

СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ БАТАТУ З ВИКОРИСТАННЯМ МУЛЬЧУВАННЯ ҐРУНТУ

Спосіб передбачає використання різних мульчуючих: вкриття соломом шаром 10 см (1–1,5 кг/кв.м), вкриття чорною поліетиленовою плівкою товщиною 120 мікрон та без мульчі та гребенів висотою 20 см та шириною 60 см та безгребневий спосіб.

Застосування чорної плівки і гребенів забезпечує урожайність на рівні 32,8 т/г; за використання чорної плівки без гребенів – 22,04 т/га. Вирощування батату на гребенях та за мульчування поліетиленовою плівкою забезпечує істотне зростання в бульбах вмісту вітаміну С – 4,88 мг/100 г, крохмалю – 11,6 %. За мульчування соломом (як на гребенях, так і без них) зростає вміст сухої речовини в бульбах (16,2–16,4 %).

Найвищі економічні показники забезпечує вирощування батату на гребенях з мульчуванням чорною поліетиленовою плівкою: прибуток – 446,48 тис. грн./га, рентабельність – 77%. Мульчування ґрунту соломом за вирощування батату на гребенях та мульчування поліетиленовою плівкою без формування гребенів забезпечує чистий прибуток складає 416,91–446,48 грн./га, рентабельність – 64–67%.

Розробка відноситься до галузі сільського господарства, зокрема овочівництва за інтенсивних та органічних технологій вирощування, що направлені на збільшення показників врожайності та одержання високоякісної овочевої продукції.

Авторський колектив:

Семененко С.В., доктор філософії;

Михайлин В.І., кандидат с.-г. наук;

Тел. +380506211898

