

УДК: 634.232 (477.7)

## УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ САДЖАНЦІВ ЧЕРЕШНІ В УМОВАХ СТЕПОВОЇ ЗОНИ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

Нінова Г.В., к. с.-г. н., доц., кафедра рослинництва ТДАТУ

Нежнова Н.Г., асистент, кафедра рослинництва ТДАТУ

Марченко І.Є., студент 22 САГ, кафедра рослинництва ТДАТУ

*Summary: Research is dedicated to combination of plant density and amount of saplings in the nursery as well as methods of growing saplings with laterals in the conditions of southern Steppe of Ukraine.*

### **Постановка проблеми.**

Ґрунтово-кліматичні ресурси півдня України відповідають біологічним і екологічним вимогам розвитку садівництва, забезпечують високу врожайність плодкових культур. Однак, природні ресурси півдня України не завжди використовуються раціонально.

Культура черешні з економічної точки зору, має велике значення, як на світовому рівні, так і в Україні. В умовах нашого регіону черешня є плодовою культурою з особливим економічним ефектом, який зумовлений оптимальними умовами вирощування з використанням її агробіологічного потенціалу. Це обумовлено тим, що Україна розташована в географічному ареалі виникнення черешні.

За даними Р.К.Василенка та О.І.Касьяненка на піщаних і супіщаних ґрунтах півдня України, кращими підщепами для черешні є сильнорослі форми магалєбської вишні/ Вона забезпечує зимостійкість та посухостійкість підщепам та деревам вирощених на них.

Як відмічає Б.Н.Агєєв [5] у розсадництві агрозаходи частіше продиктовані не біологічними особливостями культур та сортів, які розмножуються, а технічними і організаційними можливостями їх застосування. Тому низький коефіцієнт розмноження рослин, незначний вихід посадкового матеріалу з одиниці площі, довгі строки їх вирощування. Досягнення науки та передового досвіду носять фрагментарний характер і часто не зв'язані у єдиний ланцюг технологічних ланок, що знижує ефективність їх використання.

Розв'язанню цієї проблеми сприятиме використання агрозаходів, які здатні забезпечити перерозподіл пластичних речовин рослин черешні для утворення крон на однорічних саджанцях. Тому вивчення і виділення найбільш придатних агрозаходів має важливе значення та дозволить швидше запровадити інтенсивну технологію вирощування черешні.

### **Програма досліджень на 2016-2018 роки**

1. Провести висаджування підщеп черешні (вишні магалєбської) відповідно до методики досліджень.
2. Провести окулірування підщеп, дослідження приживлювання та збереженості окулянтів після перезимівлі.

3. Провести фенологічні та біометричні спостереження за ростом і розвитком саджанців черешні у розсаднику.

**Методика проведення досліджень.** Дослідження проводяться в умовах науково-дослідної ділянки ТДАТУ, яка межує з селищем Зелене Мелітопольського району Запорізької області в у 500 метрах від території НД саду, розташованого в 10 км на південь від м. Мелітополь. Вивчаються саджанців черешні сортів Крупноплідна, Талісман, Удивительная з різними схемами садіння та агроприйоми кронування. У досліді використовується зрошення. Дослід закладено у 2016 році підщепами черешні вишнею магалєбською.

**Дослід 1 Схеми садіння підщеп:** 1 Варіант 80x20 см (контроль) 62,5 тис.шт/га; 2. 60x15 см (111 тис.шт/га); 3. 60x20 см (83,0 тис.шт/га);

4. 70x15 см (95,0 тис.шт/га); 5. 70x20 см (71,0 тис.шт/га); 6. 80x 15 см (83,0 тис.шт/га); 7. 80+50x20 см (77,0 тис.шт/га).

**Дослід 2 Способи кронування:** 1. Варіант (контроль) обрізування на висоті 70 см; 2. Варіант Прокручування через 15 см 3-4 рази; 3. Варіант Обрізування листкової пластинки в зоні відходження гілок. Схема садіння 80x20 см.

Повторність дослідів 3 –х кратна, метод рендомезованих блоків.

Дослідження проводяться у відповідності до загальноприйнятих методик з плодовими культурами, зокрема «Методикою проведення польових досліджень з плодовими культурами» за прописами П.В.Кондратенко

Система формування крони саджанців- розріджено ярусна.

**Основні результати досліджень.** Грунт дослідної ділянки чорнозем південний супіщаний середньогумусований (2,1-2,5%) сформований на лесі.

Результати агрохімічного аналізу свідчать, що рН =7,17, вміст гумусу 2,1-2,5 % і відноситься до середньозабезпеченого.

Вміст поживних речовин у ґрунті, а саме: гідролізуємого азоту - 60,81-40,80 є дуже низьким, вміст рухомого фосфору  $P_2O_5$  – 155,0-160,0 є середнім, обмінного калію  $K_2O$  – 173,0-171,0 мг/кг відноситься до високих показників забезпеченості ґрунту цим елементом живлення. Виходячи з наведених даних основних фізико-хімічних властивостей ґрунту можливо зробити висновок, що ґрунт за цими показниками для вирощування саджанців черешні придатний, але потребує внесення розрахункових доз азотних добрив

**Висновки.** Слід відмітити, що восени 2016 та взимку 2017 ріках кількість опадів була на рівні середніх багаторічних даних. Температура знижувалась до  $-22^{\circ}C$ , що сприяло 100% перезимівлі висаджених восени рослин.

Подальші дослідження будуть проводитись згідно методики у 2017-2018 роках.