

ВПЛИВ УКРИТТЯ БІЛИМ АГРОВОЛОКНОМ НА УРОЖАЙ ФІОЛЕТОВОЇ КАРТОПЛІ СОРТУ СОЛОХА

Маргітай Д.В., Маргітай В.В., Маргітай Р.В., Маргітай Л.Г.
*ДВНЗ «Ужгородський національний університет», біологічний факультет
вул. Волощина, 32, м. Ужгород, Закарпатська область, Україна*

Актуальність теми дослідження обумовлена тим, що використання нетканого укривного матеріалу агроволокна може стати одним із важливих екологічно нешкідливих елементів інтенсивних технологій вирощування ранньої органічної картоплі.

Метою досліджень було дослідити вплив укриття білим агроволокном різної щільності на урожайність картоплі сорту Солоха. Автор першого вітчизняного кольорового сорту картоплі Солоха, зареєстрованого у 2013 році, заступник директора з наукової роботи по селекції і насінництва Інститут картоплярства НААН України Микола Фурдига. Його селекцією займався 8 років. За основу взяв дикі сорти картоплі, які ростуть у Перу, схрещував їх із українськими культурними сортами. Науковці зазначають, що цей сорт середньостиглий, високоврожайний – 25-30 т/га. У куці утворюється до 15 бульб. Дозрівання проходить від 105 до 120 днів. Середня вага картоплин становить 70-100 г. Солоха без ГМО, підходить для більшості українських ґрунтів і клімату. Не відрізняється від іншої картоплі за умовами вирощування. Сорт стійкий до раку картоплі, нематоди, вміст крохмалю у ньому 20,5%. Навіть після термообробки картопля не втрачає свого забарвлення шкірки та м'якуша. Має інтенсивне фіолетове забарвлення бульб, бульби темно-фіолетові, округлоовальної форми, м'якуш темно-фіолетового кольору, квітки білі. Володіє високим товарним виглядом та відмінними смаковими якостями, має смак з відтінком горіха, який плоди зберігають навіть після обробки, містять велику кількість каротиноїдів, вітаміни С і Е. Здатність до зберігання – висока.

Встановлено за два роки досліджень, що урожайність картоплі на кінець червня-початок липня у варіантах укриття агроволокном у 2-3 раза більша, ніж у контролі. Окрім того, внаслідок більш раннього проходження фаз вегетації, вдалося уникнути зайвих обробок рослин картоплі проти колорадського жука. В обидва роки досліджень була проведена всього одна обробка на початку червня біологічним препаратом Актофіт. Менше енергоресурсів витрачалося також на полив тому, що ріст і розвиток картоплі відбувався в основному в весняний період, коли ґрунт мав достатньо вологи. Це особливо важливо на даний час в умовах поступової аридизації клімату України. Отже, в роботі показано, що агроволокно – це екологічно безпечний укривний матеріал, який дозволяє виростити високий ранній урожай екологічно чистої продукції картоплі сорту Солоха. Показано економічну ефективність використання агроволокна при вирощуванні ранньої органічної картоплі.