

Ing. Pavel Fuksa, Ph.D.

odborný asistent

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

pavilon A, číslo dveří A12



OSOBNÍ ÚDAJE:

Datum narození: 1973
Místo narození: Praha
Telefonický kontakt: +420 - 224 383 039
E-mail: fuksa@af.czu.cz

PROFESNÍ CV:

- 1992-1997** ČZU v Praze, obor Zemědělské inženýrství - rostlinná produkce
1998 - 2001 Technik na katedře pícninářství ČZU v Praze
2001 - dosud Odborný asistent na katedře pícninářství ČZU v Praze
2004 Obhajoba disertační práce - Ph.D. pro obor Speciální produkce rostlinná

VÝUKA:

Vedení cvičení předmětů: Základy pícninářství a trávníkářství, Základy pícninářství, Pícninářství IA, Pícninářství IB, Účelové travní porosty, Speciální fytotechnika, Pěstování rostlin, Fyto 2, Praktická encyklopedie pěstování rostlin

VĚDECKÁ ČINNOST A ODBORNÉ ZAMĚŘENÍ:

Vědeckovýzkumná činnost v rámci externích grantů NAZV, FRVŠ, výzkumných záměrů a interních grantů FAPPZ ČZU.

1. Projekt FRVŠ č. 679 F4 „Multimediální databáze kulturních a nejvýznamnějších planě rostoucích jetelovin“.
2. Projekt NAZV č. QF 4167 „Studium funkcí rostlinného pokryvu půdy v meziporostním období jako součásti systému agro-environmentálních opatření Horizontálního plánu rozvoje venkova“ (hlavní řešitel Ing. Václav Brant, Ph.D., KAB).

Odborné zaměření

1. Jednoleté pícniny na orné půdě (zejména problematika silážní kukuřice - technologie pěstování, produkční charakteristiky, regulace zaplevelení, výběr hybridů, stanovení optimálního termínu sklizně na základě sumy efektivních teplot, akumulace energie, kvalitativní parametry aj.).
2. Mimoprodukční využití pícních plodin (plodiny pro energetické účely; podsevové meziplodiny).

PUBLIKAČNÍ ČINNOST:

Autor a spoluautor celkem 73 publikací (z toho 6 článků ve vědeckých periodikách, 3 skript a knižních publikací).

Vybrané publikace:

- Fuksa, P. - Hakl, J. - Kocourková, D. - Veselá, M., 2004: Influence of non-chemical weed control in silage maize (*Zea mays*) on the weed spectrum. Journal of Plant Diseases and Protection, Special issue XIX, Stuttgart-Hohenheim, ISSN 0938-9938, 135-142.
- Fuksa, P. - Hakl, J. - Kocourková, D. - Veselá, M., 2004: Influence of weed infestation on morphological parameters of maize (*Zea mays* L.). Plant, Soil and Environment, 50, (8), ISSN 1214-1178, s. 371-378.
- Fuksa, P. - Hakl, J. - Veselá, M., 2003: The effect of sum of temperatures on the growth dynamic of maize (*Zea mays* L.). Acta Agraria et Silvestria, Series Agraria, Polska Akademia Nauk - Oddział w Krakowie, Vol. XL, ISSN 0065-0919, s. 229-235.
- Fuksa, P. - Kocourková, D. - Veselá, M., 2003: Weed infestation influence on chemical composition of silage maize (*Zea mays* L.). Sborník referátů z 11. mezinárodního vědeckého sympózia „Forage Conservation“, 9. - 11. 9. 2003, VÚŽV Nitra, ISBN 80-88872-31-6, s. 78-79.
- Kocourková, D. - Hakl, J. - Fuksa, P. - Mrkvička, J., 2004: *Festuca arundinacea* Schr. and *Bromus marginatus* Nees et Stend. as possible energy crops in the Czech Republic. Proceedings of the 20th General Meeting of the European Grassland Federation „Land Use Systems in Grassland Dominated Regions“, Grassland Science in Europe, Vol. 9, 21.-24. 6. 2004, Luzern, Switzerland, ISBN 3 7281 2940 2, s. 852-854.
- Kocourková, D. - Mrkvička, J. - Fuksa, P., 2003: Dynamics of energy accumulation by *Festuca arundinacea* Schr. And *festulolium* Felina. Acta Agraria et Silvestria, Series Agraria, Polska Akademia Nauk - Oddział w Krakowie, Vol. XL, ISSN 0065-0919, s. 251-257.
- Vrzal, J. - Fogl, J. - Veselá, M. - Fuksa, P., 1999: Dynamika růstu kukuřice před sklizní. Rostlinná výroba, 45, č. 3, ISSN 0370-663X, s. 121-124.
- Vrzal, J. - Fuksa, P. - Szmigiel, A. - Štěpánek, P, 2001: Maize energy in different growth stage. Zeszyty naukowe Akademii Rolniczej w Krakowie, Nr 373, (76), ISSN 0239-9342, s. 273-276.