

ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ З ВИРОБНИЦТВА ТІНЬОВИХ МЕРЕЖ НА ПРИКЛАДІ ТОВ «ОДЕСПРОМПАК»

О.О. Лука, студентка

Т.В. Аверіхіна, старший викладач

Одеський національний політехнічний університет

Зміна клімату на планеті виражається різноманітними екстремальними змінами та катаклізмами. Південь та південний схід України зараз нагадує наступ пустелі – це і сильна спека, вітри, які абсолютно несподівано перериваються зливою та градом.

Особливого поширення серед власників ділянок і заміських будинків отримало таке економічне і функціональне рішення, як використання затіняючої сітки в якості паркану.

Затіняючі мережі зараз широко використовуються не тільки для ефективного затінення рослин на закритих й відкритих ґрунтах, а і для таких цілей, як затінення альтанок, дитячих майданчиків чи захист автомобіля від палючого сонця, тощо. Особливого поширення серед власників ділянок і заміських будинків отримало таке економічне і функціональне рішення, як використання затіняючої сітки в якості паркану.

Компанія Одеспромпак представляє нове покоління кольорових мереж. Використовуючи затіняючі мережі, дачники, фермери зможуть захистити врожай від сонячних опіків вкрити урожай від негоди, а так само регулювати ріст і період цвітіння саджанців.

Критерієм для вибору якісної сітки служить максимальний ступінь затінення, яка визначається способом плетіння. Як матеріал використовується спеціальний поліетилен, через що мережа дуже легка, але в той же час міцна. Численні дослідження компанії Одетекс довели, що сітки для саду, пофарбовані в певний колір, здатні призвести до затримки, або прискоренню дозрівання плодів, в середньому на 10-15 діб [1]. Використовуючи сітки певного кольору можна збільшити біомасу рослин, зміцнити кореневу систему і стебло, регулювати дозрівання і розмір плодів.

Для підвищення рівня конкурентоспроможності виробниче підприємство здійснило ряд заходів щодо підвищення якості системи виробництва. Придбано нове обладнання «Рашель машина в'язальна WMH-210GR №311» аналогів якої в Україні немає. Це не є інновацією в межах Європи, проте для України – дещо нове. Завдяки вдосконаленій технології виробництва та автоматизації, підприємство не тільки зменшить собівартість продукції, що дозволить зменшити витрати, але й підвищить рівень якості сіток. Це є ринковою перевагою, адже вся інша конкурентна продукція імпортується переважно з

Китаю, рівень якості якої суттєво відрізняється. Також на підприємстві є інші моделі вязальних машин, а саме: «Рашель машина в'язальна WMH-260GRF №22», «Рашель машина в'язальна WMH-260GRF№11» [2]. Підприємство прагне вийти на ринок з новою якісною продукцією. Завдяки спеціальним матеріалам термін придатності таких сіток збільшено на пів року. Сучасні мережі виготовлені за спеціальною технологією з додаванням унікальних добавок, що не дають їм гнити і підвищують опірність до ультрафіолету. З часом підприємство прагне модифікувати та вдосконалити продукцію таким чином, щоб збільшити її функціональність. Крім загрози від сонця, вітру, тобто несприятливих кліматичних умов є ще загрози від жуків, комах, гусені та багато інших. Зараз аграрії широко використовують добрива, різні хімікати, які захищають рослини від шкідників. Проте це впливає в першу чергу на якість товару та в другу чергу на ґрунт, який перенасичується хімікатами.

Поширена проблема серед фермерів, криється в тому, що якщо поблизу ділянки є земля з шкідниками, вони можуть розповсюдитись на сусідні угіддя. Тобто постає питання про інноваційну сітку, яка б завдяки своїм властивостям могла б пропустити вологу та повітря, але не давати змоги проникнути на ділянку жукам, кохам, метеликам, гусені, якщо це необхідно. В першу чергу на думку приходить спосіб, при якому сітка була б з неймовірно дрібним плетінням, яка нагадує тканину, інший метод – це сітка з такими властивостями, які б відлякували своїми властивостями шкідників. Звучить немов фантастика, проте першим методом в світі вже давно користуються та й над іншим невпинно працюють вчені, деякі успіхи в межах окремих країн все ж таки є, але вони не набули розповсюдження в світовому масштабі і однією з причин є економічна.

Якщо взяти за приклад Україну, такі сітки зможуть собі дозволити лише декілька відсотків у всьому аграрному комплексі. Тому перш за все потрібно провести детальне дослідження на рівні країни, цим повинно займатися не одне підприємство, а ціла система. Зважаючи на те, що було вище сказано. Актуальність цієї теми невпинно зростає з кожним роком, держава яка має потужний аграрний комплекс з якісною, екологічно чистою продукцією з плином часу вже не буде вважатись відсталою країною, адже хто міг би подумати 60 років тому, що один літр питної води в деяких країнах буде коштувати більше ніж літр бензину?

Література

1. Козлова О.А. Никоновское чтение : [Електроний ресурс] – Режим доступу: <<http://nexy.com.ua/stroy/setka-zaschitnaya-fasadnaya/zatenyayushaya.html>>
2. Оскольский В.В. Экологически чистое производство / В.В.Оскольский. – К.: РАР АН, 2013. – 214 с.