

ІННОВАЦІЙНІ АГРОТЕХНОЛОГІЇ У ВИРОЩУВАННІ ПЛОДІВ ТА ЯГІД

КУТКОВЕЦЬКА Т.О., к.е.н., доцент

Уманський національний університет садівництва, м. Умань

В сучасних умовах господарювання, садівництво є найбільш наукоємною та дорого вартісною галуззю. Але, плодово-ягідна продукція вважається однією із найбільш корисних та багатих вітамінами, що необхідна кожній людині. Тому, незважаючи на великі витрати на вирощування даного виду продукції в нашій країні є достатня кількість господарств, які займаються виробництвом плодів та ягід.

Щоб працювати на європейському та світовому ринку свіжі плоди та ягоди потрібно постачати дуже високої якості. Зростання споживання плодів та ягід дає виробникам шанси розвивати ринок, але при цьому зростає й конкуренція у світі. Основною складовою успіху плодово-ягідного бізнесу в умовах стрімкої динаміки ринку є вивчення потенційних каналів збуту, оптимізація структури виробництва й пропозиція сортів, на які є попит.

За вказаних умов щоб досягти успіху на ринку потрібно постійно впроваджувати у вирощування плодово-ягідної продукції інноваційних технологій виробництва, починаючи від посадкового матеріалу, посадки, догляду за насадженнями, збирання врожаю та зберігання.

Поміж найновіших агротехнологій, в Україні все частіше практикується органічне виробництво, не тільки серед польових культур, а й плодово-ягідних. На сьогодні існує багато фірм, які забезпечують комплексні послуги з вирощування сільськогосподарських культур із різним рівнем біологізації. Сучасні технології дозволяють вирішити практично всі питання захисту від хвороб і шкідників, не лише грибкових, а й бактеріальних. Актуальною проблемою для органічного ягідництва наразі є боротьба з сірою гниллю. Існує ряд препаратів, які успішно контролюють цю хворобу, а також кореневий ризоктоніоз, фузаріоз в умовах біотехнології. Такі препарати можна застосовувати навіть за день до збору врожаю, і жодних шкідливих залишків у плодах не буде. Також є препарати, що нормалізують осмотичний тиск у клітинах рослини, тобто запобігають розтріскуванню ягід, збільшенню їх розміру, покращенню фотосинтезу, особливо у стресових умовах. [1]

Сучасні технології облаштування ягідних плантацій дозволяють отримувати більші врожаї та позбутися багатьох проблем, обумовлених хворобами і несприятливими погодними умовами. Наприклад, використання агротекстилю для укриття та мульчування садової суниці та малини. На суниці садовий агроволокно дозволяє обмежити розповсюдження бур'янів, відповідно, й використання пестицидів, покращує систему теплообміну, захищає від сірої гнилі, ізолює ягоди від ґрунту. У Польщі ця технологія активно використовується й на плантаціях

малини. Вона дозволяє збільшити обсяг врожаю з одного гектара, пришвидшити дозрівання ягід, позитивно впливає на розвиток молодих пагонів та швидке відновлення рослин після заморозків.

Серед новітніх технологій вирощування плодово-ягідної продукції, часто використовують й інноваційну систему для автоматизації процесів збору, зберігання, сортування та реалізації плодів садівництва та ягідництва. Велику роль у зборі й транспортуванні ягід відіграє тара. Вона має бути якісною, безпечною, ергономічною, відповідати потребам такої делікатної продукції. Якщо ящик спеціально розроблений для ягід, він відповідає вимогам для зберігання, транспортування, замороження продукції – витримує мінусові температури, шоківу заморозку і т. д. [1]

Найважливішим у виробництві плодів та ягід є обладнані сховища, де буде зберігатися продукція й не втрачати свої якісні властивості. У Європі зацікавлені в українській замороженій продукції, але потрібна високоякісна заморозка. У зв'язку з цим в Україні практикується технологія флюїдизаційного процесу заморожування в тунелях, яку широко використовують польські виробники.

Поряд із усіма можливими труднощами ведення виробництва плодово-ягідної продукції, українські фермери все ж таки взяли курс на якість, а не на кількість та швидкість, не тільки в плані вирощування, але й створення продуктів із доданою вартістю. Ринок змусив думати більш масштабно та прораховувати свої кроки в різновекторних напрямках. [2]

Таким чином, для перспективного розвитку галузі садівництва, повинно бути максимальне впровадження сучасних форм господарювання та використання новітніх агротехнологій, не тільки для вирощення плодів та ягід, а й їх зберігання. Теж варто комплексно підійти до вивчення можливого, а також потенційного ринку збуту. На перспективу, об'єднавшись з іншими господарствами, доцільно створити кооператив із переробки та заморожування продукції для її підготовки до експорту та виведення на конкурентоспроможний рівень збуту.

Список літератури

1. Інноваційні агротехнології, кооперація, створення доданої вартості продукту. URL: <http://www.jagodnik.info/516-innovatsijni-agrotekhnologiji-kooperatsiya-stvorenniya-dodanoji-vartosti-produktu/> (дата звернення: 11.09.2023).

2. Ринок плодово-ягідної продукції: стан, прогнози та рентабельність. URL: <https://agro-business.com.ua/agro/ekonomichni-hektar/item/15148-rynok-plodovoi-ahidnoi-produktsii-stan-prohnozy-ta-rentabelnist.html> (дата звернення: 12.09.2023).