



ISTERRA

2024

TAVASZI FAJTAAJÁNLAT



ES BOREAS

SZEMESCIROK
KÖZÉPÉRÉSŰ



Az ország egyik legnagyobb termőképességű szemescirok hibridje. Intenzív körülmények között akár 12 t/ha termésre is képes. Kiváló tápanyag hasznosító képessége miatt gazdaságosan termeszthető. A sikeres termesztéshez 90-100 kg/ha N hatóanyag szükséges, ami lényegesen alacsonyabb, mint a kukoricáé.

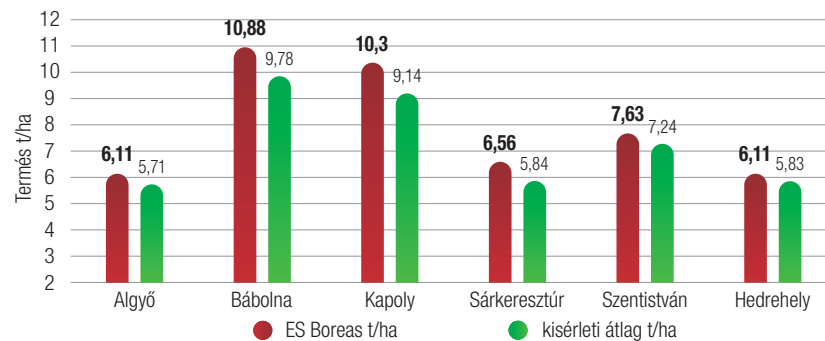
FAJTA JELLEMZŐI

- Középérésű, világos vörös színű szemes cirok
- Terméspotenciál: 9 - 12 t/ha
- Növénymagasság: 110 - 120 cm
- Tannin mentes

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Ajánlott sortávolság: 45 - 75 cm
- Ajánlott vetendő magmennyiség: 260 - 300 ezer mag/ha
- Javasolt vetésidő: április 20. – május 10. (a későbbi vetés nem ajánlott)

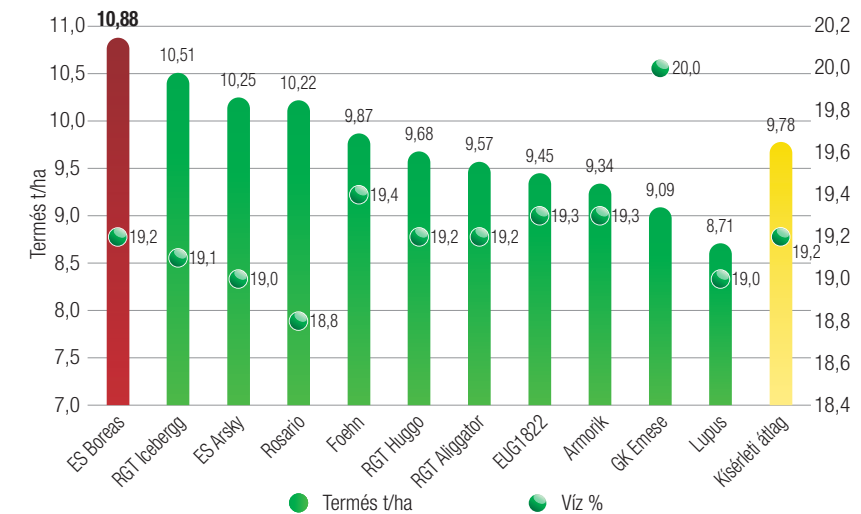
ES BOREAS TERMÉSE A NAGYÜZEMI KÍSÉRLETEKBEN



FAJTA ERŐSSÉGEI

- Kiemelkedő termőképesség, alkalmazkodóképesség
- Gyors kezdeti fejlődés
- Szárazságtűrése kimagasló
- Kiváló szárszilárdság, könnyű betakaríthatóság
- Intenzív körülmények között 11-12 t/ha üzemi eredményekre képes
- Átlag feletti Fusarium tolerancia
- Pergésre nem hajlamos

ES BOREAS TERMÉSE AZ IKR KÍSÉRLETÉBEN 2021



ES LIBERATOR

SZÓJA ●
IGEN KORAI (00) ●



Az igen korai éréscsoport (00) 2020-ban elismert kiemelkedő fajtája. Koraiságából következik, hogy desszlikálás nélkül már szeptember első dekádjában betakarítható. Az ország északi részén is sikeresen termesztendő. Az éréscsoport elején érnek, ezért takarmánykeverékek és korai árpa után másodvetésben is sikeresen termesztendő. Fővetésben üzemi körülmények között is 4 t/ha feletti termésre képes. 2023-ban több termőhelyen 4,7-5,0 t/ha termést adott nagyüzemi körülmények között is.

A FAJTA JELLEMZŐI

- Növekedés típusa: féldeterminált
- Éréscsoport: igen korai
- Tenyészidő: 120 nap
- Ezermagtömeg: 190-210 g

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Javasolt magmennyiség: 550.000-600.000 mag/ha
- Javasolt sortávolság: 12 - 25 cm
- Javasolt vetési idő fővetésben: április 15. – május 15.
- Javasolt vetésidő másodvetésben: június közepéig

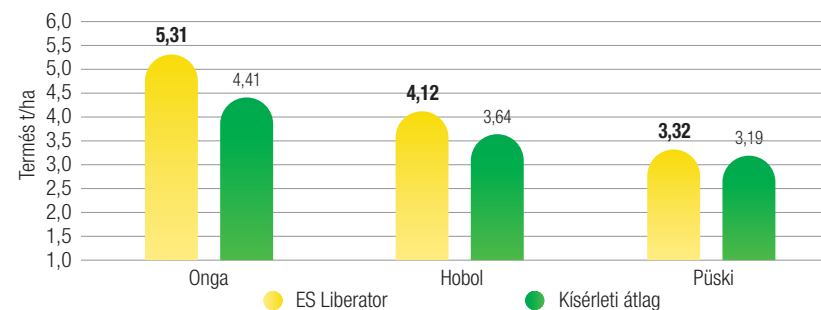
FAJTA ERŐSSÉGEI

- Rendkívül stabil szár
- Rövid náduszok, sűrűn elhelyezkedő csokros hüvelyek
- Egyöntetű érés, korai betakarítás
- Gyomirtás során nem mutat érzékenységet a metribuzin és pendimethalin hatóanyagokra
- Kiemelkedő fehérjehozam

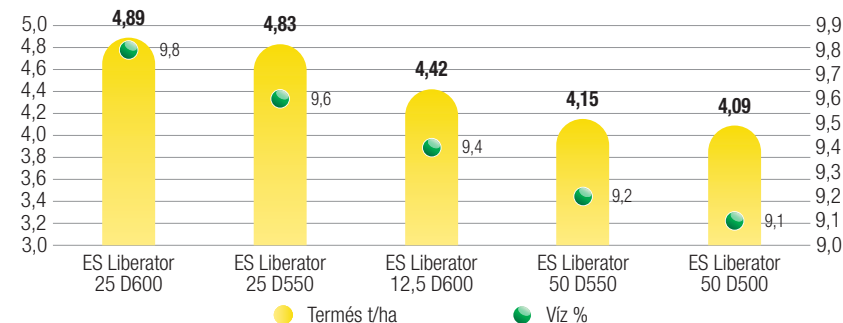
MINŐSÉGI MUTATÓK

- Fehérjertartalom: 39-42%
- Olajtartalom: 20-22%

ES LIBERATOR TERMÉSE A MAGYAR SZÓJA KÍSÉRLETEIBEN 2023.



ES LIBERATOR TERMÉSE ELTÉRŐ TŐZSÁMON ÉS SORTÁVOLSÁGON BÓLY, 2021.



RADIOSA

SZÓJA ●
KORAI (0) ●



2020-ban elismert kiemelkedő termőképességgel rendelkező korai szója. Elismeréskori terméseredménye 4,83 t/ha, a standard fajták szintje felett 5%-kal. A korai (0) csoport közepén érlik. A 2020-2022. évi Magyar Szója kísérleteiben 5 hely és 3 év átlagában a legnagyobb termést adta. Magjában található antinutritív anyagok mennyisége alacsony, ezért közvetlenül (feltárás nélkül) etethető, a megfelelő szabályok betartása mellett.

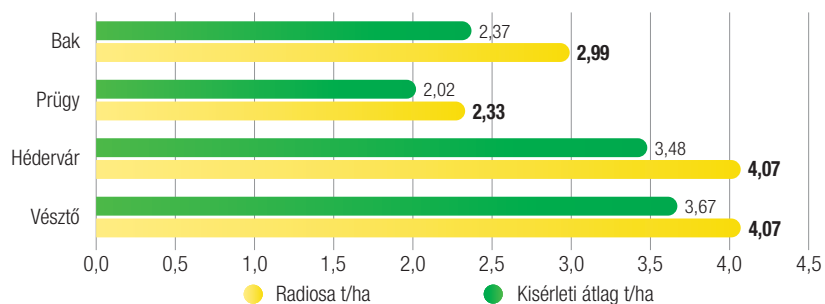
A FAJTA JELLEMZŐI

- Növekedés típusa: folytonnövény
- Éréscsoport: korai
- Tenyészidő: 130-132 nap
- Ezermagtömeg: 170-200 g

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Javasolt magmennyiség: 500.000-550.000 mag/ha
- Javasolt sortávolság: 25 - 45 cm
- Javasolt vetésidő: április 15. – május 5.

RADIOSA TERMÉSE A MAGYAR SZÓJA KÍSÉRLETEIBEN 2022.



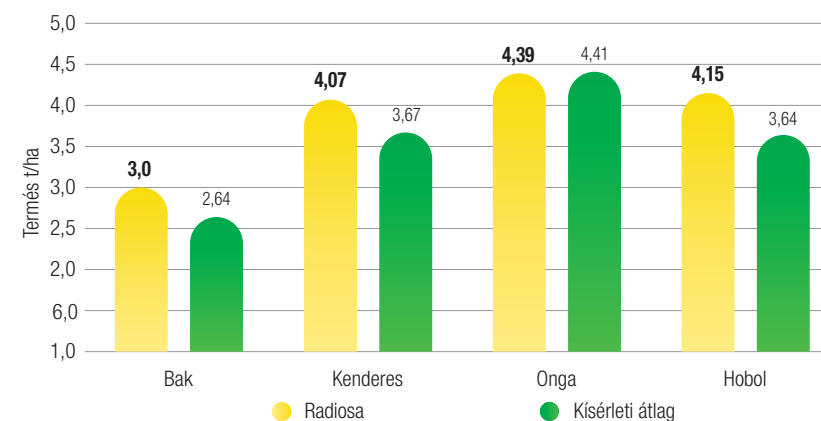
FAJTA ERŐSSÉGEI

- Közepes magasság és kiváló állóképesség jellemzi
- Sok oldalhajtást fejleszt
- Gombabetegségekkel szembeni jó ellenállóság
- A köldök színe sárga, megegyezik a maghéj színével, humánfelhasználásra alkalmas

MINŐSÉGI MUTATÓK

- Fehérjetartalom: 37-39%
- Olajtartalom: 20-21%

RADIOSA TERMÉSE A MAGYAR SZÓJA KÍSÉRLETEIBEN 2023.



ES GENERATOR

SZÓJA
KÖZÉPÉRÉSŰ (1)



A középérésű csoport egyik új, kimagasló termőképességű fajtája. 2021-ben kapott állami elismerést hazánkban. A NÉBIH kísérleteiben a termése 4,7 t/ha, a standard fajtákat több, mint 9%-kal előzve meg. Fehérjetermése 110% az elmúlt két év eredményei alapján. Az intenzív körülményeket nagy terméssel hálálja meg. Az ország középső és déli területén javasoljuk vetését. 2022-ben a legtöbb helyen az első helyen végzett, termése aszályos körülmények között is átlag feletti. Az idei évben a Magyar Szója Egyesület minden kísérletében átlag felett teljesített. Nagyzuzemi eredménye szinte minden termőhelyen 4,5 t/ha feletti.

A FAJTA JELLEMZŐI

- Növekedés típusa: indeterminált
- Éréscsoport: középérésű
- Tenyészidő: 135 – 140 nap
- Ezermagtömeg: 190 – 220 g

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Javasolt magmennyiség: 450.000 – 500.000 mag/ha
- Javasolt sortáv: 25 - 45 cm
- Javasolt vetési idő: április 10. – április 30.

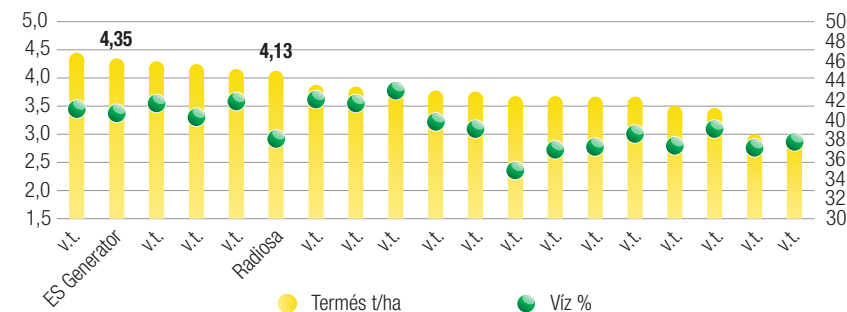
FAJTA ERŐSSÉGEI

- Kiemelkedő, akár 5 t/ha feletti üzemi eredményre képes
- Gyors kezdeti fejlődésű
- Az alsó hüvelyek a talajtól átlagosan 15 cm-re helyezkednek el
- Sok erőteljes oldalhajtást fejleszt
- Kimagasló fehérjeteralom

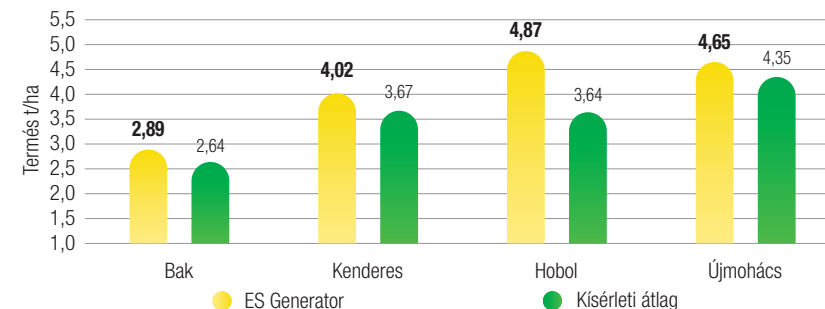
MINŐSÉGI MUTATÓK

- Fehérjeteralom: 40 – 42%
- Olajtartalom: 20 - 21%

ES GENERATOR ÉS RADIOSA TERMÉSE A MAGYAR SZÓJA KÍSÉRLETBEN (VÉSZTŐ, 2022)



ES GENERATOR TERMÉSE A MAGYAR SZÓJA KÍSÉRLETEIBEN 2023



AGROTECHNIKAI AJÁNLÁSOK A SIKERES SZÓJATERMESZTÉSHEZ

MILYEN SORTÁVOLSÁGGAL ÉS TŐSZÁMMAL VESSÜK A SZÓJÁINKAT?

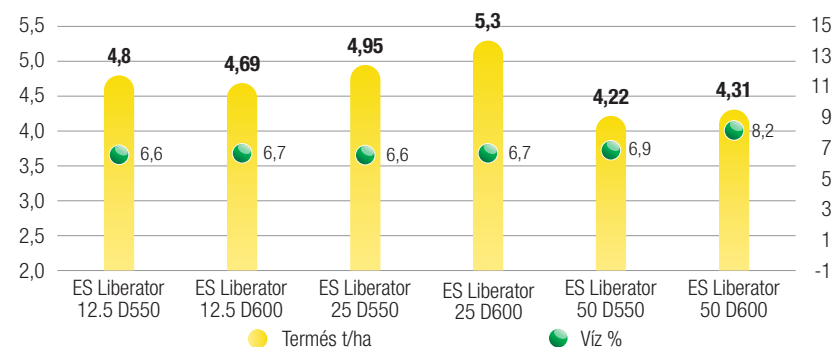
A szója betakarítása befejeződött. Az eredmények lényegesen jobbák, mint egy évvel korábban, amikor az aszály hatalmas károkat okozott. Az idei évben sok helyen ideális időpontban érkezett a csapadék, az ország nyugati részén talán túl sok is. **Az eredmények ennek megfelelően legtöbb helyen 3 tonna felettek. Sokan 4-5 t/ha termést takarítanak be, de az országos átlag is 3 t/ha fölött alakult.**

Az EU országaiban ebben az évben tovább nőtt a szója vetésterülete, már meghaladja az 1 millió hektárt. Sajnos ez a tendencia nem jellemző hazánkra. 2023-ben alig 58 ezer hektáron vetettek szóját. Ennek ellenére **a szója egészen biztosan azon néhány kultúra közé tartozik, ami 3 t/ha termékkel és a termeléshez kötött támogatással idén is eredményt termel.** Az év során a legkésőbb indult el a szója terményár esése, aki akart a betakarítás előtt 1-2 hónappal még 160-170 Ft/t áron köthetett szóját, ma már az ár sajnos ennél alacsonyabb. Ami viszont mindenképp segít, az az idei évben megemelkedett 92 000 Ft/ha támogatási összeg. Ettől az évtől átcsoportosítás történt a szemes fehérjenövények javára, így jelentősen emelkedett a takarmányborsó és a szója támogatás összege. Az Isterra továbbra is hisz a szójában, ezért az idei évben is nagy hangsúlyt fektettünk az agrotechnikai kísérletekre. Ebben az évben is a kísérleteinkben a szója tenyészterületére helyeztük a fő hangsúlyt. Három eltérő tenyészidejű fajtánknál vizsgáltuk a tőszám és a sortávolság kapcsolatát. Ezeket az eredményeket felhasználva tudunk fajtaspecifikus ajánlásokat tenni.

A kísérletet Bólyban végeztük, a tábla csapadék ellátottsága ideális volt, ennek is köszönhető, hogy a legkisebb termés is 4 t/ha felett volt, a legnagyobb termés pedig elérte a 6 t/hektárt.

A vizsgált fajták közül az **ES Liberator igen korai szója** eredményei az alábbiak szerint alakultak.

ES LIBERATOR TERMÉSE TŐSZÁM ÉS SORTÁVOLSÁG KÍSÉRLETBEN BÓLY 2023



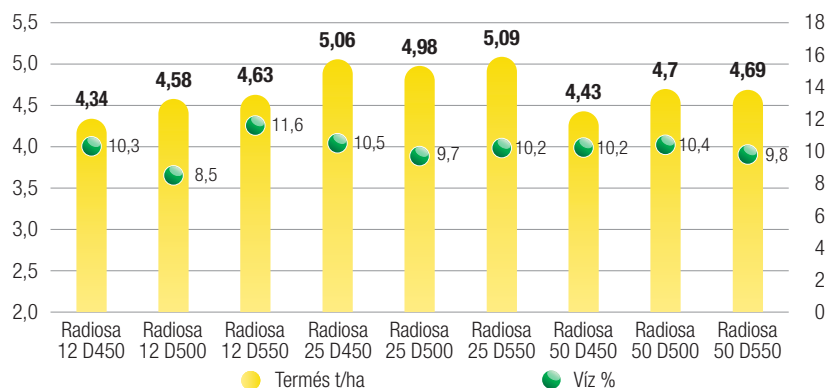
A sortávolságot a (00) **ES Liberator fajtánál 12,5-25-50 cm-nél vizsgáltuk, ezt kombináltuk 500-550-600 ezer vetett mag mennyiséggel.** A csíra %-ot is figyelembe véve a valós termő tőszám átlagosan 10%-kal kevesebb, tehát 450-500-540 ezer töről beszélhetünk hektáronként. Ami jól látszik, hogy a **25 cm-es sortávolságnál a legmagasabb a termés, ezen belül a nagyobb, 600 ezres tőszámnál adta az ES Liberator az 5,3 t/ha csúcstermést, ami egy igen korai szójánál egészen kiemelkedő.** Ugyanezt az eredményt mértük tavaly is, tehát évről-évre függetlenül a 25 cm sortáv és a 600 ezer db vetett mag az ajánlott. **Az igen korai fajtánál az 50 cm-es sortávolság egyértelmű termés csökkenést okozott.** A betakarítás szeptember 13-án történt, minden parcella nagyon alacsony nedvességtartalommal volt aratható. A víz % enyhén nőtt a sortávolság növelésével, de itt a tőtávolság jelentősen csökkent, ami más tenyészterületet is jelentett.

A Radiosát 12,5-25-50 cm sortávon és 450-500-550 ezres magmennyiség-nél teszteltük. A Radiosa korai fajtánk, kivétel nélkül a 25 cm-es sortávolságnál adta a legnagyobb termést, egészen minimális különbséggel. A fajta kiváló bokrosodását mutatja, hogy 100 ezres kivetett magmennyiség csökkentést is tökéletesen kompenzált. **A 450-500-550 ezres magmennyiségénél is 5 t/ha termett.**

A másik két sortávolságnál szinte ugyanazt a termést mértük. A magok víztartalma a szeptember közepi betakarításhoz képest nagyon kedvező, 10-11%.

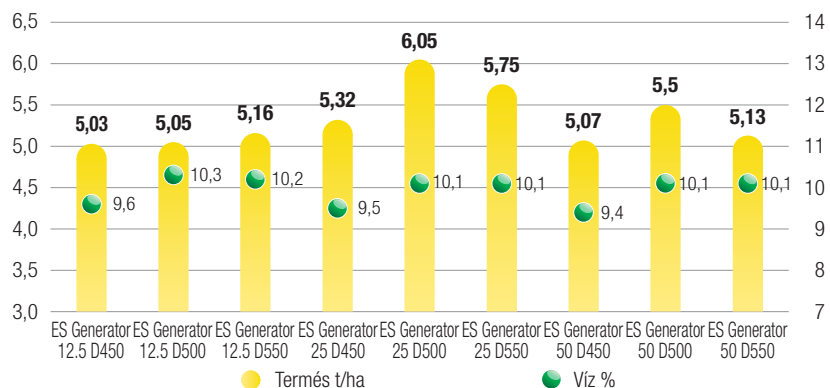
AGROTECHNIKA

RADIOASA TERMÉSE TÖSZÁM ÉS SORTÁVOLSÁG KÍSÉRLETBEN BÓLY 2023



A leghosszabb tenyészidejű szójánk az ES Generator középérésű, nagy vegetatív tömeggel is rendelkező, elágazó fajta. A vizsgált sortávolság itt is 12,5-25-50 cm, a vetett mag darabszám 450-500-550 ezer volt.

GENERATOR TERMÉSE TÖSZÁM ÉS SORTÁVOLSÁG KÍSÉRLETBEN BÓLY 2023



Várakozásunkkal ellentétben itt is a 25 cm-es sortávolság eredményezte a legnagyobb termést. Ez szintén megegyezik az elmúlt évek adataival. **A vetett ideális mag darabszám 500-550 ezer volt. A legnagyobb, 6,05 t/ha eredményt 25 cm-en és 500 ezer vetett magnál kaptuk.** A betakarítás érésgyorsítás nélkül szeptember végén történt. A termésnövekedés az 50 cm-es sortávokhoz képest 0,5-1 t/ha, ami nagyon jelentős különbség. Szintén 1 tonna kiesést okozott a gabonasortávra vetett ES Generator.

Minden fajtánál megállapítható, hogy a 25 cm-es sortávolság jelentős termésmöbletet eredményezett az 50 és 12,5 cm sortávolsággal szemben. Az ES Liberatornál (00) és a Radiosa (0) esetében a 2023-ban 500 kg/ha mínuszt jelentett, míg a középérésű ES Generator (1) fajtánál a legkevesebb 1 t/ha-t. Ezek az eredmények teljesen megegyeznek az elmúlt évek adataival, így kijelenthetjük, hogy évjáráttól függetlenül a legnagyobb termést fajtától függetlenül a 25 cm-es sortávval érhetjük el.

Ezekre az eredményekre **szolgálhat magyarázatul az is, hogy a 25 cm-es sortávolságnál a kelés és a kezdeti fejlődés sokkal egyenletesebb volt, mint a többi esetében.**

Keresse részletes ajánlatunkat a <https://isterra-seeds.com/szoja> oldalainkon.



Perczel Péter

Cégvezető

Tel: +36 30 993 6542

E-mail: peter.perczel@isterra-seeds.com

Virágné Pintér Gabriella

Kereskedelmi vezető

Tel: + 36 70 513 7522

E-mail: gabi.viragne@isterra-seeds.com

Schmidtné Ambrus Ágnes

Területi képviselő – Dél-Dunántúl

Tel: +36 70 664 9275

E-mail: agnes.ambrus@isterra-seeds.com

Bácsi János

Területi képviselő - Kelet-Magyarország

Tel: +36 70 320 9191

E-mail: janos.bacsi@isterra-seeds.com

dr. Vadvári László

Területi képviselő - Nyugat-Magyarország

Tel: +36 30 636 6434

E-mail: laszlo.vadvari@isterra-seeds.com



Isterra Közép-Európa Kft.

1013 Budapest, Pauler utca 11.

www.isterra-seeds.com

 Isterra Kft.

Bodnár Dezső

Vetőmag termeltetési vezető

Tel: + 36 30 401 5250

E-mail: dezso.bodnar@isterra-seeds.com

Nyitrainé Biró Ildikó

Asszisztens

Tel: + 36 70 515 4007

E-mail: ildiko.biro@isterra-seeds.com

Tolnai György

Vetőmag termeltetés irányító

Tel: + 36 70 511 0002

E-mail: gyorgy.tolnai@isterra-seeds.com

Bukor Szilvia

Asszisztens

Tel: +36 30 237 2124

E-mail: szilvia.bukor@isterra-seeds.com