

ORGANIZAČNÍ POKYNY A INFORMACE

1. Konference se koná ve čtvrtek dne 27. 11. 2025.
Prezence bude zahájena v 8.00 hodin v aule ČZU v Praze.
Oficiální zahájení konference v 9.00 hodin v aule ČZU v Praze.
2. Doprava
Autobusy č. 107 a 147 z Vítězného náměstí, Praha 6 – Dejvice.
Autem ve směru Dejvice – kolem HOTEL INTERNATIONAL PRAGUE, dále pokračovat na Suchdol (silnice směr Kralupy nad Vltavou). Auta lze parkovat v areálu ČZU v Praze.
3. Doručení závazné přihlášky
do 19. 11. 2025 na adresu:
Ing. Renáta Vítková
Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rostlin
Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká 129
165 00 Praha–Suchdol
E-mail: vitkovar@af.czu.cz
4. Účastnický poplatek
Registrační poplatek činí 600 Kč na osobu, který je třeba uhradit složenkou či bankovním příkazem nebo na místě v aule ČZU.
Částka zahrnuje organizační náklady konference, občerstvení, oběd a sborník.
5. Účastníci obdrží při prezenci sborník referátů.
Vložené se při neúčasti nevrací, sborník bude zaslán.

Hlavní sponzoři konference

DUSLO
ENERGY OF YOUR GROWTH

LOVO CHEMIE

AGROFERT
LAT Nitrogen

skw.
PIESTERITZ

Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rostlin ČZU v Praze

ve spolupráci s

Ministerstvem zemědělství České republiky,
Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským,
Ústavem agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie
a výživy rostlin MENDELU v Brně,
Ústavem agrochemie a půdoznalství SPU v Nitře,
Katedrou chemie rolnej i środowiskowej URHK w Krakowie,
Zemědělskou společností při ČZU v Praze

si Vás dovolují pozvat na
XXXI. mezinárodní konferenci

RACIONÁLNÍ POUŽITÍ HNOJIV

zaměřenou na půdní úrodnost, organickou hmotu
v půdě, použití statkových a minerálních hnojiv



pořádanou ve čtvrtek 27. 11. 2025 od 9.00 hodin
v aule České zemědělské univerzity v Praze

„Vždy a ve všech dobách rozhodovala úrodnost půdy o blahobytu či bídě národů.“

Justus von Liebig (1803 - 1873)

Hlavní pozornost konference „Racionální použití hnojiv“ (XXXI. ročník) je soustředěna na zdůraznění významu půdy pro současnost i další generace. Pojednává o změnách půdních vlastností a možnosti omezení negativních vlivů na půdu, rostliny i životní prostředí. Jsou diskutovány faktory a podmínky, které významně ovlivňují půdní úrodnost. Značná část konference je zaměřena na vytváření a obnovu půdní úrodnosti jako základního předpokladu stabilní a kvalitní rostlinné produkce. Významná pasáž je také věnována indikátorům kvality půdní organické hmoty, moderním metodám modelování obsahu C v půdách, sekvestrací uhlíku v zemědělské půdě prostřednictvím uhlíkového a regenerativního zemědělství.

Přípravný výbor konference

prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c.
Dr hab. inž. Agnieszka Baran, prof. URK
prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.
Ing. Petr Jílek
RNDr. Mikuláš Madaras, Ph.D.
prof. Ing. Daniela Pavlíková, CSc.
prof. Ing. Pavel Ryant, Ph.D.
Ing. Josef Svoboda, Ph.D.
prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc., dr. h. c.
prof. Ing. Václav Vaněk, CSc.

Odborný garant konference

prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c.
prof. Ing. Václav Vaněk, CSc.

Kontaktní adresa

Ing. Renáta Vítková
Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rostlin
FAPPZ, Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká 129, 165 00 Praha–Suchbát
e-mail: vitkovar@af.czu.cz

PROGRAM KONFERENCE

Zahájení konference, úvodní slovo

prof. Ing. Václav Vaněk, CSc.

Faktory určující půdní úrodnost

doc. Ing. Martin Kulhánek, Ph.D. a kolektiv

Úloha půdní organické hmoty (POH) v půdě, indikátory kvality POH

Ing. Jindřich Černý, Ph.D. a kolektiv

Vliv organického a minerálního hnojení na obsah glomalinu

prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c. a kolektiv

Optimalizace agrotechnických opatření pro zvýšení kvality půdní organické hmoty

Ing. Eva Kunzová, CSc. a kolektiv

Metodické postupy pro stanovení kvality půdní organické hmoty v zemědělských půdách pomocí NIR spektroskopie

Ing. Ladislav Menšík, Ph.D. a kolektiv

Hodnocení kvality půdní organické hmoty pomocí infračervené spektroskopie ve střední oblasti

doc. Ing. Lenka Pavlů, Ph.D. a kolektiv

Hodnocení obsahu Cox a vybraných indikátorů kvality půdní organické hmoty v zemědělských půdách ČR

Ing. Michaela Smatanová, Ph.D. a kolektiv

Modelování obsahu uhlíku v půdách ČR

RNDr. Mikuláš Madaras, Ph.D. a kolektiv

Uhlíková stopa při výrobě minerálních hnojiv

Ing. Radomír Věk a kolektiv

Vliv minerálních hnojiv na uhlíkovou stopu rostlinné produkce v ČR

Ing. Martin Dědina, Ph.D. a kolektiv

Sekvestrace uhlíku v zemědělské půdě prostřednictvím uhlíkového a regenerativního zemědělství

Ing. Karel Klem, Ph.D. a kolektiv

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) o monitorování a odolnosti půdy – zaměřená na půdní organickou hmotu

Mgr. Daniel Žížala, Ph.D. a kolektiv

Produkce organických hnojiv a látek v SR a jejich input do půdy

prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr. a kolektiv

Diskuse

Zakončení konference

RACIONÁLNÍ POUŽITÍ HNOJIV

- 1
- 2
- 3
- 4

PSC

Potvrzujeme, že jsme dne _____ uhradili účastnický poplatek
ve výši _____ Kč na účet číslo **0145830339/0800**,
variabilní symbol **0312**, Česká spořitelna, a.s., Praha 6
z našeho účtu číslo * _____ /

* U fyzických osob lze doložit ústřižkem poštovní poukázky.

RACIONÁLNÍ POUŽITÍ HNOJIV

1	
2	
3	
4	

PSC

Potvrzujeme, že jsme dne _____ uhradili účastnický poplatek
ve výši _____ Kč na účet číslo **0145830339/0800**,
variabilní symbol **0312**, Česká spořitelna, a.s., Praha 6
z našeho účtu číslo* _____ /

* U fyzických osob lze doložit ústřížkem poštovní poukázky.