

ІННОВАЦІЙНА КОНВЕЄРНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА СПАРЖІ ЗЕЛЕНОЇ

Для підтримання і відновлення здоров'я населення України в умовах війни і пандемії Covid-19 вперше в Лісостепу України в умовах краплинного зрошення та безребеневої технології вирощування розроблена нова інноваційна конвеєрна технологія виробництва спаржі зеленої, яка передбачає вирощування нових високопродуктивних гібридів за мульчування насаджень та застосування холодового ланцюга. Обґрунтовано особливості організації холодового ланцюга і логістики при виробництві спаржі зеленої для внутрішнього і зовнішніх ринків. Розроблено спосіб короткострокового зберігання і транспортування спаржі зеленої, який об'єднує післязбиральну підготовку продукції, її пакування, зберігання у холодильній камері за температури 1 ± 2 °C і відносної вологості повітря 90–95%, який дозволяє подовжити тривалість її зберігання з 5 (контроль) до 28 днів, забезпечує кондиційну якість продукції на рівні 98,5%.

За використання конвеєрного способу, який передбачає вирощування нових високопродуктивних гібридів за мульчування насаджень та застосування холодового ланцюга середня валова урожайність підвищується із 19086 до 34367 кг/га, а собівартість продукції при цьому знижується із 118,3 до 100 грн/кг, точка беззбитковості виробництва досягається на два роки раніше за стандартну технологію, на 4-тий рік вирощування.

Кумулятивний фінансовий результат за 10 років виробництва спаржі зеленої збільшується на 2556,0 тис. грн/га, а рентабельність виробництва підвищується на 67% і становить 111%. Спосіб короткострокового зберігання спаржі зеленої забезпечує 140,6% рентабельність виробництва на 1 т закладеної продукції.

Рекомендовано для застосування у сільськогосподарських підприємствах всіх форм власності.

Запропонована технологія захищена патентом на корисну модель № 129760 U «Спосіб короткострокового зберігання і транспортування спаржі зеленої».

Авторський колектив:

Івченко Т.В., доктор с.-г. наук, професор; Лялюк О.С., доктор філософії;

Баштан Т.М., кандидат с.-г. наук, старший дослідник;

Мірошніченко Т.М., кандидат с.-г. наук; Мозговська Г.В., кандидат с.-г. наук, старший дослідник; Кокойко В.В., кандидат с.-г. наук, с.н.с.

Тел. +38095390325

