

такі препарати: Карате Зеон 050 SC в дозі 0,15 л/га, Арріво 25% к.е. в дозі 0,2 л/га і Фастак 10% к.е. в дозі 0,1 л/га. Обприскування проводили на початку бутонізації рослин. Усі використані препарати проявили високу ефективність і довготривалу інсектицидну дію. На 14-й день після обприскування рослин щільність комах у варіанті зі застосуванням Фастаку знизилась на 95,6%, а при використанні Арріво - навіть на 98,5%.

УДК: 632.26: 633.34

ВИДОВИЙ СКЛАД БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ НУТУ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ

Гайдаржи М. І.

здобувач другого ступеня вищої освіти
агробіотехнологічного факультету

Губич О.Ю.

асистент

кафедри захисту, генетики і селекції рослин

Одеській державній аграрній університет,

м. Одеса, Україна

Анотація. Проведені дослідження з обліку видового складу бур'янів у посівах нуту в СФГ «Вельчу» Болградського району Одеської області. При обстеженні поля виявили значну кількість багаторічних коренепаросткових, однорічних злакових і широколистяних бур'янів. Показано результати ефективності агротехнічних і хімічних заходів зі зниження чисельності та видового складу бур'янів у посівах нуту в умовах СФГ «Вельчу» Болградського району Одеської області.

Ключові слова: бур'яни, нут, гербіциди, агротехнічні заходи.

За результатами польового обстеження посівів нуту та підрахунком кількості бур'янів на м², однорічні злакові склали 84 шт., однорічні широколистяні – 63 шт., багаторічні коренепаросткові – 21 шт., всього – 168 шт. на ділянках де не проводили обробку гербіцидами (контроль). Застосування гербіцидів у певній мірі знизило забур'яненість, але їх дії виявилось недостатньо для одержання повністю чистих посівів. Кількість бур'янів після обробки гербіцидами на м² в шт.: однорічні злакові – 12, однорічні широколистяні – 16, багаторічні коренепаросткові – 20, всього на обліковій ділянці – 48.

Результати досліджень свідчать, що посіви нуту мали змішаний тип забур'яненості з перевагою однорічних злакових видів, які склали 75-85 % від загальної кількості. З ранніх ярих бур'янів домінували такі представники як: гірчак березкоподібний (*Polygonum convolvulus* L.), а з пізніх – просо куряче (*Echinochlaerus-galli* L.), мишій сизий (*Seteria glauca* L.), лобода біла (*Chenopodium album* L.), щирія звичайна (*Amarantus retriflexus* L.). Багаторічні коренепаросткові були представлені берізкою польовою (*Convulvulus arvensis* L.) та латуком татарським (*Latuca tatarica* L.).

Для боротьби з бур'янами застосовували різні після сходові гербіциди. Пульсар 1,0-1,5 л/га, Базагран 2,5-3,0 л/га, і їх суміш у половинних нормах Пульсар 0,5 л/га + Базагран 1,5 л/га. Після обробки вказаними гербіцидами проведений підрахунок кількості і видового складу бур'янів виявив, що ефективний варіант застосування суміші гербіцидів Пульсар 0,5 л/га + Базагран 1,5 л/га максимально знизив кількість бур'янів порівняно з варіантами використання їх окремо один від одного. При врахуванні виробничих витрат варіант використання суміші гербіцидів показав максимальний рівень рентабельності який склав 131,9 %.

УДК: 632.26:633.111.

ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕГРОВАНОЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ РОСЛИН ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В ПІВДЕННОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ

Городнік С.В.

здобувач другого ступеня вищої освіти
агробіотехнологічного факультету

Соломонов Р.В.

к. с. –г. н., в. о. доцента
кафедри захисту, генетики і селекції рослин
rusolomonov@ukr.net

Одеській державний аграрний університет,
м. Одеса, Україна

Анотація. Викладено сучасні оптимізовані системи захисту рослин пшениці озимої в південному регіоні країни. Висвітлено поетапне використання у період вегетації застосування як агротехнічних так і хімічних, біологічних засобів у системі захисту посівів від шкідливих організмів. Розглянута можливість зменшення хімічного навантаження на рослини, ґрунт