

Vyhodnocení studentské soutěže 2021 - Diplomová práce nezapadne

Vydavatel časopisu Agromanuál vyhlásil soutěž pro studenty závěrečných ročníků zemědělských vysokých škol, která spočívala ve vytvoření zajímavých článků z výsledků vlastních diplomových prací odpovídajících náplni časopisu Agromanuál. V průběhu roku 2021 byly v časopisu Agromanuál i na webových stránkách www.agromanual.cz publikovány vybrané články, které splňovaly požadavky a odborná kritéria pro zařazení do soutěže. Posléze členové redakční rady články ohodnotili a vybrali trojici těch nejlepších, jejichž autorům bude rozdělena finanční odměna. Zároveň všichni účastníci soutěže získají předplatné následujícího ročníku časopisu Agromanuál.

2. místo

Varianta s podrýváním dosáhla nejlepšího výnosu semen řepky

Pomyslnou stříbrnou medaili získal autor **Bc. Václav Tomášek** pod vedením Doc. Ing. Jana Bárty, Ph.D., jehož článek „Vliv rozdílného způsobu zpracování půdy na výnosové parametry ozimé řepky olejky“ byl součástí časopisu Agromanuál pro měsíc červen. Hlavním tématem bylo vyhodnocení 2letého polního pokusu, při němž byly odrůdy řepky vysévány ve 3 variantách zpracování půdy, konkrétně s využitím orby, s mělkým zpracováním půdy a s využitím podrývání. U všech variant byl sledován výnos semen, HTS, počet rostlin/m², počet šesulí/rostlina, síla kořenového krčku a olejnatost semen řepky. Z dosažených výsledků bylo zřejmé, že výnosově nejstabilnější variantou zpracování půdy byla varianta s podrýváním.

1. místo

Fungicidně ošetřené osivo máku zvýšilo polní vzháživost

Prvenství bylo přisouzeno **Ing. Tomáši Dvořákovi**, který pod vedením školitelů Ing. Davida Bečky, Ph.D. a Doc. Ing. Evženie Prokinové, CSc. oslovil členy redakční rady tématem zabývajícím se „Vlivem ošetření osiva a foliární aplikace fungicidů u množitelských porostů na zdravotní stav osiva máku“. Ve 4letém pokusu, k jehož zveřejnění došlo v dubnovém vydání časopisu Agromanuál, bylo sledováno napadení porostu máku chorobami, z nichž nejintenzivněji působily helmintosporióza, bakteriózy a plíseň máku. Součástí článku byly výsledky klíčivosti sklizených semen v laboratorním testu ve vlhké komůrce a skleníkovém pokusu. Závěr se neobešel bez doporučení pro praxi, kde bylo jasně poukázáno na důležitost fungicidních zásahů, a to z hlediska vzháživosti osiva i intenzity tlaku chorob.

3. místo

Vysoká účinnost insekticidu SpinTor vůči mandelince bramborové

Redakční rada rozhodla, že se na 3. místě umístil článek z květnového vydání časopisu Agromanuál na téma „Účinnost přírodních látek při regulaci mandelinky bramborové v pásmech vodních zdrojů“. Autor **Ing. Luboš Petříček** pod vedením Ing. Petra Dvořáka, Ph.D. ověřoval účinnost a ekonomickou náročnost ošetření biologických přípravků SpinTor a NeemAzal v porovnání s insekticidy konvenčními. Vhodnější variantou se dle výsledků jevil přípravek SpinTor, který dosáhl nejvyšší průměrné účinnosti na brouky a larvy mandelinky a v porovnání s přípravkem NeemAzal byl několikanásobně ekonomicky výhodnější. Do závěru byly také zahrnuty další alternativy biologické ochrany, jako je používání extraktů rostlin a hub nebo látek produkovaných mikroorganismy.



Gratulujeme autorům s nejlépe ohodnocenými články. Zároveň chceme vyzdvihnout snahu a zájem všech autorů, neboť se dobrovolně rozhodli podělit o svá zajímavá témata, která obohatila čtenáře časopisu Agromanuál o praktické informace.

Těšíme se na shledání při dalším ročníku soutěže Diplomová práce nezapadne, který byl již vyhlášen.