

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЗАХИСТУ ЯРОГО ЯЧМЕНЮ

Призначення. Вивчення біологічної ефективності проти шкідників зернових культур слаботоксичних інсектицидів нового покоління, до яких належать пірінекс та дібазол, є актуальним. У фазі сходи – третій листок посіви ярого ячменю переважно були пошкоджені листоїдами: хлібною смугастою блішкою, п'явицею синьою, п'явицею червоногрудою та стебловими блішками. Кількість п'явиць і смугастих хлібних блішок перевищувала ЕПШ, тому для захисту посівів від цих шкідників доцільно було провести обприскування інсектицидами.

Найвищу біологічну ефективність за роки досліджень показало застосування препарату Пірінекс к.е. – 98,9 – 100 %, дещо нижчу – 66,2 – 81,8 % – застосування інсектициду Діазол в.е. Найвища врожайність ярого ячменю сорту Вакула за роки досліджень була у варіанті, де застосовували інсектицид нового покоління Пірінекс к.е. – 41,6 ц/га. На дослідній ділянці, де застосовували інсектицид Діазол в.е., врожайність дещо нижча і становить 37,8 ц/га, на еталонному варіанті, де застосовували Децис к.е., – 35,9 ц/га. Середня врожайність на контролі – 34,7 ц/га, що на 6,9 ц менше, ніж на кращому дослідному варіанті. Найефективнішим серед досліджуваних препаратів виявився інсектицид нового покоління Пірінекс к.е. за норми витрати 1,2 л/га. Цей препарат можна пропонувати для захисту посівів ячменю від комплексу листогризучих шкідників у господарствах з різною формою власності.

Найвищий чистий прибуток – 1643 грн/га – отримано у разі застосування проти шкідників ярого ячменю інсектициду Пірінекс к.е., дещо нижчий – 1256 грн/га – отримано після застосування пестициду Діазол в.е. Застосування інсектициду Пірінекс к.е. у боротьбі зі шкідниками ярого ячменю характеризується найнижчою собівартістю зерна – 60,5 грн/ц і найвищим рівнем рентабельності – 65,28%.

Сфера застосування. Фермерські господарства Львівської області.

Розробники: Завірюха П.Д., к.с.-г.н., професор, Коханець О.М., к.с.-г.н., доцент, Косилович Г.О., к.б.н., доцент, Голячук Ю.С., к.б.н., ст. викладач.

ACTUAL QUESTIONS OF SPRING BARLEY PROTECTION

Zaviruha P.D., Kohanets O.M., Kosylovych H.O., Holiachuk Yu.S.

In presented article forecast of development of the main pests of spring barley are given. It is noted that in present situation the main efforts should be directed to adherence to integrated system for protection of agricultural crops. Such systems ensures control of pests on economically insignificant level. The high biological efficiency was marked in variant with application Pirinecs.