

## СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ЧАСНИКУ ОЗИМОГО

Розробка відноситься до галузі сільського господарства, зокрема до передсадивної обробки та біологічного захисту від хвороб.

Спосіб вирощування часнику озимого передбачає обробку садивного матеріалу (зубків, однозубкових чи повітряних цибулин) перед садінням шляхом короткочасного (1-2 с) їх занурення в розчин біопрепарату Фітохелп у дозі 10-20 л/т та фоліарну обробку рослин каскадним (кожні 10-14 діб) методом, починаючи з фази 3-5 листків, з нормою 1-3 л/га.

Фітохелп – біопрепарат із антимікробною і рістстимулюючою дією, який містить концентровану суміш штамів природних бактерій *Bacillus subtilis* (титр не менше  $4,0 \times 10^9$  КУО/см<sup>3</sup>)

Спосіб забезпечує формування сходів після проходження зимового періоду у 98% рослин з обробленого Фітохелпом садивного матеріалу (контроль без обробки – у 93%). Зменшення поширеності пероноспорозу на рослинах складає 47-53%, іржі – 38-40%, залежно від сорту. Відповідне зростання урожайності порівняно до контролю складає 10%. При цьому слід відмітити збільшення стандартної (у складі товарної) частки часнику озимого у структурі урожаю, що обумовлено тенденцією до збільшення середньої маси цибулин часнику.

Розроблений спосіб забезпечує зменшення собівартості продукції на 3,2 тис. грн./т, при цьому рентабельність виробництва збільшується на 12%.

Запропонований спосіб вирощування захищений патентом на корисну модель № 162500 U «Спосіб вирощування часнику озимого».

