
Odbor pôdy, hnojív a obnoviteľných zdrojov energií

„SPRÁVA Z VÝŽIVÁRSKÝCH POKUSOV“

riešených OPHOZE v hospodárskom roku 2018/2019.

prehliadky JAR 2019

Vypracoval: Ing. Marek Slovík
Dátum: 12.04.2019

Schválila riaditeľka odboru: PhDr. Ildikó Maggioni Brázová

- I. V poľných stacionárnych výživárskych pokusoch – pokusná plodina v KVO a ZVO pšenica letná forma ozimná „VIRIATO“ v hospodárskom roku 2018/2019, po prezimovaní.

Báhoň – dňa 01.04.2019, za prítomnosti skúšobníka - Ing. M. Bartošovej, za OPHOZE Ing. M. Slovík, vykonaný zápis, pokus riadne vedený podľa platnej metodiky a ďalej použiteľný. Porast pšenice sa nachádzal v štádiu na začiatku predĺžovacieho rastu. Jarné regeneračné hnojenie dusíkom 20.02.2019.

Bodorová – dňa 11.04.2019, za prítomnosti skúšobníka - Ing. M. Skočika, za OPHOZE Ing. M. Slovík, Ing. P. Halás, vykonaný zápis, pokus riadne vedený podľa platnej metodiky a ďalej použiteľný. Porast pšenice sa nachádzal v štádiu odnožovania na jar. Jarné regeneračné hnojenie dusíkom 13.03.2019.

Haniska – dňa 10.04.2019, za prítomnosti skúšobníka – Ing. K. Hanušovskej, za OPHOZE Ing. M. Slovík, Ing. P. Halás, Ing. G. Petrušková, vykonaný zápis, pokus riadne vedený podľa platnej metodiky a ďalej použiteľný. Porast pšenice sa nachádzal v štádiu po odnožení na jar až začiatok predĺžovacieho rastu. Jarné regeneračné hnojenie dusíkom 13.03.2019.

Jakubovany – dňa 10.04.2019, bez prítomnosti skúšobníka – Ing. M. Sučkovej, za OPHOZE Ing. M. Slovík, Ing. P. Halás, Ing. G. Petrušková, vykonaný zápis, pokus riadne vedený podľa platnej metodiky a ďalej použiteľný. Porast pšenice sa nachádzal v štádiu odnožovania na jar. Jarné regeneračné hnojenie dusíkom 04.03.2019.

Víglaš – dňa 01.04.2019, bez prítomnosti skúšobníka – Ing. B. Chlebničanovej, za OPHOZE Ing. M. Slovík, vykonaný zápis, pokus riadne vedený podľa platnej metodiky a ďalej použiteľný. Porast pšenice sa nachádzal v štádiu odnožovania na jar. Jarné regeneračné hnojenie dusíkom 01.03.2019.

Obrazové info. vid'. príloha.

Na každom pokusnom mieste je pokus ovplyvnený pretrvávajúcim suchom ešte z jesene 2018, varianty č. 1, 2 (bez hnojenia a hnojenie 1x za 4 roky MH) porast pšenice najmenší a výrazne redší, nasleduje variant 10 a 5 (prvá intenzita hnojenia N1P1K1 a druhá intenzita hnojenia N2P2K2), najlepšie (hustota a výška porastu) varianty 11 a 12 (tretia a najvyššia intenzita hnojenia N3P3K3 var. 12 bez aplikácie vápnenia).

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

Hnojivá k plodine pšenica letná f. ozimná „VIRIATO“ v hospodárskom roku 2018/2019: LAV 27 % N – pred sejbou, regeneračné (bližšie vid'. vyššie) a produkčné hnojenie, jednoduchý superfosfát 19 % P_2O_5 pri základnom spracovaní pôdy - orba, draselná soľ 60 % K_2O pri základnom spracovaní pôdy – orba.

V nadväznosti na úlohu „Sledovanie dynamiky dusíka v pôde“ vedenej súbežne so stacionárnym pokusom 2012 – 2019, prvý odber v 2019 roku bol pred regeneračným hnojením pšenice a nasledoval v termíne: 1.4.2019 (SS Báhoň, Haniska a Vígľaš), ďalšie odbery budú nasledovať cca v odberných termínoch 15.4.2019, 1.5.2019, 15.5.2019, 1.6.,2019, 15.6.2019, 1.7.2019, (1.8.2018) posledný odber po zbere pšenice.

Obr. príloha k poľným stacionárnym výživárskym pokusom:

Stacio Báhoň 01.04.2019



Stacio Bodorová 11.04.2019



Stacio Haniska 10.04.2019



Stacio Jakubovany 10.04.2019



Stacio Vígľaš 01.04.2019



- II. V nádobových výživárskych pokusoch – overenie biologickej účinnosti hnojív, vedených vo vegetačnej hale OPHOZE pracovisko Zvolen podľa platnej metodiky, príprava pôdy a aplikácia hnojív prebehla pred siatím. Založenie pokusnej plodiny Jačmeňa jarného prebehlo 28.2.2019 siatím, v štandardnej odrode „MALZ“ a novošľachtenci odrode „IS MALTIGO“. Pokus je vedený v 2019 roku ako druhý rok trojročného cyklu. V pokuse je pôda z SS Beluša, Veľký Meder, Vranov nad Topľou.

Počet variantov hnojenia 12, počet opakovaní 4, celkový počet nádob v pokuse 288.

Hnojivá k plodine jačmeň jarný v 2019 roku: ako štandardné hnojivá DASA s 26 % N, draselná soľ s 60 % K₂O, skúšaná biologická účinnosť hnojív **DASA H s 26 % N, 0,25 % C** a **DASAMAG s 24 % N, 6 % MgO**.

Vegetačná hala OPHOZE pracovisko Zvolen – dňa 12.04.2019, za OPHOZE prítomný Ing. M. Slovík, vykonaný zápis, pokus riadne vedený podľa platnej metodiky a ďalej použiteľný. Porast jačmeňa jarného sa nachádzal v štádiu odnožovania.

Obrazové info. vid'. príloha.

Príloha k nádobovým výživárskym pokusom:



↖ Jačmeň jarný „MALZ“ pôda SS Beluša 12.4.2019

↙ Jačmeň jarný „MALZ“ pôda SS V. n. Topľpu 12.4.2019

↗ Jačmeň jarný „IS MALTIGO“ pôda SS Beluša 12.4.2019

↘ Jačmeň jarný „IS MALTIGO“ pôda SS V. n. Topľpu 12.4.2019



↖ Jačmeň jarný „MALZ“ pôda SS V. Meder 12.4.2019



↗ Jačmeň jarný „IS MALTIGO“ pôda SS V. Meder 12.4.2019

- III. Poľné výživárske pokusy preskúšania biologickej účinnosti hnojív s plodinou kukuricou na zrno a slnečnicou na semeno, pre firmu ITALPOLLINA S.p.A., boli založené dňa 10.4.2019, podľa platných pracovných postupov OPHOZE č. 1/2019 a č. 2/2019 na pôde skúšobnej stanici ÚKSÚP v Želiezovciach.