

2. Державний реєстр сортів рослин придатних для поширення в Україні на 2021 рік [Електронний ресурс] / [Реєстр є чинним станом на 19.08.2021], Київ, 2021. - 329 с. - Режим доступу: <http://www.vet.gov.ua/sites/default/files/ReestrEU-2021-08-19.pdf>

3. Розвиток виноградарства і виноробства на Півдні України [Текст] : ретросп. бібліогр. покажч. / Уклад. : О. Г. Пустова, О. О. Цокало, Д. В. Ткаченко, М. О. Семиліт. - Миколаїв : МДАУ, 2010. - 440 с.

УДК 634.7 631.5

РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ РЕМОНТАНТНОЇ МАЛИНИ В УМОВАХ ПІВНОЧІ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Савчук Д.П., здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти
Іщенко І.О., кандидат с-г. наук, професор
кафедри садівництва, виноградарства, біології та хімії, науковий керівник
Одеський державний аграрний університет
ishchenko2406@gmail.com

Ягідництво на сьогоднішній день один із перспективних напрямків у садівництві. Ягідні культури дають нам цінні продукти харчування, які багаті на цукри, органічні кислоти, мінеральні солі, вітаміни, дубильні та ароматичні речовини. Основний напрям використання ягід – це споживання їх у свіжому вигляді, а також невеликий відсоток продукції йде на переробку (варення, наливки, соки, вина та ін.). Окрім того, ягідні культури мають цінні лікувальні та господарсько-біологічні властивості: скороплідність – рано вступають у плодоношення, перші врожаї можна отримати на другий рік після садіння; щорічно дають високі врожаї – при застосуванні інтенсивних технологій; дозрівають рано – коли ще не має врожаю інших плодових культур; дуже пластичні – пристосовані добре до різних ґрунтово-кліматичних умов; доволі легко та швидко розмножуються вегетативним способом.

Однак, якщо говорити за негативні сторони ягідних культур, то до них можна віднести, перш за все, низьку транспортабельність ягід, а також невисоку стійкість до грибкових захворювань, особливо в період дозрівання врожаю. Потребують високої трудомісткості в період збору врожаю, який буде використаний для продажу у свіжому вигляді.

Як вже зазначалось, в сьогоднішній ягідні культури мають нову перспективу розвитку, особливо поблизу міст – для споживання у свіжому вигляді та технічної переробки. Відповідно, для інтенсивного вирощування якісних, високопродуктивних врожаїв ягідних культур, особливо увагу, потрібно приділяти при виборі місці

садіння: ґрунтово-кліматичним умовам, підготовці ґрунту до садіння, забезпеченню високої агротехніки при садінні та подальшому догляді.

Однією із таких перспективних ягідних культур є малина, особливо її ремонтантні сорти. Сама культура дуже цінна своїми смаковими властивостями: солодкість, запашність та десертний смак ягід якої дуже різкої її відрізняють від інших багаторічних культур. Також малину відносять до цінних медоносів, яка за даними багатьох дослідників спроможна давати від 59 до 116 кг/га меду.

За біологічної формою існування малину відносять до напівкущів, якій притаманне поверхневе розміщення кореневої системи. Отже, як вже зазначалось, при закладанні багаторічних насаджень особливу увагу приділяють саме підготовці ґрунту до садіння і агротехніці при садінні. Останні роки на півдні України спостерігається підвищення суми активних температур наряду зі зменшенням опадів не тільки протягом вегетаційного періоду, а й протягом всього року, що призводить до посух. Поливної, прісної води для поливу сільськогосподарських культур не вистачає, що потребує шукати альтернативні способи забезпечення та збереження існуючої вологи. Одним із таких способів є застосування абсорбентів.

Метою нашого дослідження є вивчення впливу абсорбентів на приживаність, ріст та розвиток малини в умовах півночі Одеської області.

Для досягнення поставленої мети були визначені наступні завдання: виявити дію абсорбентів на приживаність малини; виявити дію абсорбентів на біометричні показники розвитку кущів малини; виявити дію абсорбентів на розвиток кореневої системи малини; виявити дію абсорбентів на врожайність та якість врожаю малина та провести економічну ефективність застосування абсорбентів.

Дослід був закладений восени 2022 року в с. Новодачне, Подільського району, Одеської області. Схема досліджень: Варіант 1 – контроль (полив посадкових ям); Варіант 2 – Обволочення коренів гелем «МахіМарін»; Варіант 3 – Садіння з двома таблетками «МахіМарін»; Варіант 4 - Обволочення коренів гелем та садіння з двома таблетками «МахіМарін».

Абсорбенти застосовували безпосередньо при садінні підготовлених саджанців малини. Коріння саджанців у варіантах, де застосовували гель, перед садінням занурювали в гель «МахіМарін». При використанні таблеток «МахіМарін», їх розмістили на дно посадкової ямки під кореневу систему саджанця малини.

Абсорбент «МахіМарін» - це вологонакопичуючий матеріал, який здатний утримувати в ґрунті вологу та усі розчинені в ній поживні речовини. Абсорбент «МахіМарін» є полімерною сполукою на основі калію (зшитий сополімер поліакриламід у та поліакрилату калію). В сухому вигляді це білі гранули, розмір частинок – від 70 до 2000 мікрон. При потраплянні у вологе середовище відбувається набухання гранул з наступним утворенням гелеподібної маси. Це обумовлене основною властивістю «МахіМарін» поглинати і утримувати всередині полімерної ланки велику кількість води. Головна відмінність «МахіМарін» в тому, що він не тільки легко поглинає воду, утримує (акумуляує) її, а при необхідності

також легко її віддає кореневій системі рослин – цей процес може повторюватись багато разів до повного розпаду речовини.

Вивчення різних способів боротьби з посухою при закладанні та догляді за плодоносними багаторічними насадження на сьогоднішній день є досить актуальним питанням. Хоча застосування абсорбентів в сільському господарстві не є новизною, однак застосування даних речовин на різних культурах в різних ґрунтово-кліматичних зонах не вивчене повністю, цьому і присвячені наші дослідження.

Література

1. Куян В.Г. Спеціальне плодівництво. Підручник – К.: Світ, 2004. 464 с.
2. <https://maximarin.com/ua/produkcija/tekhnolohiia-zberezhennia-volohy-v-hrunti>

УДК 634.45

ПЕРСПЕКТИВНІ СОРТИ ХУРМИ ДЛЯ УМОВ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

Петренко С.О., кандидат с-г. наук, доцент
кафедри садівництва, виноградарства, біології та хімії ОДАУ,
старший науковий співробітник відділу інтродукції та селекції малопоширених
плодових, декоративних та ароматичних рослин *ІКОСГ НААН України*
petrenko_s_a@ukr.net

Переста А. В., здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти
Спеціальності 203 - Садівництво та виноградарство
Одеський державний аграрний університет

Біологічне різноманіття рослин є світовим надбанням надзвичайної цінності для теперішніх і майбутніх поколінь. В епоху науково-технічного прогресу, що супроводжується погіршенням екологічних умов, особливо актуальні інтродукція і культивування рослин з підвищеними стійкістю та життєздатністю. Саме тому значна увага приділяється рослинам з великим біологічним і господарським потенціалом.

Створення інтродукційних популяцій рослин – один з методів збереження їх біорізноманіття. Популяція є елементарною фітосистемою, в межах якої реалізуються процеси адаптації виду до мінливих умов природного середовища.

Цілеспрямований відбір форм, пристосованих до нових умов існування – фактор, без якого неможлива творча інтродукція. Шлях від інтродукції до селекції позначається етапами: пошук і визначення вихідного матеріалу, інтродукція, дослідження рослин в нових умовах, особливостей розмноження, технології культивування, відбір перспективних форм, створення сортів і впровадження в практику.