

Список літератури

1. Бондаренко Г.Л., Яковенко К.І. Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві. Харків: Основа. 2001. 369 с.
2. Ринок томатів в Україні: чим менше збираємо, тим більше завозимо: веб-сайт. URL: <https://pro-consulting.ua/ua/pressroom/rynok-tomatov-v-ukraine-chem-menshe-sobiraem-tem-bolshe-zavozim> (дата звернення 30.11.2023)
3. Самолов О.П. Томат (генетичні основи селекції): монографія / за наук. ред. О.П. Самолова, О.М.Могильної. Вінниця: ТОВ «Нілан - ЛТД», 2018. 448с.
4. Українські тепличні комбінати вкотре підвищили ціни на томати. URL: <https://landlord.ua/news/ukrainski-teplychni-kombinaty-vkotre-pidvyshchyly-tsiny-na-tomaty/>(дата звернення: 29.11.2023)

УДК 635.33

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СУЧАСНИХ ГІБРИДІВ КАПУСТИ КОЛЬРАБІ

ФЕРЕНЕЦЬ В.А.

здобувачка другого (магістерського) рівня вищої
освіти денної форми навчання ОПШ
«Агрономія» спеціальність 201 Агрономія
ferenes@gmail.com

Дядько І.І.

кандидат с.г. наук, асистент
кафедра польових і овочевих культур
daragrodii@gmail.com

Одеський державний аграрний університет,
м.Одеса , Україна

Анотація: При вирощуванні в інтенсивному овочівництві досліджено продуктивність гібридів та визначена їх роль у підвищенні врожайності. Виявлені найефективніші гібриди для умов Півдня Одеської області. За величиною товарного врожаю стеблоплодів: кращі показники проявилися у гібридів Пурпул херт F1 і Айрон мен F1, вони перевищили стандарт на 31,1 і 47,3% відповідно. Зазначені гібриди мали кращі показники якості продукції, поміж інших. Їх стеблоплоди на корені довше зберігаються без зміни внутрішньої структури.

Ключові слова: капуста кольрабі, гетерозисні гібриди, величина товарного врожаю, показники якості.

Комбінування вирощування овочів відкритого і закритого ґрунту сприяє досягненню високої ефективності виробництва овочів. Це дозволяє глибше спеціалізуватися на вирощуванні овочів і розсади, а також ефективно використовувати ресурси виробництва та працю.

Головним шляхом збільшення виробництва овочів і підвищення їх ефективності є інтенсифікація овочівництва шляхом комплексної механізації виробничих процесів, широкого застосування хімічних засобів та меліорації земель, а також спеціалізації і збільшення виробництва.

В умовах Південного Степу України важливе значення має впровадження нових високопродуктивних гетерозисних гібридів овочевих культур. Ці гібриди відрізняються високою урожайністю та якістю продукції, що сприяє зниженню собівартості та підвищенню ціни продажу. [2,4].

Дослідження проводилися у селі Дальник Одеського району Одеської області протягом 2022-2023 років на ділянці Українського представництва фірми „Seminis”. Ґрунт на дослідній ділянці представляв собою чорнозем південний, який в основному був середньо-суглинковим та важко-суглинковим. Фізичні властивості ґрунту були сприятливими для вирощування овочевих культур, зокрема капусти кольрабі.

У верхньому шарі ґрунту (0-50 см) відносна вага складалася від 2,62 до 2,65 г/см³, об'ємна маса від 1,09 до 1,23 г/см³, вологість в'янення становила від 11,6% до 11,3%, а повна поглинаюча здатність коливалася в межах 27,5-24,7%. Гумусовий горизонт мав глибину 50-60 см, а вміст гумусу в ньому різнувався від 2,9 до 3,4%. Реакція ґрунтового розчину була близька до нейтральної (рН – 7,2-7,4).

Клімат району був помірно континентальним, характеризувався значною кількістю світла і тепла. Район мав недостатнє зволоження, з середньорічною кількістю опадів 401 мм.

В досліді були включені голландські гібриди фірми “Royal Sluis”: Ферес F1 – ранній гібрид; Вайт болл F1 (Білий шар) – дуже ранній гібрид; Пурпул Херт F1 – високопродуктивний ранній гібрид; Айрон Мен F1 – новий гібрид.

Фенологічні спостереження показали, що спочатку різниці між варіантами не спостерігаються. Поява масових сходів настає одночасно (на четвертий або п'ятий день, залежно від умов року) у всіх гібридів. Це може бути пояснено високою якістю насіння з дуже високою схожістю, енергією

проростання та його підготовкою (калібруванням, сортуванням, знезараженням). Схожість насіння у вашому досліді перевищувала 95%.

Протягом вирощування розсади не виявлено різниці між варіантами, що призвело до отримання розсади однакового віку. Однак подальші спостереження показали деяку різницю між варіантами, зокрема, початок формування стеблоплодів (при формуванні 7-8 листків) відбувався неодноразово.

Раніше всього початок формування стеблоплодів відмічено у стандарті і гібриду Айрон мен F1. Період від масових сходів до початку формування стеблоплодів у цих гібридів складав 42 дні, у гібридів Вайт болл F1 і Пурпул херт F1 – 44 дні. У стандарті і гібриду Айрон мен F1 стеблоплоди почали формуватися у фазу 7 листків, а у гібридів Вайт болл F1 і Пурпул херт F1 – 8 листків.

Технічна стиглість стеблоплодів раніше була відмічена у стандарті і Айрон мен F1, в той час коли у останніх на 3 дні пізніше. Незначно різнилися гібриди і за довжиною вегетаційного періоду. У стандарті і гібриду Айрон мен F1 він складав 75 днів, а у гібридів Вайт болл F1 і Пурпул херт F1 – 78 днів.

Одним із ключових аспектів у вивченні гібридів капусти кольрабі є їх врожайність та якість продукції. Порівняно зі стандартом, найвищий товарний врожай був отриманий при вирощуванні гібридів Пурпул херт F1 і Айрон мен F1, що призвело до прибавки врожайності відповідно на 6,0 та 7,5 тонн на гектар. Хоча гібрид Айрон мен F1 перевищував гібрид Пурпул херт F1 на 1,5 тонни, ця різниця була в межах помилки дослідів. Гібрид Вайт болл F1 також показав високий рівень врожайності, перевищивши стандарт на 4,0 тонн на гектар.

Щодо якості продукції, важливим показником є товарність і її структура. На основі отриманих даних можна зазначити, що товарність усіх досліджених гібридів була високою, коливаючись від 83,8% до 97,5%, з незначним зменшенням до 83% - 95,5% у 2023 році.

При аналізі отриманих даних варто відзначити, що гібриди Пурпул херт F1 і Айрон мен F1 мали трохи менше недорозвинених рослин (на 1,3% - 1,4%) у порівнянні зі стандартом і гібридом Вайт болл F1. У цих гібридів спостерігалось краще розвиток рослин та формування стеблоплодів.

Список літератури

1. Гіль Л. С., Пашковський А. І., Судима Л. Т. Сучасні технології овочівництва закритого і відкритого ґрунту: Ч.2.: Відкритий ґрунт / Г.С. Гіль, А.І.Пашковський, Л.Т.Судима Вінниця: Нова книга, 2008.С.239 - 243

2. Довідник овочівника Степу України: Навч. посіб. /Г.І.Латюк , ЛМ.Попова, П.С.Тихонов та ін. За ред. Латюка Г.І. 4–те вид. перероб. та допов. Одеса: ВМВ, 2010. 472 с.

3. Лихацький В.І., Бургарт Ю.Є., Васянович В.Д. Овочівництво: Ч.2.: Біологічні особливості і технологія вирощування овочевих культур / За ред. В.І.Лихацького. Київ: Урожай, 1996. 358с.

4. Селекція капустианих і цибулевих культур. <https://ovoch.com/ua/pro-institut/istoriya-institutu/seleksiya-kapustyanih-i-cibulevih-kultur/>

3. Соломаха І.В., Жабинська А.В. Стан та тенденції розвитку овочевого ринку в Україні. Проблеми і перспективи економіки та управління: науковий журнал / Чернігів. нац. технол. ун-т. – Чернігів: ЧНТУ, 2015. № 3 (3). с.127-134.

УДК:631.316

КОНСЕРВУЮЧИЙ ОБРОБІТОК ҐРУНТУ, ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ТА ВОЛОГОЗБЕРЕЖЕННЯ ҐРУНТУ В УМОВАХ СТЕПУ УКРАЇНИ

Флакей В.В.

здобувач рівня PhD,

кафедри польових та овочевих культур

Черниченко О. С.

здобувач вищої освіти

агробіотехнологічного факультету

Одеський державний аграрний університет,

м. Одеса, Україна

Анотація: В даній роботі висвітлено результати дослідження продуктивності пшениці озимої в Зоні Степу України за умов використання прийомів консервуючого обробітку ґрунту, як засобів збереження продуктивної вологи, підвищення врожайності сільськогосподарської культури та заходів збереження ґрунту .

Ключові слова: консервуючий обробіток ґрунту, мінімалізація, система обробітку, безпліщевий обробіток, чизельний обробіток.

В стані інтенсивного розвитку систем вирощування сільськогосподарських рослин та загальної потужності агропромислового комплексу нашої держави, новим викликом для аграріїв постає завдання удосконалення наявних систем обробітку ґрунту та пошуку нових рішень, які

