

Abstrakt

VLIV AGROTECHNICKÝCH A IMUNOLOGICKÝCH OPATŘENÍ NA VÝVOJ CHOROB A ŠKŮDCŮ V POROSTECH PŠENICE OZIMÉ

Cíl. Určit nejúčinnější agrotechnická opatření k regulaci počtu škůdců v porostech pšenice ozimé. **Metody.** Výzkum v terénu, laboratorní a analytický. Terénní studie byly prováděny v podmínkách monitorovacích průzkumů. **Výsledky.** Článek prezentuje výsledky dlouhodobých studií fyto-sanitárního stavu porostů pšenice ozimé při různých agrotechnických a imunologických opatřeních. **Závěry.** Podle výsledků Oddělení ochrany rostlin proti škůdcům a chorobám NSC "Zemědělský ústav NAAS", včasné a kvalitní uplatňování agrotechnických opatření po dobu 4-5 let umožňuje snížit druhovou rozmanitost a populaci škůdců a patogenů na prahovou hodnotu. Podle výsledků dlouhodobých studií uspokojivý fyto-sanitární stav porostů pšenice ozimé zajišťují pozdní termíny setí (I.-II. dekáda října); výrazně se snižuje poškození rostlin škůdci a chorobami; zavedení víceletých trav do střídání plodin jako předplodiny pšenice ozimé; zavedení cukrové řepy do čtyřpolního a trojpolního střídání plodin místo kukuřice, ovsa a ječmene; prodloužení rotace střídání plodin zavedením dalšího pole slunečnice ve čtyřpolním střídání plodin; při nasycení střídání plodin obilovinami až na 40 %; při alternativních systémech hnojení a při mírných dávkách minerálních hnojiv, zejména dusíku N₃₀ ; na nehnojeném pozadí při bezorebném zpracování půdy se snížil rozvoj a výskyt kořenových hnilob a poškození stonků mouchami obilnin. Byly identifikovány odrůdy se skupinovou odolností proti chorobám a škůdcům Polisyanka - (proti moučnivce, septorióze listů, kořenové hnilobě, mšici obilní a trásněnce pšeničné) a Pamyati Gorka - proti (moučnivce, septorióze klásků, plísni olivové a pilatce chlebové).

Klíčová slova: doba setí, střídání plodin, hnojiva, kultivace půdy, odrůdy.