

7. Господарство одержує в цілому невисоку урожайність сільськогосподарських культур, які відповідають природній родючості ґрунтів. Вища урожайність спостерігається по тих культурах, які в господарстві є пріоритетними – пшениця озима, цукровий буряк, озимий ріпак. В останні два роки урожайність сільськогосподарських культур підвищилась порівняно з попереднім п'ятирічним періодом.

Література

1. Гаврилянчик Р.Ю. Екологічний моніторинг перспективних територій для включення в заповідну зону майбутнього Хотинського національного природного парку / Р.Ю.Гаврилянчик, А.В. Степась // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава, 2008. – № 4. – С. 90-92.
2. Інженерна екологія : навч. посіб. Ч. VIII. Міські екосистеми / Л. С. Васик, Р. Ю. Гаврилянчик, І. А. Шелудченко ; за ред. Б.А. Шелудченко. – Кам'янець-Подільський : Каліграф, 2010. – 136 с.

УРОЖАЙНІСТЬ КАРТОПЛІ ЗАЛЕЖНО ВІД ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТУ

*Вілівчук Р.В., студент 2 СТН курсу спеціальності 6.090101
«Агрономія» навчально-наукового інституту агротехнологій і
природокористування ПДАТУ
Науковий керівник: кандидат с.-г. наук Недільська У.І.
Кафедра селекції, насінництва і загальнобіологічних дисциплін*

Картопля займає одне з перших місць серед інших сільськогосподарських культур за універсальністю використання. Майбутнє картоплярства України - це високоефективне спеціалізоване виробництво, що базуватиметься на новітніх досягненнях науки, високому технічному і технологічному забезпеченні.

Вирішити проблему підвищення продуктивності картоплі можна не лише селекційно-генетичними методами, внесенням добрив та пестицидів, а й застосуванням регуляторів росту рослин, які все більше стають невід'ємним елементом технології вирощування картоплі.

Збільшення врожаю і покращення якості бульб картоплі залежить від способів використання регулятора росту, а саме, застосування регулятора росту потейтин при обробці бульб і обприскуванні посадок картоплі у фазі бутонізації.

Результати досліджень свідчать що врожайність картоплі значною мірою залежала як від окремих застосувань регулятора росту Потейтин, що вивчались у досліді, так і від їхньої комплексної обробки, як садивних бульб, так і обприскування у фазі бутонізації. Урожайність є найважливішим показником продуктивності сорту Билина.

Доведено, що найвищу урожайність сорту картоплі одержали за обробки бульб і використання регулятора росту при обприскуванні у фазі бутонізації, за роки досліджень вона становила 233 ц/га, приріст до контролю складав 20 ц/га. Дещо менше поступився йому варіант за урожайністю при застосуванні регулятора росту, як обприскування у фазі бутонізації, що в цілому складає 225 ц/га.

Відмічена також менша урожайність на варіанті при обробці бульб, відносно двох попередніх вище сказаних на 21 і 13 ц/га, але більше від контрольного, що становила 221 ц/га, що на 19 ц/га більше від варіанту контролю без застосування регулятора росту рослин.

Таким чином, урожайність картоплі залежно від застосування регулятора росту була найвищою на варіанті при обробці бульб разом із обприскуванням у фазі бутонізації.

СПОСОБИ ПІДГОТОВКИ НАСІННЕВОГО МАТЕРІАЛУ КАРТОПЛІ

*Гнатій Богдан, студент 4-го курсу спеціальності 6.090101
«Агрономія» навчально-наукового інституту агротехнологій і
природокористування ПДАТУ
Науковий керівник: кандидат с.-г. наук Недільська У.І.
Кафедра селекції, насінництва і загальнобіологічних дисциплін*

Підготовка бульб до садіння є складовою частиною технології вирощування картоплі. Прийоми передсадивної підготовки бульб спрямовані на підвищення сортових і посівних якостей насінневого матеріалу, боротьбу з хворобами й ґрунтовими шкідниками та підвищення урожайності картоплі.

На першому етапі на калібрувально-сортувальних пунктах або вручну бульби калібрують на фракції, видаляють нетипові для даного сорту, механічно травмовані та пошкоджені хворобами. На другому етапі, з метою прискорення ростових процесів та одержання ранніх сходів, бульби пророщують на світлі, у вологому середовищі або обмежуються прогріванням. У бульбах активізуються біохімічні процеси, посилюється дихання, підвищується виділення тепла і вологи.

Бульби розкладають у 2-3 шари у світлому приміщенні з температурою 12-15°C і витримують протягом 30-35 днів. За цей строк на бульбах з'являються короткі (довжиною 1-1,5 см) міцні зелені ростки, що забезпечує більш ранню появу сходів.

Підготовка бульб до посадки дозволяє прискорити одночасну появу сходів і збільшити кількість стебел в кущах, а при вирощуванні ранньої картоплі просто обов'язкова, вона прискорює початок бульбоутворення. Яровізація картоплі є найбільш поширеним способом підготовки до