



PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Doktorand: Ing. David Kincl

Školitel: Doc. Ing. Jan Vopravil, Ph.D.

Obor: Úpravy vodního režimu krajiny

Katedra: Katedra plánování krajiny a sídel

Praha, 2023

Publikační činnost

Česká zemědělská univerzita v Praze – (a)

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i. – (b)

Odborné články (Jimp, Jsc)

Příloha I

Kincl, D.^(a,b), Kabelka, D., Heřmanovská, D., Vopravil, J., Urban, R., & Křemen, T. (2022): Evaluation of sediment barriers in relation to the trap of soil particles. *Soil and Water Research*, 17(4), 201-210.

Příloha II

Kincl, D.^(a,b), Kabelka, D., Vopravil, J., & Heřmanovská, D. (2021): Estimating the curve number for conventional and soil conservation technologies using a rainfall simulator. *Soil and Water Research*, 16(2), 95-102.

Příloha III

Procházková, E., **Kincl, D.**^(a,b), Kabelka, D., Vopravil, J., Nerušil, P., Menšík, L., & Barták, V. (2020): The impact of the conservation tillage “maize into grass cover” on reducing the soil loss due to erosion. *Soil and Water Research*, 15(3), 158-165.

Další publikované články

Kincl, D.^(a,b), Formánek, P., Vopravil, J., Nerušil, P., Menšík, L., & Janků, J. (2022): Soil-conservation effect of intercrops in silage maize. *Soil and Water Research*, 17(3), 180-190.

Vlček, L., Šípek, V., Zelíková, N., Čáp, P., **Kincl, D.**^(b), & Vopravil, J. (2022): Water retention and infiltration affected by conventional and conservational tillage on a maize plot; rainfall simulator and infiltrometer comparison study. *Agricultural Water Management*, 271, 107800.

Kabelka, D., **Kincl, D.**^(a,b), Vopravil, J., & Vráblík, P. (2021): Impact of cover crops in interrows of hop gardens on reducing soil loss due to water erosion. *Plant, Soil and Environment*, 67(4), 230-235.

Menšík, L., **Kincl, D.**^(a,b), Nerušil, P., Srbek, J., Hlisnikovský, L., & Smutný, V. (2020): Water erosion reduction using different soil tillage approaches for maize (*Zea mays* L.) in the Czech Republic. *Land*, 9(10), 358.

Kabelka, D., **Kincl, D.**^(a,b), & Vopravil, J. (2020): Influence of no-till technology on reducing soil degradation during sorghum cultivation. *Scientia Agriculturae Bohemica*, 51(1), 31-39.

Kabelka, D., **Kincl, D.**^(b), Janeček, M., Vopravil, J., & Vráblík, P. (2019): Reduction in soil organic matter loss caused by water erosion in inter-rows of hop gardens. *Soil and water research*, 14(3), 172-182.

Herout, M., Koukolíček, J., **Kincl, D.**^(b), Pazderů, K., Tomášek, J., Urban, J., & Pulkrábek, J. (2018): Impacts of technology and the width of rows on water infiltration and soil loss in the early development of maize on sloping lands. *Plant, Soil and Environment*, 64(10), 498-503.

Odborné knihy (B)

Vácha R., Čechmánková J., Duffková R., Horváthová V., Huislová P., Kabelka, D., Kapička J., Khel T., **Kincl, D.**^(b), Kulhavý Z., Novák P., Novotný I., Papaj V., Pelíšek I., Podhrázká J., Pochop M., Skála J., Srbek J., Tlapáková L., Vopravil J., Zajíček A., Žížala D., (2019): *Půda naše bohatství*. Profí Press, Praha, s. 227. ISBN 978-80-88306-00-9.

Menšík, L., **Kincl, D.**^(b), Nerušil, P., Srbek, J., Kabelka, D., Herout, M., Jurka, M., Šedek, A., Horký, T., Vach, M., (2018): *Pěstování kukuřice seté půdoochrannými technologiemi. Příkladová studie Boskovická brázda a Středočeská pahorkatina*. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i. a Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i., Praha, s. 102. ISBN 978-80-87361-89-4.

Certifikované metodiky (Nmet)

Kincl, D.^(a,b), Kabelka D., Srbek J., Čáp P., Petera M., Vopravil J., Khel T. (2020): *Mobilní technické protierozní opatření „silt-fence“*, Certifikovaná metodika, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy v Praze, 49 s.

Kincl, D.^(b), Kabelka D., Srbek J., Čáp P., Petruš A., Petera M., Krofta K., Pokorný J. (2018): *Půdoochranné technologie pro pěstování chmelu*. Certifikovaná metodika, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, Praha, 23 s.

Nerušil P., **Kincl, D.**^(b), Menšík L., Srbek J., Procházková E., Kobzová D., Šedek A., Herout M., Jurka M., Vach M. (2017): *Zakládání kukuřice seté do travních porostů na orné půdě s využitím půdoochranné technologie pásového zpracování půdy*. VÚRV, v.v.i., Praha, 32 s.

Pulkrábek J., Urban J., Růžek P., Šedek A., Kobzová D., **Kincl, D.**^(b), Srbek J., Kadlec V., Bečková L., Dvořák P. (2015): *Začlenění podzimního hlubokého kypření půdy a kypření za vegetace do půdoochranné technologie pěstování cukrové řepy*. Certifikovaná metodika, ČZU v Praze, 42 s.

Patenty, užité vzory a prototypy (P, Fužit, Gprot)

Šedek A., Daněk P., Smutný V., **Kincl, D.^(b)**, Brtnický M., Nerušil P., Kintl A. (2022): Pracovní jednotka pro zemědělský stroj, patent č. 309315, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, Praha, 19 s.

Faldyna M., Levá L., Smržová Z., Vopravil J., Khel T., **Kincl, D.^(b)**, Tkadlec R., Pavlová M., Soukupová P., Havlásková J., Černošková H. (2022): Přípravek pro zvýšení sorpční kapacity podestýlky, užité vzor č. 36 298, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, Praha, 7 s.

Kincl, D.^(b), Srbek J., Vopravil J. (2021): Mobilní zařízení pro měření množství povrchového odtoku a ztrát půdy vodní erozí, užité vzor č. 35721, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, Praha, 13 s.

Šedek A., **Kincl, D.^(b)**, Srbek, J., Nerušil P., Menšík L., Herout M., Jurka M. (2017): Technická dokumentace vývoje a využití prototypu stroje pro pásové zpracování půdy od společnosti P&L, prototyp stroje 17/2017/1100, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, Praha, 19 s.

Ověřené technologie (Ztech)

Kincl, D.^(b), Kabelka D., Čáp P., Srbek J., Petera M., Vopravil J., Khel T., Menšík L., Nerušil P. (2020): Půdoochranné technologie pro pěstování kukuřice – účinnost před ztrátou živin vlivem vodní eroze, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i., Praha, 49 s.

Kincl, D.^(b), Čáp P., Kabelka D., Srbek J., Vopravil J., Petera M. (2019): Mobilní technická protierozní opatření pro pěstování kukuřice. Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Praha, 34 s.

Kincl, D.^(b), Šedek, A., Nerušil, P., Srbek, J., Menšík, L., Herout, M., Jurka, M. (2018): ECO TILLER stroj pro pásové zpracování půdy od společnosti P&L, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, Praha, 27 s.

Kincl, D.^(b), Kabelka D., Srbek J., Čáp P., Krofra K., Pokorný J., (2017): Ochrana erozně ohrožených chmelnic. Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i., Praha, 28 s.

Kincl, D.^(b), Srbek, J., Procházková, E., Kobzová, D., Nerušil, P., Menšík, L., Šedek, A., Herout, M., Jurka, M. (2016): Pěstování kukuřice seté s využitím technologie pásového zpracování travních porostů na erozně ohrožených pozemcích, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, Praha, 23 s.

Konference a workshopy (M, W)

Neružil, P., **Kincl, D.**^(b), Kintl A., Smutný V., Šedek A. (2021): Technologie pěstování kukuřice s využitím podsevových plodin, konference VÚRV, MENDELU a VÚMOP, Jevíčko

Kincl, D.^(b), Srbek J., Doubrava J., Pešta M., (2021): Půdoochranné technologie pro pěstování erozně nebezpečných plodin, workshop ZD Krásná Hora nad Vltavou a VÚMOP, Krásná Hora nad Vltavou, Příbram

Kincl, D.^(b), Čáp P., Kabelka D., Srbek J. (2019): Mobilní technické prvky a další protierozní opatření pro omezení vodní eroze, workshop Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Praha

Kincl, D.^(b), Herout, M., Nerušil, P., Menšík, L., Smutný, L., Lošák, T., Šedek, A. (2018): Půdoochranné technologie pro pěstování silážní kukuřice, konference ZD Krásná Hora nad Vltavou a VÚMOP, Krásná Hora nad Vltavou, Příbram

Kincl, D.^(b), Kabelka D., Srbek J., Štěpánová V., Čáp P. (2018): Mobilní technická protierozní opatření a Komplexní půdoochranné technologie pro pěstování chmelu, workshop Solopysky a Hovorčovice

Menšík L., **Kincl, D.**^(b), Nerušil P., Šedek A., Herout M., Smutný V. (2017): Půdoochranné technologie pěstování kukuřice seté, workshop VÚRV a VÚMOP, Jevíčko

Kincl, D.^(b), Nerušil, P., Šedek, A., Herout, M., Menšík, L., (2016): Vliv půdoochranné technologie pásového zpracování půdy na produkci silážní kukuřice, workshop VÚMOP a VÚRV, Jevíčko