
Odbor pôdy, hnojív a obnoviteľných zdrojov energií

„SPRÁVA Z VÝŽIVÁRSKÝCH POKUSOV“

riešených OPHOZE v hospodárskom roku 2018/2019.

prehliadky JESEŇ 2018

Vypracoval: Ing. Marek Slovík
Dátum: 20.11.2018

Schválila riaditeľka odboru: PhDr. Ildikó Maggioni Brázová

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

Báhoň – dňa 15.11.2018, bez prítomnosti skúšobníka - Ing. M. Bartošovej, za OPHOZE Ing. M. Slovík, Ing. P. Halás, vykonaný zápis, pokus riadne vedený podľa platnej metodiky a ďalej použiteľný. Porast pšenice založený – vysiaty 8.10.2018, nachádzal sa v štádiu na začiatku odnožovania.

Bodorová – dňa 14.11.2018, za prítomnosti skúšobníka - Ing. M. Skočíka, za OPHOZE Ing. M. Slovík, Ing. P. Halás, vykonaný zápis, pokus riadne vedený podľa platnej metodiky a ďalej použiteľný. Porast pšenice založený – vysiaty 1.10.2018, nachádzal sa v štádiu na začiatku odnožovania.

Haniska – dňa 8.11.2018, bez 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 založený – vysiaty 8.10.2018, nachádzal sa v štádiu na začiatku odnožovania.

Jakubovany – dňa 8.11.2018, za prítomnosti skúšobníka – Ing. M. Sučkovej, za OPHOZE Ing. M. Slovík, Ing. P. Halás, vykonaný zápis, pokus riadne vedený podľa platnej metodiky a ďalej použiteľný. Porast pšenice založený – vysiaty 2.10.2018, nachádzal sa v štádiu na začiatku odnožovania.

Víglaš – dňa 5.11.2018, za prítomnosti skúšobníka – Ing. B. Chlebničanovej, za OPHOZE Ing. M. Slovík, Ing. P. Halás, vykonaný zápis, pokus riadne vedený podľa platnej metodiky a ďalej použiteľný. Porast pšenice založený – vysiaty 28.9.2018, nachádzal sa v štádiu na začiatku odnožovania.

Obrazové info. vid'. príloha.

Na každom pokusnom mieste je pokus výrazne ovplyvnený pretrvávajúcim suchom.

V Bodorovej variante č. 1, 2 (bez hnojenia a hnojenie 1x za 4 roky MH) porast pšenice redší, na celom pokuse ojedinelý výskyt múčnatky trávovej.

V Báhoňi variante 1,2,10 najredšie, najkrajšie variante 5,11. Na ostatných pokusných miestach bez zjavných rozdielov medzi variantami.

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 a produkčné hnojenie, jednoduchý superfosfát 19 % P₂O₅

pri základnom spracovaní pôdy - orba, draselná soľ 60 % K₂O 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 bude nasledovať pred regeneračným hnojením pšenice a nasleduje v termínoch cca: 15.3.2019, 1.4.2019, 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 15.11.2018



Stacio Bodorová 14.11.2018



Stacio Haniska 8.11.2018



Stacio Jakubovany 8.11.2018



Stacio Vígľaš 5.11.2018



V nádobových výživárskych pokusoch – overenie biologickej účinnosti hnojív, vedených vo vegetačnej hale OPHOZE pracovisko Zvolen podľa platnej metodiky, pokusná plodina Jačmeň jarný v štandardnej odrode a novošľachtenci. Pokus bude vedený v roku 2019 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.**