

## Téma 1 Výskum emisií skleníkovu aktívnych plynov v kontexte pôdohospodárstva

AYDIN, E., HORÁK, J., IGAZ, D., DRGOŇOVÁ, K., TÁRNÍK, A., CLOTHIER, B. Potenciál vybraných pôdnych aditív na zvýšenie úrody jačmeňa jarného: poľný experiment

HORÁK, J., IGAZ, D., AYDIN, E., DRGOŇOVÁ, K., TÁRNÍK, A. Vplyv aplikácie biouhľia do pôdy na množstvo emisií skleníkovu aktívnych plynov

JURIGA, M., ŠIMANSKÝ, V. Pôdna organická hmota vs. pôdna štruktúra po aplikácii biouhľia

ŠIMANSKÝ, V., JURIGA, M., HORÁK, J. Aplikácia biouhľia a jeho kombinácia s N hnojením ako faktor ovplyvňujúci zmeny pôdnej reakcie a povrchového náboja pôdnych častíc

ŠIMANSKÝ, V., TOKOVÁ, L., KOTUŠ, T., HORÁK, J., CLOTIER, B. Rozdiel v zásobách anorganického a organického uhlíka v hneдозemi po aplikácii biouhľia

## Téma 2 Možnosti ochrany poľnohospodárskej pôdy v kontexte klimatickej zmeny

LACKÓOVÁ, L., TÁRNÍKOVÁ, M., BÁREKOVÁ, A., HALÁSZOVÁ, K. Zmena zrnitostných frakcií vplyvom veternej erózie na Záhorí.

ŠINKA, K., MUCHOVÁ, Z., KONC, L., PAGÁČ MOKRÁ, A. Ochrana pôdy pred degradáciou s využitím GIS a modelu DesQ – MaxQ

## Téma 3 Výskum vplyvu stresu (vodného, teplotného, radiačného, živinového, biotického) na vybrané genotypy s ohľadom na sucho ako dôsledok klimatickej zmeny

RAČEK, M., ZÁCHENSKÁ, M. Vplyv nedostatku vody na obsah chlorofylu v listoch semenáčikov javora poľného.

ROVNÁ, K. Sortiment botanických druhov ruží (Rosa L.) pre urbanizované prostredie

## Téma 4 Výskum agroklimatických a agrohydrologických prvkov v kontexte integrovaného manažmentu vody a pôdy v krajine

JURÍK, L., KALETOVÁ, T., POKRÝVKOVÁ, J., HALAJ, P., BÁREK, V. Lokálne prírodné zdroje v krajine a udržateľné poľnohospodárstvo

POKRÝVKOVÁ, J., JURÍK, L., FUSKA, J., KALETOVÁ, T., MANINA, M. Voda a pôda a klimatická zmena - faktory determinujúce poľnohospodársku produkciu