

Аква» та регулятори росту «Регоплант», «Агростимулін», які вносились в різних комбінаціях одномоментно у фазу бутонізації. Технологічні показники якості насіння визначали за загальними методиками і Державними стандартами.

Основними показниками якості насіння гороху є вміст білка в ньому і жиру. Харчова цінність насіння гороху визначається їх білковістю. В середньому за три роки залежно від варіантів відсоток білка в насінні склав у сорту 'Улюбленець' 23,0 % 23,83 %, у сорту 'Юлій' в межах 23,53 % - 24,53 %. У наших дослідженнях збір білка з одиниці площі значно відрізнявся за роками. Таким чином, максимальний збір білка був отриманий у варіанті із застосуванні «Фрея-Аква+Регоплант» для сорту 'Улюбленець'

і склав 0,83 т/га, для сорту 'Юлій' – 0,79 т/га у варіанті із застосуванні «Біовіт+Регоплант», що перш за все обумовлено отриманням найвищої урожайності у цих варіантах за роки дослідження.

Найбільші збори жиру 0,05 та 0,07 т/га були отримані на варіантах із застосуванням «Фрея-Аква+Агростимулін» для сорту 'Улюбленець' та для сорту 'Юлій' у варіанті із застосуванні «Біовіт+Регоплант».

Досліджувані технологічні прийоми в роки досліджень мали суттєвий вплив на формування високої якості зерна гороху, спостерігається позитивна динаміка на варіантах із застосуванням одночасно добрив та регуляторів росту шляхом обприскування у фазу бутонізації.

УДК 635.64:631.03

Косенко Н. П., кандидат. с.-г. наук, завідувач лабораторії овочівництва

Кобиліна Н. О., кандидат. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Погорелова В. О., аспірант

Інститут зрошуваного землеробства НААН

E-mail: ndz.kosenko@gmail.com

ЛЕГІНЬ – НОВИЙ СОРТ ТОМАТА ДЛЯ МЕХАНІЗОВАНОГО ЗБИРАННЯ ПЛОДІВ

В Інституті землеробства зрошуваного землеробства НААН ведеться селекційна робота з культурою томата, завданням якої є створення нових сортів і гібридів промислового типу для умов півдня України – основної зони вирощування даної культури.

Новий сорт помідора 'Легінь' створено методом міжсорткової гібридизації зразків Ont 8010 x CX-3, з наступним індивідуальним добором.

Сорт відноситься до середньораннього строку дозрівання, вегетаційний період від масових сходів до початку дозрівання плодів складає 110 діб. Рослина за типом росту – детермінантна, висотою 50-55 см, добре облистнена. Лист – середній за розміром, двічі перистий, помірного зеленого забарвлення зі слабкою глянсуватістю та сильною пухирчастістю. Суцвіття – просте, перша китиця закладається над 6–7 листком, наступні – через 1–2 листки. Фасціація першої квітки суцвіття відсутня. Квітконіжка – без відокремлюючого шару. Плоди – еліптичної форми (індекс 1,15), кількість камер 2–3, розташування камер – правильне. Плоди за досягання мають червоний колір, без зеленого плеча, масою 65–70 г. Плоди не розтріскуються, мають гладеньку поверхню, щільну шкірку. Плоди зберігаються на рослині без осипання та розтріскування впродовж 3040 діб від досягання першої китиці. Плоди мають добру лежкість і транспортабельність. Стиглі

плоди містять розчинної сухої речовини 5,65,9%, загальних цукрів – 3,23,5%, аскорбінової кислоти – 21,522,5 мг-%, кислотність – 0,440,52%. Сорт чутливий до високого рівня агротехніки (внесення мінеральних добрив під запланований урожай, захист рослин від хвороб та шкідників), зрошення. Урожайність при зрошенні дощуванням складає 6575 т/га, за краплинного зрошення – 90110 т/га, без зрошення – 35–38 т/га. Сорт має відносну стійкість до основних хвороб (альтернаріозу, фітофтороз). Сорт 'Легінь' придатний до механізованого (комбайнового) збирання плодів, дружність досягання плодів на рослині складає 95–100 %. Використання цього сорту різноманітне: для свіжого споживання, консервування, переробки на томат-продукти. Сорт помідора 'Легінь' пройшов державне випробування та занесений до Реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні.

В результаті проведеної багаторічної науково-дослідної роботи співробітниками лабораторії овочівництва Інституту зрошуваного землеробства створено новий сорт томата промислового типу 'Легінь', який перевищує стандартний сорт 'Легідний' за врожайністю на 23,8 %, товарністю та якістю плодів. Сорт універсального використання, рекомендований для вирощування у відкритому ґрунті Степової та Лісостепової зони України.