

СУМІСНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ ПРЕСТИЖ І ПОТЕЙТІН У ВИРОЩУВАННІ КАРТОПЛІ СОРТУ ЗАХІДНА

Призначення. Незважаючи на важливе народногосподарське значення, урожайність картоплі в Україні залишається низькою – 100-140 ц/га. Це в багато разів нижче від потенціалу її продуктивності і в кілька разів менше, ніж у низці розвинутих країн Європи.

Проблема підвищення врожайності картоплі та отримання екологічно чистої продукції є основною. Підвищити врожайність картоплі можна завдяки селекційно-генетичному шляху, застосуванню добрив, засобів захисту рослин. Результати наукових досліджень свідчать, що одним із високоефективних і найбільш малозатратних резервів підвищення продуктивності та поліпшення якості картоплі може стати широке впровадження у виробництво біостимуляторів, які стають невід’ємними складовими в інтенсивних технологіях вирощування культури.

Проведеними дослідженнями встановлено, що обробка бульб картоплі перед садінням позитивно вплинула на появу сходів, проходження фази бутонізації та періоду цвітіння, посилювала адаптаційні можливості рослин, сприяла формуванню більшої кількості бульб під кущем.

Використання престижу і потейтіну для обробки ними садивних бульб в оптимальних нормах є агрозаходом, який позитивно впливає на біометричні, фізіологічні та господарські показники картоплі.

Доведено, що застосування потейтіну в нормі 5 мл/т сприяло підвищенню урожайності сорту Західна до 228,8 ц/га, престижу в нормі 1 л на 1 т – до 235,7 ц/га, престиж + потейтін – до 241,5 ц/га, потейтін + потейтіна (обприскування посіву у нормі 0,3 г д.р. на 1 га) – до 245,8 ц/га, престиж + потейтін (обприскування посіву у нормі 0,3 г д.р. на 1 га) – до 252,3 ц/га.

Аналіз економічної ефективності застосування регуляторів росту показав доцільність їх використання в картоплярстві. За обробки рослин картоплі сорту Західна престижем і біостимулятором росту чистий прибуток і рівень рентабельності з 1 га порівняно з контрольним варіантом зростають відповідно до 17830 грн/га і до 66,3%. Собівартість продукції при цьому знижувалася до 108,3 грн/ц.

Сфера застосування. Господарства різних форм власності.

Розробники: Завірюха П.Д., к.с.-г.н., професор, Неживий З.П., ст. викладач, Голячук Ю.С., к.б.н.

COMPLEX APPLICATION OF PREPARATIONS PRESTIGE AND POTEYTIN AT CULTIVATION OF A POTATO VARIETY ZAHIDNA.

Zaviruha P.D., Nezshyvyu Z.P., Holiachuk J.S.

Influence of application of preparations Prestige and Poteytin by treatment of seeding tubers of a potato variety Zahidna on biometric, physiological and economic indicators is studied.