
Odbor pôdy a hnojív

„SPRÁVA Z VÝŽIVÁRSKÝCH POKUSOV“

riešených Odborom pôdy a hnojív v hospodárskom roku 2020/2021.

prehliadky Leto 2021

č.z. 34671/2021

č.s. 6811/2021-214

Vypracoval: Ing. Marek Slovík

Dátum: 24.06.2021

Schválila riaditeľka odboru: Ing. Jana Miškovičová

- I. V poľných stacionárnych výživárskych pokusoch – pokusná plodina v KVO a ZVO jačmeň jarný „MALTIGO“ v hospodárskom roku 2020/2021, prehliadka po vyklasení až začiatku kvitnutia pokusných porastov.

Báhoň – dňa 17.06.2021, za prítomnosti skúšobníčky - Ing. M. Bartošovej, za OPH Ing. J. Miškovičová – poverená riadením odboru a Ing. M. Slovík, vykonaný zápis a fotodokumentácia, pokus riadne vedený podľa platného pracovného postupu č. 3/2019 a ďalej použiteľný. Porast jačmeňa jarného vid' obrazová príloha sa nachádza v štádiu kvitnutia (kvitnutie v pleve). Založenie porastu bolo vykonané dňa 11.3.2021.

Bodorová – dňa 23.06.2021, za prítomnosti skúšobníka Ing. M. Skočíka a vedúcej skúšobnej stanice - Ing. K. Skaličanovej, za OPH Ing. M. Slovík, vykonaný zápis a fotodokumentácia, pokus riadne vedený podľa platného pracovného postupu č. 3/2019 a ďalej použiteľný. Porast jačmeňa jarného vid' obrazová príloha sa nachádza v štádiu klasenia. Založenie porastu bolo vykonané dňa 26.3.2021.

Haniska – dňa 18.06.2021, bez prítomnosti zamestnanca SS Haniska, za OPH Ing. M. Slovík, Ing. P. Halás, vykonaný zápis a fotodokumentácia, pokus: pretrvávajúce nejasnosti pri vedení pokusu. Pokus bude potrebné ďalej sledovať. Porast jačmeňa jarného vid' obrazová príloha. Založenie porastu bolo vykonané dňa 26.3.2021.

Jakubovany – dňa 18.06.2021, za prítomnosti skúšobníčky – Ing. M. Sučkovej, za OPH Ing. M. Slovík, Ing. P. Halás, vykonaný zápis a fotodokumentácia, pokus riadne vedený podľa platného pracovného postupu č. 3/2019 a ďalej použiteľný. Porast jačmeňa jarného vid' obrazová príloha sa nachádza v štádiu klasenia až kvitnutia. Založenie porastu bolo vykonané dňa 29.03.2021.

Vígľaš – dňa 22.06.2021, za prítomnosti skúšobníčky – Ing. R. Cibulovej, za OPH Ing. J. Miškovičová – poverená riadením odboru a Ing. M. Slovík, vykonaný zápis a fotodokumentácia, pokus riadne vedený podľa platného pracovného postupu č. 3/2019 a ďalej použiteľný. Porast jačmeňa jarného vid' obrazová príloha sa nachádza po vyklasení až kvitnutí. Založenie porastu bolo vykonané dňa 26.03.2021. Pretrvávajúci problém s porastom na hodnotiacej parcelke var. č. 7 v 3 opakovaní.

Na každom pokusnom mieste je porast ovplyvnený pretrvávajúcim chladným priebehom počasia po zasiatí a následne suchým priebehom počasia pri predlžovacom raste – steblovaní jačmeňa jarného. V podstate na každom pokusnom mieste bol porast jačmeňa jarného dobrý a boli viditeľné rozdiely hlavne v stupňovanej výžive podľa úrovni hnojenia NPK. Pokusné porasty priebežne ošetrované herbicídne proti burinám a fungicídne, insekticídne priebežne podľa signalizácie alebo potreby.

Výmera čistých pokusných členov na jednom pokusnom mieste je 1 613 m² (bez prejazdových, obslužných pozemkov a ochranných pásov).

Priemyselné hnojivá k plodine jačmeň jarný v hospodárskom roku 2020/2021: LAV 27 % N – pred sejbou, jednoduchý superfosfát 19 % P₂O₅ pri základnom spracovaní pôdy - orba, draselná soľ 60 % K₂O pri základnom spracovaní pôdy – orba.

Hospodárske hnojivo maštalný hnoj v druhom reziduálnom roku.

Na základe požiadavky zamestnancov SS, Odboru pôdy a hnojív (OPH), od HR 2021/2022, bude zabezpečovať priemyselné hnojivá (N, P, K – hnojív), vápenatých hnojív – hmôt k vápneniu pôdy ako aj osív a sadív do stacionárnych pokusov.

V HR 2021/2020 je plánovaná pokusná plodina repka olejná f. ozimná. Po zbere pokusnej plodiny jačmeň jarný, bude potrebné včasné odobratie, zvoz a rozborovanie pôdných vzoriek zo stacionárnych pokusov k plánovanému vápneniu jednotlivých pokusných členov podľa PP č. 3/2019.

Obr. príloha k poľným stacionárnym výživárskym pokusom:

Stacio Báhoň 17.06.2021 jačmeň jarný



Stacio Bodorová 23.06.2021 jačmeň jarný



Stacio Haniska 18.06.2021 jačmeň jarný



Stacio Jakubovany 18.06.2021 jačmeň jarný



Stacio Vígľaš 22.06.2021 jačmeň jarný



II. Poľné výživárske pokusy na preskúšanie biologickej účinnosti netypizovaných hnojív k certifikácii hnojív

Pre firmu ENVIVIA, s.r.o., s plodinou pšenica letná f. jarná na zrno a repka olejná f. jarná na semeno, boli založené pšenica dňa 24.03.2021 a repka 26.03.2021, podľa platných Pracovných postupov OPH č. 1/2021 až č. 4/2021 na pôde skúšobnej stanice ÚKSÚP v Bodorovej. Prehliadky naplánované v období kvitnutia pokusných plodín boli vykonané dňa 23.6.2021. Pokusy sú vedené podľa pracovných postupov a ďalej použiteľné.