

У дослідах, проведених у ТОВ «Арчі» (Вінницька обл.) у контрольному варіанті було пошкоджено довгоносиками близько 30% рослин, дротяниками – 32 % причому 24,1 % рослин загинуло.

Встановлено, що загальна площа контакту, залежно від норми висіву насіння, становить біля 7,03–8,04 м² на кожен гектар посіву цукрових буряків, при внесенні гранульованих засобів захисту в ґрунт 444 м², а при обприскуванні посівів 10000 м². Визначено, що найекологічнішим способом захисту сходів цукрових буряків є сівба насінням, обробленим захисними препаратами.

З'ясовано, що пошкодження рослин довгоносиком залежно від композиції обробки насіння захисними препаратами у варіантах, де висівали оброблене насіння інсектицидами значно зменшувалось і, відповідно, – зменшувалась і кількість пошкоджених рослин та ступінь їх пошкодження у різних фазах розвитку.

УДК 632.5:631.51.021:633.15

Танчик С. П., д доктор сільськогосподарських наук,
професор, завідувач кафедри землеробства та гербології

Миколенко Я. О., аспірант

Національний університет біоресурсів і природокористування України

E-mail: yaroslava.mikolenko@mail.ru

ЕФЕКТИВНІСТЬ КОНТРОЛЮ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ ЗА РІЗНИХ СИСТЕМ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Високий ступінь засміченості орного шару ґрунту насінням бур'янів призводить до підвищеного рівня забур'яненості посівів сільськогосподарських культур, що є проблемою, яка гостро постає при переході до мінімізації обробітку ґрунту.

Метою досліджень є експериментально обґрунтувати ефективність контролю бур'янів за різних систем обробітку ґрунту під кукурудзу. Вплив на рівні забур'яненості різних систем основного обробітку за однакової системи захисту культури від бур'янів.

Дослідження проводились протягом 2014–2015 роках у науковій лабораторії кафедри землеробства та гербології в умовах ВП АДС НУБіП України, с. Пшеничне, Васильківського району, Київської області, у стаціонарному досліді з вивчення ефективності системи землеробства No-till в зоні Лісостепу. Короткоротаційна сівозміна, в якій був закладений дослід, має наступне чергування культур: соя – ячмінь – кукурудза.

Система заходів контролю забур'яненості посівів кукурудзи за традиційної системи обробітку ґрунту включає проведення передпосівної культивуації на глибину загортання насіння та застосуван-

ня ґрунтового гербіциду Харнес (ацетохлор 900 г/л) у нормі 3,0 л/га, у фазі 5–7 листків внесено МайсТер Пауер (Форамсульфурон, 31,5 г/л + йодосульфурон, 1,0 г/л + тіенкарбазон-метил, 10 г/л + ципросульфамід (антидот), 15 г/л) у нормі 1,25 л/га.

Заходи контролювання забур'яненості за нульової технології передбачав застосування гербіциду суцільної дії гліфосатної групи до сівби, з метою знищення сходів багаторічних, зимуючих, озимих та ранніх ярих бур'янів. Система захисту посівів від бур'янового компоненту була аналогічна з контролем.

Проведені дослідження виявили, що час появи, рясність та видовий склад бур'янів залежить від системи основного обробітку ґрунту. При проведенні обліків перед сівбою культури різниця в чисельності бур'янів за різних систем основного обробітку склала 17 шт./м².

На початок гербокритичного періоду кукурудзи (фаза 2–3 листки) за традиційних технологій температура ґрунту підвищилася, що призвело до масового проростання насіння бур'янів, загальна чисельність досягла 233 шт./м² значно менша чисельність бур'янів була за технології No-till – 176 шт./м².

У результаті проведених досліджень за системи прямої сівби спостерігається збільшення забур'яненості посіву кукурудзи в середньому на 42 % порівняно з контролем. Застосування комплексу гербіцидів проти одно-та дводольних видів дозволило зменшити загальну чисельність бур'янів у посівах кукурудзи в середньому на 30 %.

УДК 631.543:582.973

Тихий Т. І., науковий співробітник

Інститут помології ім. Л. П. Симиренка НААН

E-mail: mliivis@ck.ukr.net

СОРТИ ЖИМОЛОСТІ ЇСТІВНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ІНСТИТУТУ ПОМОЛОГІЇ ІМ. Л. П.СИМИРЕНКА НААН

Серед великого різноманіття плодово-ягідних культур важко відшукати таку, яку за унікальними властивостями можна було б зрівняти з жимолостю. Вона вважається самою скороплідною культурою – сіянці починають плодоносити з двох років. Її ягоди досягають першими в сезоні (за 7–10 днів до суниці). За хімічним складом жимолость відносять до групи високовітамінних лікувальних ягідних культур, поряд з шипшиною, аронією, чорною смородиною.

Селекція жимолості розпочалася недавно і перші зареєстровані сорти не набагато переважають відбірні дикоростучі форми. Тому метою селекції жимолості їстівної є підвищення врожайності,