

## Életrajz



**Pósa Barnabás**  
tanszéki mérnök

Telefon: 28-522-000/1669  
20/491-7455

E-mail: [posa.barnabas@mkk.szie.hu](mailto:posa.barnabas@mkk.szie.hu)

Fogadóóra: kedd 15.00-16.00

**Pósa Barnabás** 2008 óta dolgozik a Növénytermesztési Intézetben.

Homokbödögén 14 hektáron gazdálkodik, így több éves gyakorlatot szerzett a térségre jellemző fontosabb szántóföldi növényfajok (őszi búza, őszi káposztarepce, fehér mustár, kukorica, napraforgó, burgonya, lucerna) termesztésében és növényvédelmében. A megtermelt takarmányt a gazdaság részeként működő sertésállománnyal eteti meg

Akkreditált mezőgazdasági szaktanácsadóként és növényorvosként több gazdaság növénytermesztését és növényvédelmét segíti.

### Oktatott tárgyak listája:

- Földműveléstan – mezőgazdasági mérnök BSc képzés
- Adaptable Soil Tillage – Agrármérnök MSc angol nyelvű képzés
- Alkalmazkodó talajművelés – Agrármérnök MSc képzés

### Önálló kutatási témák:

- A kínai nád (*Miscanthus sinensis*) magyarországi termesztésének megalapozása
- Interspecifikus gyomkompetíció hatása a kukorica termés mennyiségére és minőségére

### Résztvevőként érintett kutatási témák:

- Az évjárat és az agrotechnika hatása a búza sütőipari minőségére
- Az évjárat és az agrotechnika hatása a búza gyomviszonyaira
- Az évjárat és az agrotechnika hatása a búza termésmennyiségére
- Az évjárat és az agrotechnika hatása a kukoricából nyerhető bioetanol mennyiségére
- A klímaváltozásra adható válaszok a növénytermesztés területén

- Az évjárat és az agrotechnika hatása a búza termésében mérhető mikotoxin, és szermaradék mennyiségére
- Klímakárcsökkentő talajművelés
- Alkalmazkodó talajművelés
- TÉT\_10-1-2011-0022 (CZ-9/2009) számú, Talajművelési technológiai fejlesztés Közép Európában – Tudáscsere – Improvement of soil tillage technologies in Central Europe – exchange knowledge c. programban (vendég kísérés, előadás tartás, talajmintavétel, szakmai vitában részvétel Magyarországon és Csehországban).

## Legfontosabb 10 publikáció listája

1. Percze A., **Pósa B.**, Singh M. K. (2009).The effect of drought stress on the planting of *Miscanthus sinensis*. CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS 37: pp. 273-276.
2. **Pósa B.**, Percze A. (2011) A kínai nád (*Miscanthus sinensis*) magyarországi termesztésének megalapozása. NÖVÉNYTERMELES 60:(4) pp. 95-114.
3. Tarnawa Á., Sallai A., **Pósa B.**, Klupács H., Surányi Sz. (2012) Evaluation of climatic factors influencing yield stability using long term statistical databases. NÖVÉNYTERMELES 61:(Suppl) pp. 385-388.
4. Sallai A., **Pósa B.**, Harcsa M., Percze A. (2012). Effect of interspecific competition on the qualitative and quantitative parameters of sunflower (*Helianthus annuus l.*) yield Növénytermelés 61:(Suppl) pp. 153-156. (2012)
5. **Pósa B.**, Sallai A., Fekete Á., Surányi Sz., Kulin B. Gy. (2012) Examinations on Chinese silver grass (*Miscanthus sinensis*) rhizomes with different qualities in small plot experiments. Növénytermelés 61:(Suppl) pp. 199-202.
6. Birkás M., **Pósa B.**, Sallai A. 2012. Conditions of sustainable soil quality vs.energetic use of filed-land by-products. Hungarian Agricultural Engineering, 24. 9-12.
7. Tarnawa Á. – Gyuricza Cs. – Máté A. – Sallai A. – **Pósa B.** – Jolánkai M. (2012): A drought assessment survey based on the evapotranspiration balance of major field crops in Hungary. In: Transport of water, chemicals and energy in the soil-plant-atmosphere system. Ed.: A. Celková. UH SAV. Bratislava. 786-791 pp
8. **Pósa B.**, Fekete Á., Pósa P., Sallai A, Horváth L. 2013. Small-plot experiments with graded Chinese silver grass (*Miscanthus sinensis*) rhizome. APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH 11:(2) pp. 313-321.
9. Kalmár T, **Pósa B.**, Sallai A, Csorba Sz, Birkás M. (2013)\_Soil quality problems induced by extreme climate conditions. NÖVÉNYTERMELES 62:(Suppl) pp. 209-212.
10. Jolánkai M, Balla I, **Pósa B.**, Tarnawa Á, Birkás M (2013)\_Annual precipitation impacts on the quantity and quality manifestation of wheat and maize yield. ACTA HYDROLOGICA SLOVACA 14:(2) pp. 446-450.

**Pósa Barnabás teljes publikációs jegyzéke elérhető az alábbi hivatkozáson:**

<https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?lang=0&AuthorID=10031828>

**Kumulált impakt faktor: 0,586**

## **Életmű, Tudományos és Társadalmi elismerések, Tagságok**

### ***Végzettségek***

**2011 – 2013:** Szent István Egyetem, Gödöllő

Növényorvos hallgató (levelező) Végzés ideje: 2013. június

Diplomamunkájának címe: A kukorica és az olasz szerbtövis (*Xanthium italicum*) kompetíciójának vizsgálata additív kisparcellás kísérletben

**2008 – 2011:** Szent István Egyetem, Gödöllő – Növénytudományi Doktori Iskola

nappali tagozatos, állami ösztöndíjas PhD hallgató, abszolutórium: 2011.

Az értekezése címe: A kínai nád (*Miscanthus sinensis*) magyarországi termesztésének megalapozása

**2006:** Szent István Egyetem, Gödöllő

Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar

agrár- mérnök-tanári szak

tervezett befejezés 2014.

**2003 – 2008:** Szent István Egyetem, Gödöllő

Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, okleveles agrármérnök szak

speciális szakirányú képesítés: növénytermesztés

diplomamunkája címe: A másodvetésű fehér mustár és hatása a talaj állapotára

diploma éve: 2008, eredménye: jó

**1997 – 2003:** Petőfi Sándor Gimnázium, Pápa

speciális 6 osztályos gimnázium, nyelv és számítástechnika tagozat

### ***Munkahelyek***

**2011 szeptember 1-től** tanszéki mérnök a Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Növénytermesztési Intézet, Földműveléstani Osztályán

### ***Tudományos és társadalmi elismerések***

- 2007 TDK III. díj, Növénytudományi Szekció

### ***Tagságok***

- Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara (tag)
- Vidékfejlesztési Szaktanácsadók Országos Egyesülete (tag)

### ***Jogosítványok***

- Állami vadászvizsga
- „B” kategóriás jogosítvány
- „Mezőgazdasági vontatóvezető” jogosítvány („T” kategória)

### ***Egyéb ismeretek***

- Állami vadászvizsga
- Lövészetvezetői engedély
- Lövészet versenybírói engedély