

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

посадки. Пророщують картоплю при температурі +12 +15 °С при денному або електричному освітленні, а ранньостиглі сорти при +8 +12 °С.

За будь-якого способу світлового пророщування – у приміщенні або на відкритому повітрі – за картоплею необхідний належний догляд. По-перше, видаляють хворі бульби, видаляють бульби, які не дали паростків або утворили дуже тонкі ниткоподібні паростки, а також видаляють бульби інших сортів, які легко відрізнити за зовнішнім виглядом від бульб основного сорту.

Комбінований спосіб полягає в тому, що бульби спочатку пророщують на світлі (одним із зазначених вище способів) протягом 20-25 днів до утворення на них невеликих зелених паростків. Такий спосіб є найбільш ефективним при підготовці насінневого матеріалу картоплі, що забезпечує високу урожайність бульб.

ГОСПОДАРСЬКА ОЦІНКА НОМЕРІВ ГІБРИДНОГО ПОХОДЖЕННЯ У СЕЛЕКЦІЙНОМУ РОЗСАДНИКУ

Гордовська К.В., студентка 4-го курсу спеціальності 6.090101 «Агрономія» навчально-наукового інституту агротехнологій і природокористування ПДАТУ

Науковий керівник: кандидат с.-г. наук, доцент Вільчинська Л.А.

Кафедра селекції, насінництва і загальнобіологічних дисциплін

Гібридизація, як метод створення нового вихідного матеріалу, і не лише у селекції гречки, має значну теоретичну базу й багаторічний досвід, які дозволяють розробляти та вдосконалювати нові концепції та підходи для створення більш продуктивних і конкурентноздатних сортів, які відповідають сучасним умовам виробництва.

Дослідження проводились в період з 2009 по 2011 роки на дослідному полі Науково-дослідного інституту круп'яних культур Подільського державного аграрно-технічного університету. Закладку дослідів, оцінку матеріалу, аналіз рослин, урожаю та якості зерна проводили відповідно до загальноприйнятої методики державного сортопробування. Нами проводилась оцінка гібридних комбінацій отриманих від схрещування №4013 із сортами Роксолана, Українка, Кара-Даг.

За урожайністю досліджувані гібридні комбінації переважають сорт стандарт на 0,4-1,6т/га.

Досліджувані гібридні комбінації мали покращенні технологічні показники якості зерна у порівнянні із сортом стандартом. Їх вивчення планується продовжити у контрольному розсаднику.