

УДК 634.711

**СУЧАСНІ АГРОПРИЙОМИ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ МАЛИНИ
ЗВИЧАЙНОЇ (*RUBUS IDAEUS* L.)****Носенко В., 1 курс,****Науковий керівник: Капінос М.В., асистент***Таврійський державний агротехнологічний університет***e-mail: fantastik30001@gmail.com, maryna.kapinos@tsatu.edu.ua**

Постановка проблеми. Плантація звичайних сортів малини складається з дворічних плононосних стебел та однорічних пагонів, що взаємозатіняються і конкурують між собою за вологу, елементи живлення та світло[1]. В результаті цього, загальна продуктивність насадження падає, а якість отриманої продукції погіршується через надмірний розвиток хвороб в листовій масі, що погано провітрюється. До того ж ускладнюється збір врожаю, що призводить до необхідності залучення більшої кількості трудових ресурсів та підвищення собівартості продукції. Тому, виникає необхідність у застосуванні ефективних агроприймів в технології вирощування малини звичайної, зокрема використання спеціальних опорних конструкцій – шпалер [2].

Метою нашого дослідження був аналіз основних типів шпалер, що використовуються в технології вирощування малини на території України.

Основні матеріали дослідження. В результаті проведеного літературного огляду нами було проаналізовано 4 типи шпалер: звичайна, Т-подібна, V-подібна та рухома [3]. Слід відмітити, що звичайна шпалера, яка забезпечує розміщення пагонів у вертикальному стані, недостатньо ефективна, тому що частина листового апарату знаходиться в затінку і ряди погано провітрюються. Т-подібна шпалера зі складнішою конструкцією та широко використовується при вирощуванні сильнорослих сортів малини. Завдяки особливостям конструкції V-подібної шпалери, де стовпчики встановлюються в центрі плононосної смуги з нахилом 20-30° та натягується 2 ряди дроту з кожного боку, уникається конкуренція між одно- та дворічними пагонами, покращується світловий режим насадження, що підвищує фотосинтетичну активність рослин та підвищує врожай. Найскладнішою за конструкцією, що дозволяє змінювати положення пагонів протягом сезону, є рухома шпалера. В період цвітіння вона знаходиться в горизонтальному положенні, а в період дозрівання врожаю переміщується на 110-120° для полегшення збору ягід. Коли плононосні стебла розміщені у горизонтальному положенні латеральні плононосні гілочки ростуть у вертикальному напрямку витягуючись до сонця, при переміщенні шпалери вони звисають донизу, що полегшує збір врожаю, та потрапляють у частковий затінок, що перешкоджає появі опіку ягід.

Висновок. Таким чином, шпалера покращує світловий режим насадження, полегшує збір продукції, сприяє зменшенню тиску хвороб через покращене вентильовання насадження та підвищує ефективність обприскування плантації пестицидами. В результаті покращується якість продукції.

Список використаних джерел:

1. Марковський В.С. Ягідні культури в Україні: навчальний посібник / В. С. Марковський, М. І. Бахмат. – Кам'янець-Подільський: ПП «Медобори-2006», 2008. – 200 с.
2. Дикун О.М. Інтенсивні технології вирощування органічної (екологічно чистої) продукції полуниці садової, малини, ожини, смородини і агрусу у незахищеному ґрунті / О. М. Дикун, В.В. Козак. – К.: «Агросвіт України», 2012. –76 с.
3. Вирощуємо малину : посібник / О. В. Босий, Н. І. Дмитраш, Є. В. Чепернатий, О. В. Поперечна ; Міжнар. фін. кор. – Вінниця. - 2009 р. – 74 с.