

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ ЦИБУЛІ ШАЛОТ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

На даному етапі розвитку сільського господарства в нашій країні все більшого поширення набуває органічне виробництво. Особливо актуальним даний напрямок є у овочівництві, так як овочі є одним з небагатьох продуктів, що вживаються в сирому вигляді без попередньої кулінарної обробки та є складовою частиною дієтичного харчування. У зв'язку з чим виникає потреба у розробці прийомів і заходів, що сприяють формуванню екологічно-безпечної продукції без використання хімічних добрив та засобів захисту рослин.

Однією з розробок спрямованих на вирішення питання підвищення врожайності та якості продукції у органічному овочівництві є регламент застосування біологічних препаратів у технології виробництва цибулі шалот на продовольчі та насінневі цілі. Розробка включає в себе композицію біологічних препаратів для обробляння садивного матеріалу та подальше обприскування ним посівів культури.

Встановлено, що застосування композиції біопрепаратів має стимулюючий ефект на ріст і розвиток рослин – відмічається зростання середньої маси цибулин та висоти розетки листків, кореневої системи. В наслідок поліпшення розвитку відмічається зростання товарної урожайності цибулин до 13,6 т/га у сорту Гранат та 13,2 т/га у сорту Ліра (контроль 11,9–10,4 т/га відповідно). Використання біопрепаратів у технології виробництва цибулі шалот істотно зменшувало кількість пошкоджених гнилями цибулин під час тривалого зберігання у сорту Гранат на 9,2 %, сорту Ліра на 7,8 %, на контролі у досліджуваних сортів кількість уражених гнилями цибулин складала 12,3–10,6 % відповідно. Внаслідок чого відмічається зростання збереженості продукції до 82,8–86,1 % (контроль 68,2 – 77,1 %). За використання біопрепаратів відмічено зростання вмісту аскорбінової кислоти в цибулинах на 3,4 – 26,4 %.

Застосування розробки забезпечує зниження собівартості цибулин після зберігання відносно контролю (без обробки) на 21,8 – 25,9 %.

