x5 mm	





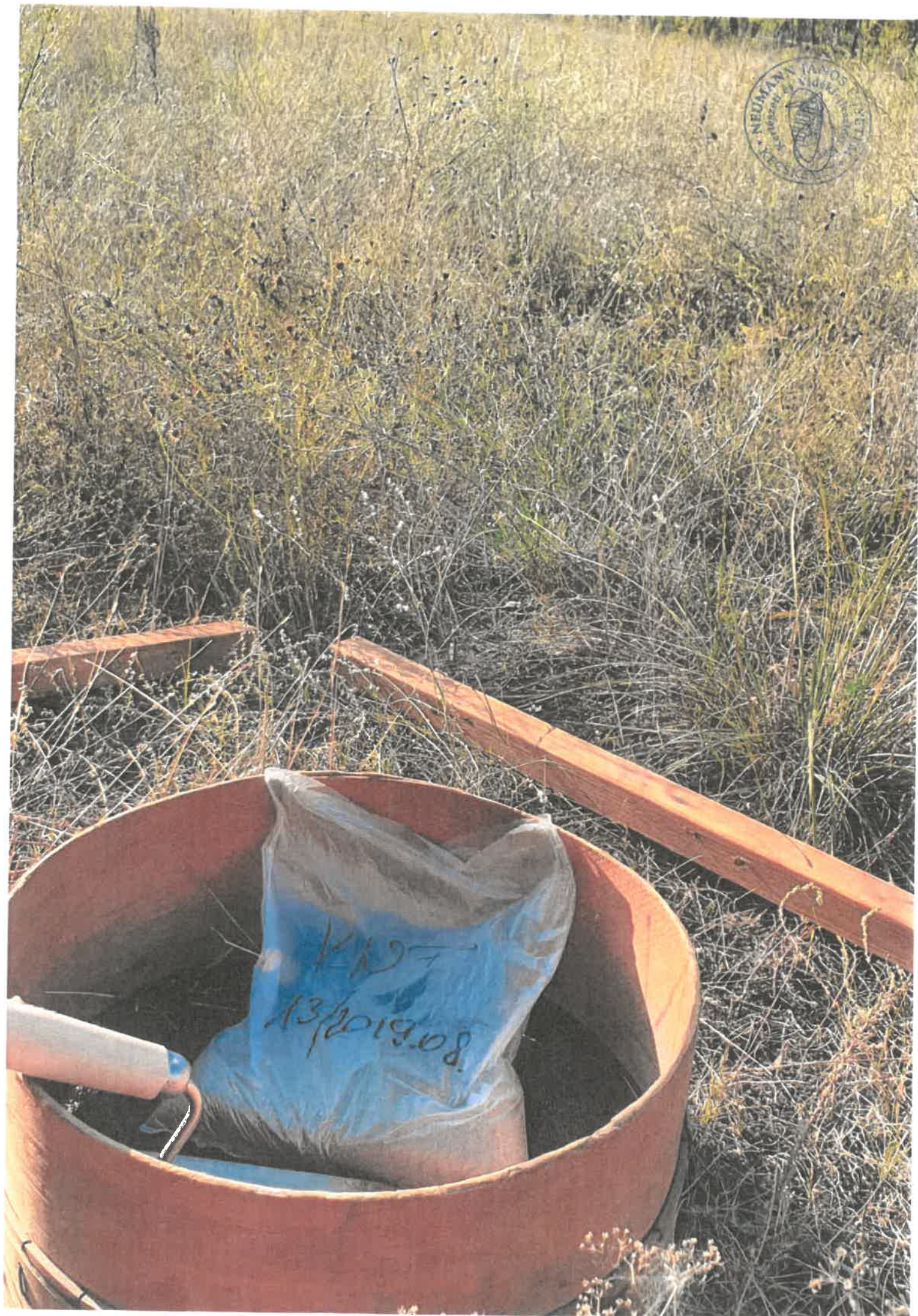


EMET . 19













KNT
37/
201901