

Vyhodnocení studentské soutěže 2022 - 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. V průběhu roku 2022 byly v časopisu Agromanuál i na webových stránkách www.agromanual.cz publikovány vybrané články, které splňovaly veškeré 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 v hodnotě 10 tisíc Kč. Zároveň všichni účastníci soutěže získají předplatné následujícího ročníku časopisu Agromanuál.

2. místo

Pomyslnou stříbrnou medaili získala autorka **Bc. Zuzana Lišková** pod vedením Prof. Ing. Pavla Ryšánka, CSc. a konzultantky Ing. Jany Chrpové, CSc., jejíž článek „**Charakteristika odrůd a linií ječmene jarního z hlediska rezistence vůči fuzarióze klasu**“ byl součástí časopisu Agromanuál pro měsíc květen. V rámci pokusů bylo hodnoceno 289 odrůd a linií ječmene jarního. Při posuzování materiálu se skupina nesladovníkových ječmenů jarních projevila jako nejodolnější vůči napadení fuzariózami klasů, naopak linie současného novošlechtění patřily po této stránce k nejhorším. Zároveň bylo prokázáno, že volnější stavba 2řadého ječmene jarního snižuje celkové napadení klasu. Při hodnocení ječmenů pluchatých a nahých byl patrný vliv pluch, díky kterým nedochází k výraznému proniknutí patogenu k zrnu. Z výsledků je tak zřejmé, že odolnost ječmene jarního vůči fuzariózám klasu je ovlivněna nejen typem materiálu, ale i řadovostí klasu nebo typem zrna.

1. místo

Prvenství získala **Bc. Veronika Vancová**, která pod vedením Doc. Ing. Jana Kazdy CSc. oslovila členy redakční rady tématem zabývajícím se „**Využitím biologických přípravků při pěstování česneku**“. V rámci pokusu, k jehož zveřejnění došlo v srpnovém vydání časopisu Agromanuál, byly použity tři biologické přípravky na bázi užitečných mikroorganismů k potlačení půdních patogenů, a to Baskus, Fix H + N a Hirundo. Každý z přípravků byl aplikován 3 různými způsoby, z nichž se nejlépe projevilo především moření sadby česneku a zapravení do půdy bezprostředně před výsadbou. Rozvoj chorob nejvíce eliminovaly přípravky Fix H + N s účinností 85 % a Hirundo, jehož účinnost se pohybovala okolo 62 %. Účinnost přípravku Baskus byla vzhledem k tomu, že působí zejména proti bakteriálním chorobám, nejnižší. Ačkoliv se účinnost biologických přípravků proti houbovým chorobám prokázala, jejich vliv na zvýšení hmotnosti palic česneku nebyl významný.

3. místo

Redakční rada rozhodla, že se na 3. místě umístil článek z dubnového vydání časopisu Agromanuál na téma „**Reakce brambor pro výrobu škrobu na aplikaci hnojiva Lyceby koncentrát**“. Jak z názvu vypovídá, autor **Ing. Martin Doubek** se pod vedením Doc. Ing. Jana Bárty, Ph.D. věnoval využití nového organominerálního a ekologického hnojiva Lyceby koncentrát ve výživě brambor, které vzniká zkoncentrováním hlízové vody po zpracování brambor na škrob a bílkoviny. Jeho působení (aplikováno v dávkách 2,0 a 4,0 t/ha) bylo sledováno na 2 odrůdách určených pro výrobu škrobu - Euroresa a Eurostach. Hnojivo Lyceby koncentrát se v rámci jednoletého pokusu nejvíce projevilo při plné čtyřtunové dávce, a to jak na zvýšení výnosu hlíz (Eurostach o 15,36 t/ha oproti kontrole), tak i z pohledu nárůstu výnosu škrobu. V kombinaci s hnojem, kejdou nebo digestátem se tak může jednat o novou možnost, jak při vysokých cenách minerálních hnojiv snížit jejich potřebu.



Gratulujeme autorům s nejlépe ohodnocenými články.

Zároveň oceňujeme snahu a zájem všech, kteří se zapojili do soutěže a svými zajímavými tématy obohatili čtenáře časopisu Agromanuál o praktické informace.

Nový ročník soutěže vyhlášen

Těšíme se na další práce při 3. ročníku soutěže Diplomová práce nezapadne, který byl již vyhlášen, podrobnosti naleznete v časopisu a na webu Agromanual.cz.