

PÁLYÁZAT

**DEBRECENI EGYETEM AGRÁR KUTATÓINTÉZETEK ÉS
TANGAZDASÁG NYÍREGYHÁZI KUTATÓINTÉZET**

IGAZGATÓI TISZTSÉGÉNEK BETÖLTÉSÉRE

Dr. Zsombik László
tudományos főmunkatárs



DEBRECEN

2020

Tartalomjegyzék

NYILATKOZAT.....	3
SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ.....	4
A DEBRECENI EGYETEM AGRÁR KUTATÓINTÉZETEK ÉS TANGAZDASÁG NYÍREGYHÁZI KUTATÓINTÉZET IGAZGATÓI BEOSZTÁS PÁLYÁZATÁHOZ KAPCSOLÓDÓ TERVEIM.....	7
PUBLIKÁCIÓS LISTA.....	10
VÉGZETTSÉGEK, TUDOMÁNYOS FOKOZATOT IGAZOLÓ DOKUMENTUMOK.....	27

NYILATKOZAT

Alulírott, Dr. Zsombik László (született: Szolnok, 1976.08.19., anyja neve: Óze Magdolna) hozzájárulok, hogy a Debreceni Egyetem Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság Nyíregyházi Kutatóintézet igazgatói beosztásra készített pályázati anyagomat a vonatkozó jogszabályok és egyetemi szabályzatok szerint a véleményező, elbíráló szervek megismerhetik valamint hozzájárulok a pályázati eljárással összefüggésben történő kezeléséhez.

Debrecen, 2020. június 15.



.....
Dr. Zsombik László
tudományos főmunkatárs

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Név: Dr. Zsombik László

Tudományos fokozat: tudományos főmunkatárs

Születési hely, idő: Szolnok, 1976.08.19.

Anyja neve: Óze Magdolna

Lakcím: 4032 Debrecen, Böszörményi út 83. III/10.

Iskolai végzettségek:

- 1994. Szentannai Sámuel Mezőgazdasági Szakközépiskola – érettségi
- 1995. Szentannai Sámuel Mezőgazdasági Szakközépiskola – növénytermesztő, növényvédő technikus szakképesítés
- 2000. Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum – általános agrármérnök oklevél
- 2000. Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum – felsőfokú vadász, vadgazda szakképesítés
- 2000. Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum – felsőfokú növényvédelmi képesítés
- 2004. EU pályázati referens képesítés
- 2006. Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum – Ph.D. fokozatszerzés
- 2018. Pannon Egyetem Georgikon Kar – talajtani szakmérnök oklevél

Nyelvismeret:

- francia állami középfokú szóbeli nyelvvizsga (2005)
- francia állami középfokú szakmai komplex nyelvvizsga
- angol szakmai középszintű nyelvvizsga (2005)

Munkahelyek:

- 2003. szeptember 1. – DE AMTC MTK Növénytudományi Intézet
- 2011. március 1. – DE AGTC KIT Nyíregyházi Kutatóintézet
- 2014. augusztus 1. – DE ATK Nyíregyházi Kutatóintézet
- 2016. június 1. – DE AKIT Nyíregyházi Kutatóintézet

Oktatási tevékenységek:

A „Növénytermesztés tan” című tantárgy gyakorlatainak oktatása graduális és posztgraduális képzésben. Szaktanácsadás keretein belül gazdakörön előadások tartása, különböző szakmai fórumokon meghívott előadó. Diplomamunka témavezetést végez agrármérnök valamint mezőgazdasági mérnök hallgatóknak. Számos diplomamunka és szakdolgozat bírálata. Államvizsgákon több alkalommal bizottsági tag. Jelenleg négy PhD hallgató témavezetője, az elmúlt évben egy PhD fokozat megszerzésénél témavezető volt.

Eddigi tevékenységek:

- 1999. tanszéki demonstrátor – DE ATC MTK Növénytermesztési és Tájökológiai Tanszék
- 2000. PhD ösztöndíjas
- 2003. tanszéki mérnök
- 2005. egyetemi tanársegéd
- 2007. egyetemi adjunktus
- 2011. tudományos főmunkatárs, intézetigazgató
- 2016. főigazgató-helyettes

Kutatási tevékenységei középpontjában az alternatív növények gyakorlati hasznosításának kutatása áll. Több növényfaj esetén technológiai és adaptációs kutatások irányítója.

Aktívan részt vesz az integrált növényvédelmi kutatásokban szántóföldi és kertészeti növények esetében. A DE AKIT Nyíregyházi Kutatóintézetben témavezetője a köles, mohar és zab fajtafenntartó nemesítésének és genetikai alapanyagai megőrzésének. Kukorica, napraforgó, borsó és őszi búza fajták adaptációs nemesítésében közreműködő illetve vezető. Indiai cirok és indiai köles termesztéstechnológiai kutatásokat végez, ebben a témában Ph.D. témavezetőként is tevékenykedik. A DE AKIT Nyíregyházi Kutatóintézet külső megbízásos technológiafejlesztési együttműködéseiben témavezetőként vesz részt.

Külföldi szakmai tanulmányutak:

- Szlovákia
- Horvátország
- Belgium
- Románia
- Szlovénia

- Svájc
- Olaszország
- Franciaország
- Ukrajna
- Anglia

Tagságok:

- Magyar Talajművelők Társasága
- Magyar Növénynevelők Egyesülete
- Vetőmag Szövetség és TermékTanács
- Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara
- Nemzeti Agrárgazdasági Kamara tagja
- MTA köztestületi tagság
- Talajtani, Vízgazdálkodási és Növénytermesztési Tudományos Bizottság
- Növénynevelési Munkabizottság
- Növénytermesztési Munkabizottság
- Növényvédelmi Munkabizottság
- Hungarikum Bizottság
- Mezőgazdasági Szakbizottság

Kitüntetések, ösztöndíjak:

- Országos Szakmai Tanulmányi Verseny Növénytermesztő és növényvédő technikus 2. hely (1995)
- Magyar Köztársasági Ösztöndíj (2000)

Publikációk száma: 192 (IF.: 6,1)

Kutatási eredményeit rendszeresen publikálja haza és nemzetközi folyóiratokban. A kutatási eredmények gyakorlati alkalmazhatóságát ismeretterjesztő lapokban is közli. Rendszeresen részt vesz haza és nemzetközi szakmai fórumokon. Társszerzője „A szántóföldi növények termesztése és a növényvédelme” című, középiskolában használt tankönyvnek.

**A DEBRECENI EGYETEM AGRÁR KUTATÓINTÉZETEK ÉS TANGAZDASÁG
NYÍREGYHÁZI KUTATÓINTÉZET IGAZGATÓI BEOSZTÁS PÁLYÁZATÁHOZ
KAPCSOLÓDÓ TERVEIM**

A DE AKIT Nyíregyházi Kutatóintézetének egységei sajátos adottságokkal jellemezhetők. A Kutatóintézet tevékenységeinek alapjai jól alkalmazkodnak e környezeti sajátosságokhoz. A kutatási tevékenység során kiemelt figyelmet kell szentelni az alapkutatás és az alkalmazott kutatás közötti összhang megteremtésére.

- Az intézetben folyó biotechnológiai kutatások nemzetközi szintűek, a kutatási témakörben több magas impakt faktorról és Q minősítéssel rendelkező publikáció jelenik meg rendszeresen.
- Az intézetben olyan növényfajok nemesítése folyik (elsősorban fehérje és alternatív növények), amely több esetben hazánkban kizárólag intézetünkben végezzük.
- A talaj mikrobiológiai laboratóriumban olyan vizsgálatokra nyílt lehetőség, amelyek a régióban egyedülállóak, országosan is kiemelt jelentőségűek. Ezáltal új és perspektivikus kutatási irányzat nyílik meg a Debreceni Egyetem keretein belül.

Ezek miatt alapvető fontosságú a kutatás személyi állományának és dologi kiadásának biztosítása. Ezt a tényt alátámasztja, hogy az elmúlt években nagyrészt pályázati forrásból történt a kutatási infrastruktúra fejlesztése. További prioritás a hazai és külföldi kutatóintézetekkel, gazdasági szereplőkkel történő kapcsolatteremtés, közös projektek kidolgozása.

A kutatócsoportban résztvevő személyek értékelésénél az alapvető szempontokat kell figyelembe venni:

- az eddigi kutatási és publikációs eredmények,
- eredményes kutatási tevékenység,
- kutatási téma jövőbeni perspektívái.

A jelenlegi kutatási struktúra szerint a kisebb tudományos teljesítményt felmutató vagy a nemesítéssel-fajtafenntartással kereskedelmi eredményt nem produkáló kutatók feladata a már meglévő, de felszaporítás előtt álló vetőmag kereskedelmi alapanyag törzsek, szuperelit, elit szaporítási fokú anyagok folyamatos karbantartása, előállításának szakmai és nemesítési felügyelete. A kutatócsoport és a szolgáltatási csoport közötti átjárhatóságot a kutatási teljesítmény illetve a tudományos fokozat határozza meg.

A Nyíregyházi Kutatóintézet rendelkezik Európa egyik legrégebben beállított tartamkísérletével, mely a vetésforgó növényi és tápanyag ellátási sajátosságai miatt is egyedülálló. Ez akkora tudományos értéket képvisel, hogy fenntartja a rá épített és benne rejlő kutatási potenciált, alapvető feladatunk e tartamkísérlet folyamatos fenntartásának biztosítása. A külső gazdasági szereplőkkel közösen végzett, finanszírozott megbízásos kutatások szakmai értéke mellett fontos az ezekből származó bevétel, mely fejlesztési forrásként szolgálhat a kutatási tevékenységek esetében.

A pályázati forrásból a kutatási infrastruktúra mennyiségi és minőségi javítása megoldható, azonban az ehhez szükséges kiegészítő tárgyi feltételek (például laborok megfelelő átalakítása, kutatási célokat szolgáló épületek megfelelő állapota) költségeinek biztosítása alapvető fontosságú.

A kutatási munka eredményeként létrejött és létrejövő fajták esetében fontos a folyamatos jó minőségű törzsanyag biztosítása. Az Intézet által nemesített fajták kereskedelmi mennyiségű tételeinek előállításához az AKIT területein belül szükséges az elit és szuperelit alapanyagok előállítása. Az alacsonyabb szaporítási fokok külső termeltetési rendszerben előállíthatók, azonban kiemelten fontos ezek folyamatos ellenőrzése, kezelése, mely önálló feladatkörként jelenik meg a jövőben. Fontos bevételi elemként kell megjelennie a vetőmag-előállításból származó licenccíjnak.

A Kutatóintézet infrastukturális helyzetét tekintve épületek állaga sok esetben azonnali felújítást, korszerűsítést igényelnek. A hosszú távú fejlesztés érdekében a nem megfelelő állapotú ingatlanok esetében a bontási vagy felújítási munkálatok halaszthatatlanok. Az intézetben alkalmazott gépek kora és állapota sok esetben gátolják az időben is precíz munkavégzést és az eredményes gazdálkodást, ugyanakkor a rendelkezésre álló humán erőforrás segítségével saját bevételből, megbízásos kutatásokból valamint pályázati forrásból történő fejlesztések segítségével ez a probléma kiküszöbölhető.

A termelési tevékenységnél alapvető korlát a Kutatóintézet területeinek gyenge minősége. Emiatt alapvető fontosságú a hektáronkénti elérhető legnagyobb bevétel elérése, melynek feltételrendszere fejlesztést igényel. A területek öntözhetőségének javításával szélesíthető a termesztett növények köre. Magas hozamú zöldségnövények termesztése esetén az öntözés mellett fontos a feldolgozó és tárolókapacitás kiépítése, mely más meglévő kultúránkban is eredményesen alkalmazható.

A gazdálkodás tekintetében alapvető fontosságú a költséghatékony és eredményorientált gazdálkodási mód. A kutatási tevékenység mérőszámai közül fontosak a tudományos értékszámok, de mindemellett törekedni kell a kutatási eredmények gyakorlati alkalmazhatóságára, az innovációs lánc teljes körű kiépítésére. Ez a Kutatóintézet esetében szabadalmak, későbbiekben termékek megjelenését eredményezheti.

PUBLIKÁCIÓS LISTA

Abido, Waleed A. E.; Allem, A.; **Zsombik, L.**; Nagy, Attila: Effect of Gibberellic Acid on Germination of Six Wheat Cultivars under Salinity Stress Levels. *ASIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES* 12 : 1 pp. 51-60., 10 p. (2019)

Dobránszki, Judit; Czibalmos, Ágnes; Mendlerné, Drienyovszki Nóra; Murányi, Eszter; Sipos, Tamás; Fazekas, Mónika; Zsembeli, József; Vad, Attila; **Zsombik, László**: Növénynevelés a Debreceni Egyetem agrárkutatóintézetében és tangazdaságában
In: Karsai, Ildikó (szerk.) *A magyar növénynevelés az ezredfordulón (1990-2018)*
Budapest, Magyarország: Agroiinform Kiadó, (2019) pp. 187-202., 16 p.

Erdős, Zsuzsa; Waleed, Ahmed Elmadawy Abido; **Zsombik, László**: Response of winter wheat genotypes to different plant density and nitrogen supply on sandy soil
In: Makádi, M (szerk.) *LOTEX 2019: 2nd Conference on Long-term Field Experiments: book of proceedings*. Nyíregyháza, Magyarország: University of Debrecen. Institutes for Agricultural Research and Educational Farm Research. Institute of Nyíregyháza, (2019) p. 116.

Gáspár, Soma; **Zsombik, László**; Szilvia, Veres: Root growth dynamics of hull-less pumpkin genotypes under different nitrogen nutrition. In: Makádi, M. (szerk.) *LOTEX 2019: 2nd Conference on Long-term Field Experiments: book of proceedings*. Nyíregyháza, Magyarország : University of Debrecen. Institutes for Agricultural Research and Educational Farm Research. Institute of Nyíregyháza, (2019) pp. 132-132., 1 p.

Györgyi, Gyuláné; **Zsombik, László**; Henzsel, István: Termesztéstechnológiai elemek hatása a Diana szárazbab fajta terméserejére. *NÖVÉNYTERMELES* 68 : 4 pp. 25-39., 15 p. (2019)

Györgyi, Gyuláné; Henzsel, István; Sipos, Tamás; **Zsombik, László**: Termesztéstechnológiai elemek hatása a Diana szárazbab fajta terméserejére. In: Dinya, László; Baranyi, Aranka (szerk.) *XVI. Nemzetközi Tudományos Napok: „Fenntarthatósági kihívások és válaszok” - A Tudományos Napok Publikációi Gyöngyös, Magyarország: EKE Líceum Kiadó, (2018) pp. 759-767., 9 p.*

Hadházy, Ágnes; Demeter, Ibolya; Aranyos, Tibor József; Györgyi, Gyuláné; Tóth, Gabriella; Sipos, Tamás; **Zsombik, László**; Henzsel, István: A rozs Harvest indexének alakulása a Westsik-féle vetésforgó tartamkísérletben. In: LAJTOS, ISTVÁN; KOSZTYUNÉ, KRAJNYÁK EDIT; SZABÓ, BÉLA - TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁS A FENNTARTHATÓ HOMOKI GAZDÁLKODÁSBAN: "KOMPLEX VIDÉKGAZDASÁGI ÉS FENNTARTHATÓSÁGI FEJLESZTÉSEK KUTATÁSA, SZOLGÁLTATÁSI HÁLÓZATÁNAK KIDOLGOZÁSA A KÁRPÁT-MEDENCÉBEN". Nyíregyháza, Magyarország: Nyíregyházi Egyetem Műszaki és Agrártudományi Intézet, (2019) pp. 91-98., 8 p.

Kosztyné, Krajnyák E.; Szabó, B.; Vágvölgyi, S.; Lenti, I.; **Zsombik, L.**: Savanyú homoktalajon termesztett szöszösbükköny (*Vicia villosa* Roth.) növénykórtana. In: Szigyártó, I-L; Szikszai, A (szerk.) *XV. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia Kolozsvár, Románia: Ábel Kiadó, (2019) pp. 172-180., 9 p.*

Pál, Vivien; Ashish, Welw; **Zsombik, László**: The evaluation of agronomical parameters of *Pennisetum glaucum* in Hungarian ecological conditions. In: Makádi, M (szerk.) LOTEX 2019: 2nd Conference on Long-term Field Experiments : book of proceedings. Nyíregyháza, Magyarország: University of Debrecen. Institutes for Agricultural Research and Educational Farm Research. Institute of Nyíregyháza, (2019) p. 121

Sipos, Tamás; Györgyi, Gyuláné; Henzsel, István; Tóth, Gabriella; **Zsombik, László**: Tritikale terméselemeinek alakulása nitrogén fejtrágyázási kísérletben. In: LAJTOS, ISTVÁN; KOSZTYUNÉ, KRAJNYÁK EDIT; SZABÓ, BÉLA - TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁS A FENNTARTHATÓ HOMOKI GAZDÁLKODÁSBAN : "KOMPLEX VIDÉKGAZDASÁGI ÉS FENNTARTHATÓSÁGI FEJLESZTÉSEK KUTATÁSA, SZOLGÁLTATÁSI HÁLÓZATÁNAK KIDOLGOZÁSA A KÁRPÁT-MEDENCÉBEN"
Nyíregyháza, Magyarország: Nyíregyházi Egyetem Műszaki és Agrártudományi Intézet, (2019) pp. 223-226., 4 p.

Sipos, Tamás; **Zsombik, László**; Györgyi, Gyuláné; Henzsel, István; Tóth, Gabriella: A 'Szabolcs' étkezési tritikálé fajta nitrogén tápanyag-reakciójának vizsgálata eltérő állománysűrűségek esetén. In: Karsai, Ildikó (szerk.) Növénynevelés a 21. század elején: kihívások és válaszok: XXV. Növénynevelési Tudományos Nap 2019. Budapest, Magyarország: Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományok Osztályának Növénynevelési Tudományos Bizottsága, (2019) pp. 437-440., 4 p.

Veres, Szilvia; **Zsombik, László**; Juhász, Csaba: Regulation Effect of Different Water Supply to the Nitrogen and Carbon Metabolism. In: Alexandre, Bosco De Oliveira (szerk.) Abiotic and Biotic Stress in Plants. London, Egyesült Királyság/Anglia: Intechopen, (2019) pp. 1-9., 9 p.

Zsombik; Ashish, Wele; Ayaz, Mukarram Shaikh; Roshni, Ashok Kadam; Pál, Vivien: Indiai köles (*Pennisetum glaucum*) genotípusok termésképző elemeinek vizsgálata savanyú homoktalajon. NÖVÉNYTERMELÉS 68 : 3 pp. 1-17. , 17 p. (2019)

Zsombik, László; Seres, Emese; Sipos, Tamás: Indukált vízhiány hatása különböző őszi búza genotípusok sütőipari paramétereire. In: Karsai, Ildikó (szerk.) Növénynevelés a 21. század elején: kihívások és válaszok : XXV. Növénynevelési Tudományos Nap 2019. Budapest, Magyarország: Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományok Osztályának Növénynevelési Tudományos Bizottsága, (2019) pp. 132-135., 4 p.

Zsombik, László; Erdős, Zsuzsa; Seres, Emese: Analysis of the factor determining the yield composing elements of winter wheat is polyfactorial technological trial set up on chernozem soil. In: Kende, Zoltán; Bálint, Csaba; Kunos, Viola (szerk.) 18th Alps-Adria Scientific Workshop: Alimentation and Agri-environment: Abstract book Gödöllő, Magyarország: Szent István Egyetem Egyetemi Kiadó, (2019) pp. 178-179., 2 p.

Alexandra, Hanász ; Katalin, Magyar-Tábori; **László, Zsombik**; Judit, Dobránszki: Osmotic stress tolerance experiments on in vitro shoot cultures. In: Tamás, László; Zelenyánszki, Helga (szerk.) Fiatal Biotechnológusok Országos Konferenciája "FIBOK 2018": Abstract Book Szeged, Magyarország: JATEPress Kiadó, (2018) pp. 120-120., 1 p.

Erdős, Zsuzsa; **Zsombik, László**: Spárgatermesztési Kutatások a Debreceni Egyetem Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság Nyíregyházi Kutatóintézetében. In: Illés, Árpád; Bodnár, Karina Bianka (szerk.) "Termőföldtől az asztalig" - A Tormay Béla Szakkollégium hallgatóinak

tudományos eredményei. Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma, Tormay Béla Szakkollégium, (2018) pp. 5-12., 8 p.

Erdős, Zsuzsa; **Zsombik, László**: Effect of the production year and soil temperature on the green spear yield of asparagus (*Asparagus officinalis* L.). In: Zoltán, Kende (szerk.) 17th Alps-Adria Scientific Workshop: Abstract book. Gödöllő, Magyarország: Szent István Egyetem Egyetemi Kiadó, (2018) pp. 54-55., 2 p.

Gáspár, Soma; **Zsombik, László**; Veres, Szilvia: Eltérő mennyiségű nitrogénellátás hatása héj nélküli olajtök néhány fiziológiai paraméterére. NÖVÉNYTERMELÉS 67 : 3 pp. 23-34., 12 p. (2018)

Györgyi, Gyuláné; Henzsel, István; Sipos, Tamás; **Zsombik, László**: Termesztéstechnológiai elemek hatása a Diana szárazbab fajta terméserejére. In: Dinya, László; Csernák, József (szerk.) "Fenntarthatósági kihívások és válaszok" [elektronikus dok.] ["Sustainability challenges and answers"] ["Herausforderungen und Antworten von Nachhaltigkeit"]: XVI. Nemzetközi Tudományos Napok: Gyöngyös, 2018. április 12-13. : program, előadások és poszterek összefoglalói [16th International Scientific Days: Gyöngyös, 12-13 April, 2018: programme, summaries of presentations and posters] [XVI. Internationale Wissenschaftliche Tagung : Gyöngyös, 12-13. April 2018 : Programm, Zusammenfassungen der Vorträge] Eger, Magyarország: EKE Líceum Kiadó, (2018) pp. 122-122., 1 p.

Györgyi, Gyuláné; Henzsel, István; Sipos, Tamás; **Zsombik, László**: Termesztéstechnológiai elemek hatása a Start gyöngybab fajta terméserejére. In: Karsai, Ildikó; Polgár, Zsolt (szerk.) XXIV. Növénytermesztési Tudományos Nap: Összefoglalók. Budapest, Magyarország: Magyar Tudományos Akadémia, (2018) pp. 84-84., 1 p.

Hanász, Alexandra; Magyar-Tábori, Katalin; **Zsombik, László**; Dobránszki, Judit: Az ozmotikus stressztolerancia vizsgálata in vitro őszi búza hajtástenyészeteken. In: Karsai, Ildikó; Polgár, Zsolt (szerk.) XXIV. Növénytermesztési Tudományos Nap: Összefoglalók. Budapest, Magyarország: Magyar Tudományos Akadémia, (2018) pp. 85-85., 1 p.

Simon, László; Makádi, Marianna; Vincze, György; Uri, Zsuzsanna; Irinyiné, Oláh Katalin; **Zsombik, László**; Vígh, Szabolcs; Szabó, Béla: Long-term field fertilization experiment with energy willow (*Salix* sp.) – Elemental composition and chlorophyll fluorescence in the leaves. AGROKÉMIA ÉS TALAJTAN. 67:1 pp. 91-103., 13 p. (2018)

Szilvia, Veres ; Dávid, Setzka; **László, Zsombik**; Tamás, Rátonyi; Péter, Makleit: Changes in Photosynthetic Capacity of Cucumber Seedlings in Response to Different Nitrogen Supply. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING 4:2 pp. 165-169., 5 p. (2018)

Veres, Szilvia; Ondrasek, Gabrijel; **Zsombik, László**: Wheat Sensitivity to Nitrogen Supply under Different Climatic Conditions. In: Shah, Fahad; Abdul, Basir (szerk.) Global Wheat Production. London, Egyesült Királyság/Anglia: InTech Open Access Publisher, (2018) pp. 31-49., 19 p.

W.A.E., Abido; **Zsombik, László**: Effect of water stress on germination of some Hungarian wheat landraces varieties. SHENGTAI XUEBAO/ACTA ECOLOGICA SINICA 38:6 pp. 422-428. Paper: 38, 7 p. (2018)

Zsombik, László: Alternatív fehérjenövények: Lehetőség vagy örök ígéret? = Alternative Protein Crops: Opportunity or Eternal Promise? **ÁLLATTENYÉSZTÉS ÉS TAKARMÁNYOZÁS** 67:4 pp. 225-236., 12 p. (2018)

Zsombik, László; Seres, Emese: Nitrogénkezelések őszi búza (*Triticum aestivum* L.) agronómiai paramétereire gyakorolt hatása savanyú homoktalajon. **NÖVÉNYTERMELÉS** 67:2 pp. 87-108. Paper: 67, 22 p. (2018)

Zsombik, László; Tótok, Veronika: Impact of the integration of lupine (*Lupinus albus*) into crop rotation on the extent of soil compaction in the Westsik long-term field trial. **AGRÁRTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK/ACTA AGRARIA DEBRECENIENSIS: Klsz. pp. 529-537., 9 p. (2018)**

Abido, W A E; **Zsombik, L.:** Behavior of some Hungarian wheat varieties to seed soaking in gibberelic acid under salt stress. **AGRÁRTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK/ACTA AGRARIA DEBRECENIENSIS: 72 pp. 7-19., 13 p. (2017)**

Erdős, Zs.; Seres, Emese; **Zsombik, László:** Fuzárium fertőzés hatása a különböző őszi búza (*Triticum aestivum*) genotípusok magparamétereire. In: Bodnár, K B (szerk.) 15 ÉVES TEHETSÉGGONDOZÁS AZ AGRÁRIUMBAN: A Tormay Béla Szakkollégium hallgatóinak tudományos eredményei. Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma, Tormay Béla Szakkollégium, (2017) pp. 39-46., 8 p.

Katalin, Magyar-Tábori; Nóra, Mendler-Drienyovszki; **László, Zsombik;** Judit, Dobránszki: How antiviral chemicals change the morphological traits of in vitro potato shoots pp. 208-209., 2 p. In: 11no Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura BioVeg 2017: Libro de Resúmenes Ciego de Ávila, Kuba: Centro de Bioplasmas, (2017)

K, Magyar-Tábori; A, Hanász; N, Mendler-Drienyovszki; **L, Zsombik;** Dobránszki, Judit: Study of osmotic stress tolerance of potato breeding clones in vitro shoot cultures 20th EAPR Triennial Conference 2017. July 9-14. Versailles, Franciaország: (2017)

K, Magyar-Tábori; A, Hanász; N, Mendler-Drienyovszki; **L, Zsombik;** Dobránszki, Judit: Evaluating of phytotoxicity and antiviral activity of two nucleoside analogues in potato 20th EAPR Triennial Conference. 2017. July 9-14. Versailles, Franciaország : (2017)

Magyarné, Dr. Tábori Katalin; Hanász, A; **Zsombik, L;** Dobránszki, J.: Őszi búza tájfajták in vitro hajtástenyésztéseinek ozmotikus vizsgálatai (2017)

Magyar-Tábori, K; Hanász, A; **Zsombik, L;** Dobránszki, J.: Exogén citokininek hatása őszi búza in vitro hajtástenyésztetek növekedési paramétereire (2017). Maróti Mihály Tudományos Emlékülés, 2017. április 21.,

N, Mendler-Drienyovszki; J, Dobránszki; **L, Zsombik;** K, Magyar-Tábori: Influence of cytokinins on in vitro shoot multiplication of pea (2017)

Simon, L; Gy, Vincze; Zs, Uri; K, Irinyiné Oláh; M, Makádi; T, Aranyos; **L, Zsombik;** Sz, Vigh: Long-term open-field fertilization experiment with energy willow (*Salix* sp.) - experiences of the 2016 year. In: Makádi, Marianna (szerk.) International Conference on Long-term Field Experiments (LOTEX 2017): Proceedings of Abstracts

Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma, Nyíregyházi Kutatóintézet, (2017) p. 23.

Simon, László; Makádi, Marianna; Uri, Zsuzsanna; Vincze, György; Irinyiné, Oláh Katalin; Vígh, Szabolcs; Koncz, József; **Zsombik, László**: Riolittufa és nitrogén fejtrágyák hatása az energiafűz (*Salix* sp.) leveleinek elemfelvételére, fotoszintézisére és a talajlégzésre. In: Csicsek, Gábor; Kiss, Ibolya; Pincehelyi, Zita Éva (szerk.) XII. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia = 12th Environmental Science Conference of the Carpathian Basin: Tanulmánykötet. Pécs, Magyarország: PTE TTK Szentágotthai János Protestáns Szakkollégium, (2017) pp. 172-185., 14 p.

Sipos, Tamás; **Zsombik, László**: Dry matter yield of pure and mixed stands of perennial rye (*Secale cereale* x *S. montanum*) and alfalfa or bird's-foot trefoil. ACTA AGRONOMICA ÓVÁRIENSIS 58:2 pp. 3-15., 13 p. (2017)

Sipos, Tamás; **Zsombik, László**; Györgyi, Gyuláné: Őszi búza tájfajta vizsgálata fejtrágyázási kísérletben a Nyírségben. In: Veisz, Ottó (szerk.) XXIII. Növénynevelési Tudományos Nap: összefoglalók. Budapest, Magyarország: Magyar Tudományos Akadémia, (2017) pp. 142-142., 1 p.

Veres, Sz; Simkó, A; Kiss, L; **Zsombik, L.**: Wheat genotype under reduced nitrogen supply: changes in chlorophyll fluorescence parameters. COLUMELLA: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES 4:1 Suppl. pp. 53-58., 6 p. (2017)

W.A.E., Abido; **Zsombik, László**: Behavior of some Hungarian wheat varieties to seed soaking in gibberellic acid under salt stress. AGRÁRTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK/ACTA AGRARIA DEBRECENIENSIS 72 pp. 7-18. Paper: 72 , 12 p. (2017)

Zsombik, L; Sipos, T: Dry matter yield of pure and mixed stands of perennial rye (*Secale cereale* x *S. montanum*) and alfalfa or bird's-foot trefoil. ACTA AGRONOMICA ÓVÁRIENSIS 52:2 pp. 3-15., 18 p. (2017)

A, Hanász; K, Magyar-Tábori; **L, Zsombik**; J, Dobránszki: Effect of antiviral chemicals on the morphological traits of „in vitro” potato shoots. Braşov, Románia: Romanian Academy (2016)

Erdős, Zs; **Zsombik, L**: A spárga termesztéséről és kutatásáról röviden. In: Bodnár, Karina Bianka; Erdős, Zsuzsa (szerk.) Tormay Béla Szakkollégium hallgatóinak kutatási eredményei Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma, Tormay Béla Szakkollégium, (2016) pp. 56-62., 7 p.

Erdős, Zs; **Zsombik, L**: A spárgatermesztés helyzete Magyarországon. ZÖLDSÉG-GYÜMÖLCS PIAC ÉS TECHNOLÓGIA 2 pp. 23-25., 3 p. (2016)

Erdős, Zs; **Zsombik, L**: Effect of different cropyears of different asparagus hybrids (*Asparagus officinalis* L.) on acidic sandy soil. NÖVÉNYTERMELÉS 65 pp. 15-18., 4 p. (2016)

E, Seres; Zs, Erdős; A, Hanász; K, Magyar- Tábori; **L, Zsombik**: Evaluation of osmotic stress tolerance of winter wheat landraces. In: International Conference: "Climatic changes, a permanent challenge for agricultural research on potato, sugar beet, cereals and medicinal plants". Brasov, Románia (2016) pp. 30-30., 1 p.

Kiss, László; Bodnár, Karina; Takácsné, Hájos Mária; Veres, Szilvia; **Zsombik, László**: Szántóföldi csemegekukorica termesztése másképpen. In: Bodnár, Karina Bianka; Erdős, Zsuzsa (szerk.) Tormay Béla Szakkolégium hallgatóinak kutatási eredményei. Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma, Tormay Béla Szakkollégium, (2016) pp. 108-114., 7 p.

Kiss, László; **Zsombik, László**; Veres, Szilvia: Hibridbúza néhány fiziológiai paraméterének vizsgálata eltérő mennyiségű nitrogénellátásnál. *AGRÁRTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK / ACTA AGRARIA DEBRECENIENSIS* 68 pp. 49-53., 5 p. (2016)

K, Magyar-Tábori, A, Hanász, N, Mandler-Drienyovszki, L, **Zsombik, J**, Dobránszki: Combined application of Virasole and Ziovudine for elimination of PVM and PVS viruses from in vitro potato plantlets. In: XII. International Symposium of Plant Biotechnology. Book of abstract. (2016) pp. 6-7., 2 p.

N, Mandler-Drienyovszki, K, Magyar-Tábori, L, **Zsombik, J**, Dobránszki: Slow growth storage of in vitro shoot culture of different plant species. In: XII. International Symposium of Plant Biotechnology. Book of abstract (2016) p. 7.

Seres, E; **Zsombik, L**; Kleffman; Partner, Kft.: A köles (*Panicum miliaceum* L.) jelentősége az alternatív növénytermesztésben pp. 3-5. , 3 p. (2016)

Simkó, Attila; Kiss, László; **Zsombik, László**; Veres, Szilvia: Csökkentett nitrogén ellátás hatása búza genotípusok fotoszintetikus válaszreakcióira. In: Nagy, Zita Barbara (szerk.) LVIII. Georgikon Napok: Felmelegedés, ökolábnym, élelmiszerbiztonság. Keszthely, Magyarország: Pannon Egyetem Georgikon Kar, (2016) pp. 327-333., 7 p.

Simon, L; Makádi, M; Uri, Zs; Vincze, Gy; Irinyiné, Oláh K; Vígh, Sz; Kis, István A; **Zsombik, L**: Riolitufa és nitrogén fejrágák hatása az energiafűz (*Salix* sp.) leveleinek elemfelvételére, fotoszintézisére és a talajlégzésre: Effect of rhyolite tuff and nitrogen top dressings on the uptake of elements, photosynthesis and soil respiration of energy willow (*Salix* sp.). In: Kiss, I; Pincehelyi, Z É (szerk.) XII. Kárpát-medencei Könyezettudományi Konferencia = XII. Environmental Scientific Conference of the Carpathian Basin. Pécs, Magyarország: PTE TTK Szentágothai János Protestáns Szakkollégium, (2016) pp. 67-68., 2 p.

Simon, László; Vincze, György; Uri, Zsuzsanna; Irinyiné, Oláh Katalin; Vígh, Szabolcs; Makádi, Marianna; Aranyos, Tibor; **Zsombik, László**: Energetikai célra termesztett fűzzel (*Salix* sp.) beállított tápanyag-utánpótlási szabadföldi tartamkísérlet - az első öt év tapasztalatai. *NÖVÉNYTERMELES* 65 : 2 pp. 59-76., 18 p. (2016)

Tóth, Gabriella; Borbély, Ferenc; **Zsombik, László**: Csillagfűrt: kiváló alternatíva. *MAGYAR MEZŐGAZDASÁG* 71 évf.: 41. pp. 22-23., 2 p. (2016)

Tóth, Gabriella; Borbély, Ferenc; **Zsombik, László**: Kihaszíratlan fehérjeforrásunk. *MAGYAR MEZŐGAZDASÁG* 71 évf.: 27 szám pp. 38-39., 2 p. (2016)

Veres, Szilvia; Seres, Emese; Kiss, László; **Zsombik, László**: Eltérő idejű és mennyiségű nitrogén trágyázás hatása búza fiziológiai paramétereire. In: Nagy, Zita Barbara (szerk.) LVIII.

Georgikon Napok: Felmelegedés, ökolábnyom, élelmiszerbiztonság. Keszthely, Magyarország: Pannon Egyetem Georgikon Kar, (2016) pp. 449-453., 5 p.

Zsombik, L; Erdős, Zs: Őszi búza tájfajták és vonalak agronómiai tulajdonságainak alakulása csernozjom talajon. In: Veisz, Ottó; Polgár, Zsolt (szerk.) XXII. Növénynevelési Tudományos Nap: összefoglalók. Budapest, Magyarország: Magyar Tudományos Akadémia, (2016) pp. 127-127., 1 p.

Erdős, Zs; **Zsombik, L:** Az évjárat és a talajhőmérséklet hatása a különböző spárga hibridek (*Asparagus officinalis* L.) síphozamára. In: Zsombik, László (szerk.) Szaktanácsadási központok a magyar-szlovák határmenti régióban - Poradenskéého centrá v maďarsko-slovenskom prihraničnom regióne. Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem, (2015) pp. 51-57., 7 p.

Erdős, Zs; **Zsombik, L:** Effect of changes in soil temperature on the spear yield of different asparagus hybrids (*Asparagus officinalis* L.). NÖVÉNYTERMELEÉS 64 pp. 51-54., 4 p. (2015)

Erdős, Zs; **Zsombik, L:** Műtrágyázás hatása a Grolim spárgahibrid (*Asparagus officinalis* L.) síphozamára és agronómiai paramétereire. In: Veisz, Ottó (szerk.) XXI. Növénynevelési Tudományos Napok: Összefoglalók. Martonvásár, Magyarország: MTA ATK, (2015) pp. 73-73., 1 p.

Simon, L; Makádi, M; Uri, Zs; Vincze, Gy; Irinyiné, Oláh K; Vigh, Sz; **Zsombik, L:** Impact of ammonium nitrate fertilizer and municipal sewage sludge compost application on the mineral uptake and photosynthesis of energy willow leaves. In: Páy, Gábor; Sikolya, László; Ungureanu, Nicolae (szerk.) International Multidisciplinary Conference: 11th Edition Nyíregyháza, Magyarország: Bessenyei Publishing House, (2015) pp. 143-147., 5 p.

Takács-Hájos, M; **Zsombik, L:** Total Polyphenol, Flavonoid and Other Bioactive Materials in Different Asparagus Cultivars. NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA 43:1 pp. 59-63., 5 p. (2015)

Veres, Sz; Rátonyi, T; Széles, A; **Zsombik, L:** Effect of rate and time of nitrogen application on some physiological parameter of wheat. NÖVÉNYTERMELEÉS 64: Supplement 2 pp. 241-248., 8 p. (2015)

Veres, Sz; Kiss, L; **Zsombik, L:** A nitrogén trágyázás mennyiségi és időbeli változásának hatása búza (*Triticum aestivum* L.) néhány fiziológiai paraméterére. (2015). „Tartamkísérleti kutatások hazai és nemzetközi eredményei” konferencia, Nyíregyháza, Magyarország 2015.05.20., Debreceni Egyetem Agrártudományi Központ Nyíregyházi Kutatóintézet,

Zsombik, László; Mendlerné, Drienyovszki Nóra; Godáné, Biczó Márta: A pohánka (*Fagopyrum esculentum* Moench) gyomirtása. NÖVÉNYVÉDELEM 51:8 pp. 390-391., 2 p. (2015)

Erdős, Zs; **Zsombik, L.:** Különböző szervestrágya formák hatása a spárga síphozamára. In: XXXV Óvári Tudományos Nap: A magyar és nemzetközi agrár- és élelmiszer-gazdaság lehetőségei. Mosonmagyaróvár, Magyarország (2014) pp. 314-319., 6 p.

Erdős, Zs; **Zsombik, L**: Különböző szerves trágya formák hatása a spárga sárgasárgára. In: XXXV Óvári Tudományos Nap: A magyar és nemzetközi agrár- és élelmiszer-gazdaság lehetőségei. Mosonmagyaróvár, Magyarország (2014) pp. 30-30., 1 p.

Erdős, Zs; **Zsombik, L**: The effect of different fertilizer methods on the yield and agrotechnical parameters of asparagus (*Asparagus officinalis* L.) CV: „Grolim” on acidic sandy soil. NÖVÉNYTERMELÉS 63 pp. 177-180., 4 p. (2014)

Erdős, Zsuzsa; **Zsombik, László**: Különböző tápanyagellátási módok hatása a halványított spárga (*Asparagus officinalis* L.) termesztéstechnológiai paramétereire. ÉLELMISZER, TÁPLÁLKOZÁS ÉS MARKETING IX.: 2 pp. 23-28., 6 p. (2014)

Györgyi, Gyuláné; Henzsel, István; Szabó, Lajos; **Zsombik, László**: Az öntözés hatása különböző burgonya fajták termésjellemzőire nyírségi savanyú homoktalajon. In: Veisz, Ottó (szerk.) Növénynevelés a megújuló mezőgazdaságban: XX. Növénynevelési Tudományos Nap Budapest, Magyarország: MTA Agrártudományok Osztálya Növénynevelési Tudományos Bizottság, (2014) pp. 160-165., 6 p.

L, **Zsombik, Á.**, Hadházy, I., Henzsel: Change of potassium content of the soil as a result of different fertilization method in the Westsik long term crop rotation trial. NÖVÉNYTERMELÉS 62 pp. 225-228., 4 p. (2014)

Zsombik, I; Erdős, Zs: Effect of different manure forms of AL-soluble phosphorus content on acidic sandy soil in long-term experiment. In: Jana, Jakubová (szerk.) Faktory ovplyvňujúce využívanie pôdy a krajiny v znevýhodnených oblastiach Michalovce, Szlovákia: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, (2014) pp. 160-163., 4 p.

Zsombik, I; Erdős, Zs: A tápanyagellátás hatása a különböző spárga (*Asparagus officinalis* L.) hibridek termésének alakulására nyírségi homoktalajon. In: Veisz, Ottó (szerk.) Növénynevelés a megújuló mezőgazdaságban: XX. Növénynevelési Tudományos Nap Budapest, Magyarország: MTA Agrártudományok Osztálya Növénynevelési Tudományos Bizottság, (2014) pp. 518-522., 5 p.

Zsombik, L; Erdős, Zs: Őszi búza (*Triticum aestivum* L.) vonalak morfológiai paramétereinek változása vízhiányos körülmények között. In: Kis, Lívia Benita; Lukács, Gábor; Nagy, Barbara; Tóth, Gergely (szerk.) Évfordulók - trendfordulók Festetics Imre születésének 250. évfordulója: LVI. Georgikon Napok Keszthely, Magyarország: Pannon Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar, (2014) pp. 501-510., 10 p.

Zsombik, L; Hadházy, Á; Henzsel, I: Change of potassium content of the soil as a result of different fertilization methods in the Westsik long term crop rotational trail. NÖVÉNYTERMELÉS 63 pp. 225-228., 4 p. (2014)

Zsombik, László; Erdős, Zsuzsa: A spárga (*Asparagus officinalis* L.) termesztéstechnológiai paramétereinek alakulása különböző tápanyagellátási rendszerekben. AGRÁRTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK/ACTA AGRARIA DEBRECENIENSIS 61 pp. 67-71., 5 p. (2014)

Erdős, Zs; **Zsombik, L**: Különböző tápanyagellátási módok hatása a halványított spárga (*Asparagus officinalis* L.) termesztéstechnológiai paramétereire. ÉLELMISZER, TÁPLÁLKOZÁS ÉS MARKETING 2 pp. 23-28., 6 p. (2013)

Györgyi, Gyuláné; Henzsel, István; **Zsombik, László**: Különböző érésidejű burgonyafajták vizsgálata száraz évjáratban Nyírségi homoktalajon. In: Hoffmann, B; Kollaricsné, Horváth M (szerk.) XIX. Növénynevelési Tudományos Nap: Összefoglalók. Budapest, Magyarország: MTA Agrártudományok Osztálya Növénynevelési Tudományos Bizottság, (2013) pp. 151-151., 1 p.

Hudák, I; Magyar-Tábori, K; **Zsombik, L**: Effect of aromatic cytokinins and explant position on shoot multiplication of *Asparagus officinalis* L. INTERNATIONAL JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE 19: 3-4 pp. 67-70., 4 p. (2013)

László, Zsombik; Ágnes, Hadházy; István, Henzsel; Zsuzsa, Erdős: The examination of environmentally sound land use from the aspect of reducing the land degradation on the Nyírség acidic sandy soil: 12th Alps-Adria Scientific Workshop. NÖVÉNYTERMELEÉS 62 pp. 385-388., 4 p. (2013)

Nagy, J; Puskás, Á; **Zsombik, L**: A magyar növénynevelési és fajta előállítási kutatások a Debreceni Egyetemen. In: Hoffmann, B; Kollaricsné, Horváth M (szerk.) XIX. Növénynevelési Tudományos Nap: Összefoglalók. Budapest, Magyarország: MTA Agrártudományok Osztálya Növénynevelési Tudományos Bizottság, (2013) pp. 17-17., 1 p.

Takács-Hájos, M; Kiss, P Z; Borbély-Varga, M; **Zsombik, L**: Evolution of bio-active substances in asparagus as affected by different harvest times. EUROPEAN CHEMICAL BULLETIN 2:2 pp. 72-75., 4 p. (2013)

Zsombik, L: Logisztikai alapismeretek. Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem (2013)

Sipos, Tamás; **Zsombik, László**: A nitrogén fejtrágyázás hatása öt tritikálé (*x Triticosecale* Wittm.) fajta terméshozamára és beltartalmára. NÖVÉNYTERMELEÉS 61:3 pp. 59-75., 17 p. (2012)

Takácsné, Hájos M; Kiss, P Z; Borbélyné, Varga M; **Zsombik, L**: Evolution of bioactive substances in asparagus as affected by different harvest times. pp. 63-63. In: 4th, International Symposium on Trace Elements in the Food Chain (szerk.) TEFC 2012: 4th International Symposium on Trace Elements in the Food Chain. Friends or Foes?: Szent István University, (2012)

Zsombik, L: Dacolunk az aszályal. AGRÁRUNIÓ I: 5 pp. 34-36., 3 p. (2012)

Zsombik, L: A kukorica ökológiai pleszticitása. AGRÁRUNIÓ XIII: 12-1 pp. 42-45., 4 p. (2012)

Zsombik, L; Magyar-Tábori, K; Hudák, I: Using callus cultures for selection of pea genotypes with drought tolerance. pp. 76-76. In: Marta, Rodriguez Rodriguez (szerk.) X. Simposio Internacional De Biotecnología Vegetal: Resúmenes/Abstracts. (2012) p. 102

Zsombik, László; Erdős, Zsuzsa: Genotípus hatása a spárga (*Asparagus officinalis* L.) egyes növényi paramétereire savanyú homoktalajon. In: Kovácsné, Gaál Katalin (szerk.) A magyar mezőgazdaság - lehetőségek, források, új gondolatok: XXXIV. Óvári Tudományos Nap Mosonmagyaróvár, Magyarország: Nyugat-magyarországi Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar, (2012) pp. 527-533., 7 p.

Zsombik, László: A tritikálé termesztésének helyzete, perspektívái. MEZŐHÍR: ORSZÁGOS AGRÁRINFORMÁCIÓS SZAKLAP 16:9 pp. 16-18., 3 p. (2012)

Zsombik, László; Erdős, Zsuzsa: Spárgatermesztési kutatások a Nyíregyházi Kutatóintézetben AGRÁRUNIÓ 8:3 pp. 79-80., 2 p. (2012)

Zsombik, László: A napraforgó hatékony lombvédelmének gyakorlati kérései. AGRÁRUNIÓ 10:11 pp. 50-51., 2 p. (2010)

Zsombik, László: A tápanyag ellátás hatása a napraforgó hibridek termésére eltérő évjáratokban csernozjom talajon pp. 27-28. In: Harcsa, M (szerk.) V. Növénytermesztési Tudományos Nap: Növénytermesztés: Gazdálkodás-Klíma-Társadalom. Budapest, Magyarország: Akadémiai Kiadó, (2009) p. 267.

Zsombik, László; Pepó, Péter: Az őszi búza betakarítási idejének megváltoztatása. AGRO NAPLÓ 6 pp. 22-23., 2 p. (2009)

Zsombik, László: A napraforgó termesztés kihívásai és tapasztalatai. ÖSTERMELŐ: GAZDÁLKODÓK LAPJA 6 pp. 65-66., 2 p. (2009)

Zsombik, László: Művelőutas jobb? HASZON AGRÁR MAGAZIN 3:11 pp. 27-28., 2 p. (2009)

Kruppa, J; Sárvári, M; **Zsombik, L:** Burgonya pp. 79-117. In: Pepó, P (szerk.) Növénytermesztési praktikum II.: Egyetemi jegyzet. Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem, (2008)

Pepó, P; Vad, A; Dóka, L; Szabó, A; Kátai, Z; **Zsombik, L:** Long-term experimental results on chernozem soil in winter wheat (*Triticum aestivum* L.) and maize (*Zea mays* L.). ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA FASCICULA PROTECTIA MEDIULUI 13: Supplement pp. 115-120., 6 p. (2008)

Péter, Pepó; **László, Zsombik;** Attila, Vad; Sándor, Berényi; Lajos, Dóka: Agroecological and management factors with impact on the yield and yield stability of maize (*Zea mays* L.) in different crop rotation. ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA FASCICULA PROTECTIA MEDIULUI 13 pp. 181-187., 7 p. (2008)

Zsombik, L: Baltacim. In: Pepó, P (szerk.) Növénytermesztési praktikum III.: Egyetemi jegyzet Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem, (2008) pp. 171-178., 7 p.

Zsombik, L: Bíborhere. In: Pepó, P (szerk.) Növénytermesztési praktikum III.: Egyetemi jegyzet. Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem, (2008) pp. 157-164., 7 p.

Zsombik, L: Olajlen. In: Pepó, P (szerk.) Növénytermesztési praktikum III.: Egyetemi jegyzet Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem, (2008) pp. 99-106., 7 p.

Zsombik, L: Optimization aspects for sowing time of sunflower (*Helianthus annuus* L.) production. CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS 36: SUPPL. 5 pp. 755-758., 4 p. (2008)

Zsombik, L.: Somkóró. In: Pepó, P (szerk.) Növénytermesztési praktikum III.: Egyetemi jegyzet. Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem, (2008) pp. 165-170., 6 p.

Zsombik, L.: Zab. In: Pepó, P (szerk.) Növénytermesztési praktikum III.: Egyetemi jegyzet. Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem, (2008) pp. 15-23., 8 p.

Zsombik, László; Szabó, András: A napraforgó-termesztés agrotechnikai fejlesztési lehetőségei. AGRÁRÁGAZAT 9:2 pp. 52-53., 2 p. (2008)

Csajbók, József; Borbélyné, Dr. Hunyadi Éva; Hajnal, Nóra; Kruppa, József; Kutasy, Erika; Pepó, Péter; **Zsombik, László:** A növényi produktót befolyásoló talajfizikai, vízgazdálkodási, tápanyaggazdálkodási tulajdonságok interaktív vizsgálata: Interactive examination of soil physical, water balance, nutrient management characteristics determining plant production (2007).

Csajbók, József; Borbélyné, Hunyadi Éva; **Zsombik, László;** Dzsudzsaák, Szilvia (szerk.): Szántóföldi növények termesztése és növényvédelme III.: A középfokú agrárszakképzés tankönyve. Budapest, Magyarország: FVM Képzési és Szaktanácsadási Intézet (2007), 260 p.

Lesznyák, Mátyásné; Csajbók, József; Borbélyné, Hunyadi Éva; **Zsombik, László;** Dzsudzsaák, Szilvia (szerk.): Szántóföldi növények termesztése és növényvédelme II.: A középfokú agrárszakképzés tankönyve. Budapest, Magyarország: FVM Képzési és Szaktanácsadási Intézet (2007), 456 p.

Lesznyák, Mátyásné; Csajbók, József; **Zsombik, László;** Horváthné, Révész Ágnes (szerk.): Szántóföldi növények termesztése és növényvédelme I.: A középfokú agrárszakképzés tankönyve. Budapest, Magyarország: FVM Képzési és Szaktanácsadási Intézet (2007), 244 p.

Pepó, P; Hornok, M; Balogh, Á; **Zsombik, L:** Crop models for sustainable development in winter wheat (*Triticum aestivum* L.) pp. 188-195. In: Prof, univ Dr. ing Bandici Georghe (szerk.) Analele Universitatii Oradea, Facultatea de Protectia Mediului Oradea, Románia (2007)

Pepó, P; **Zsombik, L;** Vad, A; Berényi, S: A kritikus agrotechnikai tényezők elemzése a kukoricatermesztésben. AGROFÓRUM EXTRA 17 pp. 5-6., 2 p. (2007)

Pepó, Péter; **Zsombik, László:** A napraforgó hibridek trágyareakciója eltérő évjáratokban. AGRÁRÁGAZAT 8:1 pp. 40-43., 4 p. (2007)

Vad, A; **Zsombik, L;** Szabó, A; Pepó, P: Critical crop management factors in sustainable maize (*Zea mays* L.) production. CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS 35:2 pp. 1253-1256., 4 p. (2007)

Zsombik, L: Effect of sowing time on yield and oil content of sunflower hybrids in Hajduság CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS 35:2 pp. 1349-1352., 4 p. (2007)

Zsombik, L; Szabó, A; Pepó, P: Influence of some agrotechnical factors on the yield and oil content of sunflower (*Helianthus annuus* L.) hybrids pp. 325-331. In: Prof, univ Dr. ing Bandici

Georghe (szerk.) Analele Universitatii Orades, Facultatea de Protectia Mediului Oradea, Románia (2007)

Zsombik, László; Szabó, András: A napraforgó növényvédelmének fontosabb szempontjai. AGRÁRÁGAZAT 8:10 pp. 26-29., 4 p. (2007)

Pepó, P; **Zsombik, L;** Szabó, A; Vad, A; Hornok, M; Balogh, Á: New agronomic management models in wheat (*Triticum aestivum* L.) production pp. 33-40. In: Maghiar, Traian Teodor; Nagy, János; Bara, Vasile; Kátai, János; Csép, Nicolae Ioan; Jávör, András; Tamás, János (szerk.) The 4th International Symposium. Natural resources and sustainable development. Oradea, Románia: University of Oradea Publishing House, (2006)

Pepó, P; Szabó, A; **Zsombik, L;** Ágoston, T; Hornok, M; Balogh, Á: A magyar napraforgó-termesztés lehetőségei az Európai Unióban. ÖSTERMELŐ: GAZDÁLKODÓK LAPJA 10:2 pp. 82-84., 3 p. (2006)

Pepó, P; Ágoston, T; Balogh, Á; Hornok, M; Szabó, A ; **Zsombik, L:** Fejlesztési lehetőségek a magyar búzatermesztésben. ÖSTERMELŐ: GAZDÁLKODÓK LAPJA 10:2 pp. 64-67., 4 p. (2006)

Pepó, P; **Zsombik, L;** Szabó, A; Ágoston, T; Hornok, M; Balogh, Á: A hazai növénytermesztés helyzete, fejlesztési lehetőségei. ÖSTERMELŐ: GAZDÁLKODÓK LAPJA 10:2 pp. 58-60., 3 p. (2006)

Sárvári, M; **Zsombik, L:** A napraforgó termesztés 2006. évi kilátásai. AGRO NAPLÓ X: 2 pp. 32-34., 3 p. (2006)

Sárvári, M; El, Hallof N; **Zsombik, L:** Végtermékcentrikus hibridválasztás általános és különleges szempontjai a kukoricatermesztésben. AGRO NAPLÓ X: 2 pp. 9-11., 3 p. (2006)

Zsombik, L: Effect of sowing time on the oil content of different sunflower hybrids. CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS 34: 1 pp. 725-728., 4 p. (2006)

Zsombik, L; Pepó, P: Az őszi búza talajelőkészítésének és tápanyagellátásának főbb irányelvei AGRÁRÁGAZAT 7 : 7 pp. 10-11., 2 p. (2006)

Zsombik, L; Pepó, P: A fajták és a vetésidő kölcsönhatásának vizsgálata és alkalmazása a napraforgó-termesztésben. GYAKORLATI AGROFÓRUM 17: 3 pp. 22-24., 3 p. (2006)

Zsombik, László: A napraforgó termesztésének helyzete, a hibridmegválasztás fontosabb kérdései. AGRÁRÁGAZAT 7: 1 pp. 22-24., 3 p. (2006)

Pepó, P; **Zsombik, L;** Vad, A; Szabó, A: Újabb adatok a kukorica hibridspecifikus gyomirtási technológiájához. GYAKORLATI AGROFÓRUM Extra: 12 pp. 35-37., 3 p. (2005)

Pepó, P; **Zsombik, L;** Szabó, A: A napraforgó-termesztés helyzete és termesztéstechnológiája GYAKORLATI AGROFÓRUM 16: 11 pp. 13-18., 6 p. (2005)

Pepó, P; **Zsombik, L;** Szabó, A; Ágoston, T: Technológiafejlesztési feladatok és lehetőségek a hazai búzatermesztésben. MEZŐHÍR: ORSZÁGOS AGRÁRINFORMÁCIÓS SZAKLAP 9 : 2 pp. 24-28., 5 p. (2005)

Pepó, P; **Zsombik, L**; Szabó, A: Napraforgó: javítható versenyképesség. MAGYAR MEZŐGAZDASÁG 60: 4 pp. 12-13., 2 p. (2005)

Pepó, P; **Zsombik, L**; Szabó, A: Napraforgó: okszerű vetésváltás. MAGYAR MEZŐGAZDASÁG 60: 3 pp. 8-9., 2 p. (2005)

Pepó, P; **Zsombik, L**; Szabó, A: Napraforgó: uniós lehetőségek. MAGYAR MEZŐGAZDASÁG 60: 2 pp. 6-7., 2 p. (2005)

Pepó, Péter; **Zsombik, László**; Vad, Attila; Szabó, András: Újabb adatok a kukorica hibridspecifikus technológiájához. GYAKORLATI AGROFÓRUM 11 pp. 35-37., 3 p. (2005)

Zsombik, L: Effect of weather parameters on the date of emergence and the elapsed time to blooming of sunflower. CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS 3 : 1 pp. 337-340., 4 p. (2005)

Szabó, A; Pepó, P; **Zsombik, L**: Az állománysűrűség hatása a napraforgóhibridek termésére és növénykórtani tulajdonságaira. NÖVÉNYTERMELES 53: 6 pp. 571-582., 12 p. (2004)

Zsombik, L; Pepó, P: Napraforgóhibridek Diaporthe/Phomopsis helianthi-fertőzőtségi viszonyainak alakulása a hajdúsági löszháton 1998-2002 között. NÖVÉNYTERMELES 53: 1-2 pp. 23-35., 13 p. (2004)

Pepó, P; Borbélyné, HÉ; **Zsombik, L**; Szabó, A: A napraforgó-termesztés biológiai alapjainak vizsgálata a Hajdúságban. GYAKORLATI AGROFÓRUM 14: 11 pp. 7-15., 9 p. (2003)

Pepó, P; **Zsombik, L**; Szabó, A; Ágoston, T: Hybrid-specific weed control in maize production In: Kövics, Gy J (szerk.) 3rd International Plant Protection Symposium (3rdIPPS) at Debrecen University (8th Trans-Tisza Plant Protection Forum).: From ideas to implementation. Challenge and practice of plant protection in the beginning of the 21st century. Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum, (2003) pp. 294-299., 6 p.

Pepó, P; Derzsényi, J; **Zsombik, L**: Ammonia fertilization in maize production. In: Schnug, Ewald; Nagy, J; Németh, T; Kovács, Z; Dövényi-Nagy, T (szerk.) Fertilizers in context with resource management in agriculture: Proceedings of the 14th International Symposium of Fertilizers (CIEC). Debrecen, Magyarország: Krausz-Könyv Bt., (2003) pp. 606-613., 8 p.

Pepó, P; **Zsombik, L**; Szabó, A: Environmental friendly side-product (Biofert) application in sunflower fertilization system. In: Schnug, Ewald; Nagy, J; Németh, T; Kovács, Z; Dövényi-Nagy, T (szerk.) Fertilizers in context with resource management in agriculture: Proceedings of the 14th International Symposium of Fertilizers (CIEC). Debrecen, Magyarország: Krausz-Könyv Bt., (2003) pp. 600-605, 6 p.

Pepó, P; Bíró, J; **Zsombik, L**: Az évjárat, a trágyázás és a genotípus hatása a napraforgó néhány agronómiai tulajdonságára. NÖVÉNYTERMELES 52: 1 pp. 87-102., 16 p. (2003)

Pepó, P; Bíró, J; **Zsombik, L**: A napraforgó hibridspecifikus trágyázása. NÖVÉNYTERMELES 52: 1 pp. 75-86., 12 p. (2003)

Pepó, P; **Zsombik, L**: Technológiai fejlesztési feladatok és lehetőségek a hazai búzatermesztésben az EU csatlakozás előtt. AGRÁRUNIÓ 4: 4 pp. 6-7., 2 p. (2003)

Pepó, P; **Zsombik, L**; Derzsényi, J: A nitrogén műtrágyaformák szerepe a kukoricatermesztésben. GYAKORLATI AGROFÓRUM Extra: 2 pp. 12-15., 4 p. (2003)

Pepó, P; **Zsombik, L**: Napraforgó termesztéstechnológiai vizsgálatok legújabb eredményei. GYAKORLATI AGROFÓRUM 14: 3 pp. 15-16., 2 p. (2003)

Pepó, P; **Zsombik, L**: Nitrogen-dynamics in chernozem soil. In: Gyuricza, Cs (szerk.) Proceedings of the II. Alps-Adria Scientific Workshop. Budapest, Magyarország: HAS Crop Production Committee, HAS Soil Science and Agricultural Chemistry Committee, (2003) pp. 140-145., 6 p.

Pepó, P; Derzsényi, J; **Zsombik, L**; Szabó, A: Comparative analysis of nitrogen forms in maize cultivation pp. 133-139. In: Gyuricza, Cs (szerk.) Proceedings of the II. Alps-Adria Scientific Workshop. Budapest, Magyarország: HAS Crop Production Committee, HAS Soil Science and Agricultural Chemistry Committee, (2003) p. 236.

Zsombik, L; Pepó, P: Napraforgó hibridek trágyareakciója eltérő évjáratban. In: Csorba, Zs; Jolánkai, Péter; Szöllősi, G (szerk.) III. Növénytermesztési Tudományos Nap: Szántóföldi növények tápanyagellátása. Budapest, Magyarország: Akaprint, (2003) pp. 429-434., 6 p.

Zsombik, L; Szabó, A; Pepó, P: Napraforgó hibridek összehasonlító vizsgálatának újabb eredményei. In: Kertész, Zoltán (szerk.) IX. Növénytermesztési Tudományos Napok: Összefoglalók. Budapest, Magyarország: Magyar Tudományos Akadémia, (2003) p. 149.

Borbélyné, HÉ; Pepó, P; Kutasy, E; **Zsombik, L**: Az évjárat hatása különböző napraforgó genotípusok termésére, minőségére és agronómiai jellemzőire. In: Jávor, A (szerk.) Innováció, a tudomány és a gyakorlat egysége az ezredforduló agráriumban: Plenáris ülés. Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-tudományi Kar, Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, (2002) pp. 256-262., 7 p.

Pepó, P; **Zsombik, L**: Winter wheat production for quality in Hungary. ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA FASCICULA PROTECTIA MEDIULUI 8 pp. 7-18., 12 p. (2002)

Pepó, P; **Zsombik, L**: A hazai ősibúza-termesztés helyzete és fejlesztési lehetőségei. GYAKORLATI AGROFÓRUM 13: 9 pp. 2-4., 3 p. (2002)

Pepó, P; **Zsombik, L**: Az őszi búza tápanyagellátásának néhány aktuális kérdése. GYAKORLATI AGROFÓRUM 13: 10 pp. 2-4., 3 p. (2002)

Pepó, P; **Zsombik, L**: A vetésidő jelentősége a napraforgó termesztésben. GYAKORLATI AGROFÓRUM 13: 11 pp. 18-20., 3 p. (2002)

Pepó, P; **Zsombik, L**; Borbélyné, HÉ: A napraforgó-termesztés agrotechnikai fejlesztési lehetőségei. GYAKORLATI AGROFÓRUM 13: 1 pp. 19-22., 4 p. (2002)

Pepó, P; Borbélyné, HÉ; **Zsombik, L**: A napraforgó-termesztés biológiai alapjai. GYAKORLATI AGROFÓRUM 13: 1 pp. 15-18., 4 p. (2002)

Pepó, P; **Zsombik, L**; Borbélyné, HÉ; Kutasy, E: Az integrált növényvédelem szerepe az őszi búzatermesztésben. In: Jávor, A (szerk.) Innováció, a tudomány és a gyakorlat egysége az ezredforduló agráriumban: Plenáris ülés. Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-tudományi Kar, Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, (2002) pp. 5-14., 10 p.

Pepó, P; Kutasy, E; Borbélyné, HÉ; **Zsombik, L**: A fajta szerepe a hazai búzatermesztésben MAGYAR MEZŐGAZDASÁG 57: 13 pp. 10-11., 2 p. (2002)

Pepó, P; **Zsombik, L**: Jövedelmező és környezetkímélő. MAGYAR MEZŐGAZDASÁG 57: 3 pp. 8-9., 2 p. (2002)

Pepó, Péter; **Zsombik, László**; Kutasy, Erika: Az őszi búza fajtahasználatának néhány aktuális kérdése. GYAKORLATI AGROFÓRUM 13: 9 pp. 19-21., 3 p. (2002)

Zsombik, L ; Borbélyné, HÉ ; Pepó, P: The effects of plant density on the yield of sunflower hybrids and its agronomy traits. ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA FASCICULA PROTECTIA MEDIULUI 8 pp. 27-32., 6 p. (2002)

Zsombik, L; Pepó, P; Borbélyné, HÉ; Kutasy, E: Újabb adatok a napraforgó hibridspecifikus vetéstechnológiájához. In: Jávor, A (szerk.) Innováció, a tudomány és a gyakorlat egysége az ezredforduló agráriumban: Plenáris ülés. Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-tudományi Kar, Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, (2002) pp. 242-248., 7 p.

Zsombik, László: A hibridmegválasztás szerepe a napraforgó termésmennyiségének és – minőségének alakulásában. HAJDÚ-BIHARI NAPLÓ március pp. 7-7., 1 p. (2002)

Kövics, G J; **Zsombik, L**: Timing of fungicide protection against Diaporthe helianthi in sunflower. In: Resources of the environment and sustained development. Scientific Communication Session: Analele Universității Din Oradea. Tom. VII. Partea I-a. Fasc. Agric. Hort. Oradea, Románia (2001) pp. 25-36., 12 p.

Kövics, Gy J; **Zsombik, L**: A főbb ökológiai tényezők és a napraforgó Diaporthe helianthi fertőzöttségének összefüggései. NÖVÉNYTERMELES 50: 4 pp. 395-405., 11 p. (2001)

Kutasy, Erika; Pepó, Péter; Borbélyné, Hunyadi Éva; **Zsombik, László**: Őszi búza fajták termése és nedvessikér tartalma a 2001-es tenyészévben. In: Jávor, A; Szemán, L (szerk.) Innováció, a tudomány és a gyakorlat egysége az ezredforduló agráriumban. Debrecen, Magyarország, Gödöllő, Magyarország: DE MGTK, SZIE MKK, (2001) pp. 420-427., 8 p.

Pepó, P; Sárvári, M; Ruzsányi, L; Győri, Z; Daróczy, M; Kruppa, J; Lesznyák, M-né Kutasy E; Borbélyné, Hunyadi É; **Zsombik, L**; Jakab, P: Biológiai alapok megőrzése és fejlesztése (FVM 42000/2001) (2001)

Pepó, P; Sárvári, M; Ruzsányi, L; Daróczi, M; Kruppa, J; Kutasy, E; Borbélyné, Hunyadi É; **Zsombik, L**; Jakab, P: Biológiai alapok megőrzése és fejlesztése (FVM 55.163/2000) című kutatási téma összefoglalása. (2001)

Pepó, Pé; Sárvári, M; Ruzsányi, L; Győri, Z; Daróczi, M; Pepó, Pé; Futó, Z; **Zsombik, L**; Jakab, P: Debreceni Egyetem Növénytermesztési Tartamkísérletek (FVM 56813/2001): Kutatási téma részösszefoglalása (2001)

Pepó, Péter; **Zsombik, László**: A napraforgótermesztés kritikus elemei. AGRÁRIUS: REGIONÁLIS AGRÁRINFORMÁCIÓS HAVILAP 2: 9-10 pp. 20-20., 1 p. (2001)

Pepó, Péter; **Zsombik, László**: Jövedelmező napraforgótermesztés - biológiai alapok. AGRÁRIUS: REGIONÁLIS AGRÁRINFORMÁCIÓS HAVILAP 1: 1 pp. 12-13., 2 p. (2001)

Pepó, Péter; Sárvári, Mihály; Ruzsányi, László; Daróczi, Mihály; Kruppa, József; **Zsombik, László**; Kutasy, Erika; Borbélyné, Hunyadi Éva: Biológiai alapok fejlesztési eredményei 2000 pp. 157-164. In: Koháry, Erzsébet (szerk.) Biológiai alapok fejlesztési eredményei 2000. Budapest, Magyarország: Agroinform Kiadó, (2001)

Pepó, Péter; **Zsombik, László**: Jövedelmező napraforgó-termesztés. MÉHÉSZÚJSÁG: MÉHÉSZEK FEJÉR MEGYEI EGYESÜLETÉNEK LAPJA 14: 8 pp. 275-275., 1 p. (2001)

Zsombik, László: A hibridmegválasztás szerepe a napraforgó termésmennyiségének és – minőségének alakulásában. AGRÁRIUS: REGIONÁLIS AGRÁRINFORMÁCIÓS HAVILAP 6 pp. 10-11., 2 p. (2001)

Zsombik, László; Kruppa, József: A burgonya betakarítása és tárolása. AGRÁRIUS: REGIONÁLIS AGRÁRINFORMÁCIÓS HAVILAP 4 pp. 17-18., 2 p. (2001)

Zsombik, László: A napraforgó betakarítása. AGRÁRIUS: REGIONÁLIS AGRÁRINFORMÁCIÓS HAVILAP 4 pp. 14-14., 1 p. (2001)

Zsombik, László: Őszi búza és őszi árpa fajtamegválasztás szempontjai. AGRÁRIUS: REGIONÁLIS AGRÁRINFORMÁCIÓS HAVILAP 4 pp. 7-8., 2 p. (2001)

Zsombik, László; Puy, Katalin: Betakarítás: a repcetermesztés meghatározó eleme. AGRÁRIUS: REGIONÁLIS AGRÁRINFORMÁCIÓS HAVILAP 3 pp. 15-15., 1 p. (2001)

Zsombik, László; Kruppa, József; Elbakour, Emira: A kálium és a magnézium trágyázás hatása a burgonya termésére tájkísérletekben. BURGONYATERMESZTÉS 2 pp. 20-27., 8 p. (2001)

Pepó, P; Sárvári, M; Ruzsányi, L; Daróczi, M; Kruppa, J; Kutasy, E; Borbélyné, H É; **Zsombik, L**; Jakab, P: Biológiai alapok megőrzése és fejlesztése (FVM 55.163/2000) című kutatási téma összefoglalása. In: Koháry, E (szerk.) Biológiai alapok fejlesztési eredményei. Budapest, Magyarország: Stratégiakutató Intézet, Agroinform Kiadó, (2000) pp. 157-164., 8 p.

Sárvári, M; **Zsombik, L**: Kukoricahibridek megválasztásának főbb szempontjai. ÖSTERMELŐ: GAZDÁLKODÓK LAPJA 4: 6 pp. 27-29., 3 p. (2000)

Sárvári, M; **Zsombik, L**: A napraforgó betegségei - mit tehetünk ellenük vegyszerek nélkül?
CIBAKI HÍREK X: 2 pp. 19-19., 1 p. (2000)

Sárvári, M; **Zsombik, L**: Agrotechnikai tényezők hatása a kukorica termésére (2000). Farmer Expo IX. Nemzetközi Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakkiállítás, Debrecen.

Zsombik, L: A klimatikus tényezők és a Diaporthe helianthi fertőzésdinamikájának összefüggései napraforgóban. In: Kövics, Gy (szerk.) 2nd International Plant Protection Symposium at Debrecen University - Második Nemzetközi Növényvédelmi Konferencia: (5. Tiszántúli Növényvédelmi Fórum). Összefoglalók – Abstracts (2000) pp. 119-119., 1 p.

Zsombik, L; Kövics, Gy J: Correlation among climatic factors and dynamic of Diaporthe helianthi infections in sunflower. In: Kövics, Gy (szerk.) 2nd International Plant Protection Symposium at Debrecen University - Második Nemzetközi Növényvédelmi Konferencia: (5. Tiszántúli Növényvédelmi Fórum). Összefoglalók - Abstracts. (2000) pp. 119-120., 2 p.

Zsombik, L; Kövics, G J: Preliminary data for overwintering of Diaporthe helianthi (anam.: Phomopsis helianthi) causing brown spot (stem cancer) of sunflower in Eastern Hungary. In: Anon (szerk.) 13th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology: Abstracts. (1999) p. 115

Zsombik, L; Kövics, Gy: A vetésidő és a tőszám hatása különböző genotípusú napraforgó hibridek Diaporthe helianthi fertőzöttségére. In: Kövics, G J (szerk.) 4. Tiszántúli Növényvédelmi Fórum: Géntechnológia a növényvédelemben. Összefoglalók. Debrecen, Magyarország: Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum, (1999) p. 29.

VÉGZETTSÉGEK, TUDOMÁNYOS FOKOZATOT IGAZOLÓ DOKUMENTUMOK

Egyetemi oklevél

Sajszentpéteri PT D. 007311 69/2000. sz.útt


EGYETEMI OKLEVÉL

En az oklevél **ZSOMBIK LÁSZLÓ** csalónév születési helye és időpontja

1976. éhen **augusztus** hó **19.** napján **Szekes** városban (közvetlen) **Szekes** megyében **Megyei** országosan **széleskörű** és **1995/1998.** tanévben **1999/2000.** tanévben **a Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Karán, a Debreceni Agrártudományi Egyetem jogelőd intézményében,** **agrármérnöki Szakban,** **agrármérnöki Szakban,** **egyetemi tanulmányi kötelezettségét teljesítette.**

A Záróvizsga-Bizottság **2000. évi június** hó **20.** i. határozata alapján nevezett oklevél **agrármérnöknek** műveltség

Oklevél műveltség: **Kiváló**

Kéi: **Debrecen**  **2000. június hó 24. n.**

[Signature]
12. sz. székelyvárosi utca
Debrecen

A. T. 1124/E. r. sz. - 1999. évi 112. sz. törvény
 1999. évi 112. sz. törvény
 1999. évi 112. sz. törvény



DOKTORI (Ph.D.) OKLEVÉL

Mi, a Debreceni Egyetem Rektora és
Doktori Tanácsa megállapítottuk, hogy

Zsombik László

akj Szolnokon, 1976. év augusztus havának 19. napján született,
doktori bizottságaink előtt


a növénytermesztési- és kertészeti tudományokban

summa cum laude

minősítéssel megfelelt a törvényben, valamint az Egyetemünk
szabályzatában meghatározott doktori követelményeknek.
Ennek alapján részére a doktori (Ph.D.) tudományos fokozatot
odajuttuk és ezzel felhogosítottuk a „doktor (Ph.D.)” cím viselésére.
Ennek hiteltétele az Egyetemünk pecsétjével és sajátkezű aláírásunkkal
megerősített ezen okiratot részére kiadtuk.

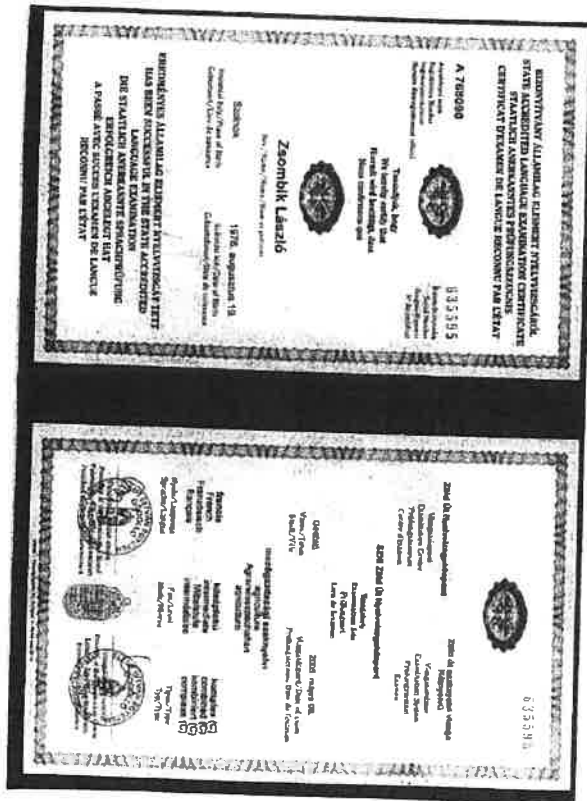
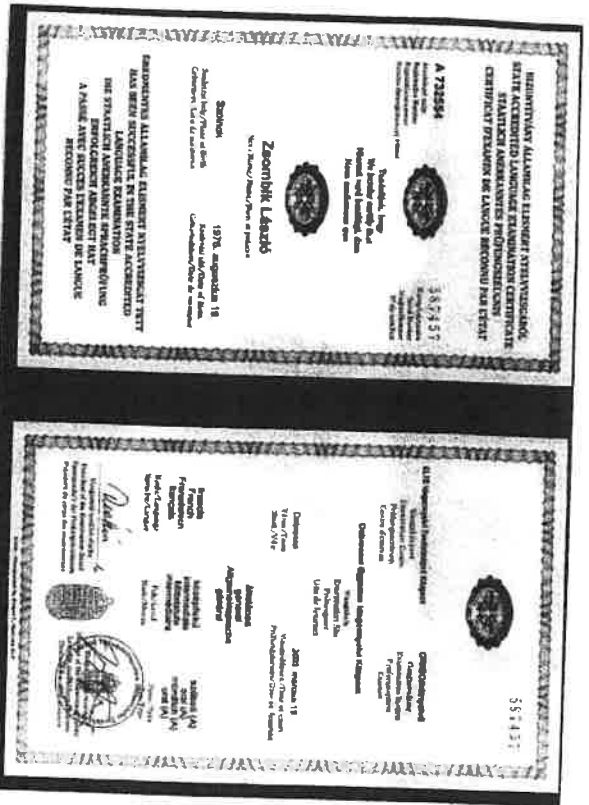
Debrecen, 2006. június 3.


Dr. Berta András
a Doktori Tanács elnöke


Dr. Nagy János
rektor

Érvénytelen: 2006. 06. 20. 15.00

Nyelvismeretet igazoló dokumentumok



Debrecen, 2020. június 15.

Dr. Zsombik László
tudományos főmunkatárs