

забезпечує вищу урожайність зерна, що становить 3,64 т/га та 3,71 т/га відповідно, що перевищує контроль на 0,24 та 0,31 т/га.

На посівах пшениці озимої вплив препаратів Гуміфілд Форте Аміно та Волинські гумати є подібним, і значуща різниця в ступені впливу на величину урожайності та якість зерна не виявлена.

Застосування препаратів Волинські гумати та Гуміфілд Форте Аміно для оброки як насіння так і посівів пшениці озимої сорту Княгиня Ольга весною у фазу кушення забезпечує підвищення вмісту білка та клейковини в зерні. При цьому спостерігалася висока окупність понесених додаткових витрат.

Список літератури

1. Заєць С.О. Технологічні заходи підвищення врожаю та покращення якості зерна пшениці озимої в умовах зрошення С.О. Заєць, Л.А. Сергєєв Міжвідомчий тематичний науковий збірник: Зрошуване землеробство. Херсон, Айлант. 2013. Вип. 60. С. 38–41.
2. Колісник Н.М. Біостимулятори резерв підвищення врожайності і родючості ґрунтів Н.М. Колісник, Б.В. Тимофійчук Наук.-практ. зб. Посібник українського хлібороба. Том 1, 2016. С. 251–253.
3. Орлюк А. П., Гончарова К. В. Адаптивний і продуктивний потенціал пшениці : монографія. Херсон : Айлант, 2002. 276 с.
4. Нетіс І.Т. Озима пшениця на півдні України. Херсон: Олді-плюс, 2011. 460 с.

УДК 635.649:631.17:631.544

ПРОДУКТИВНІСТЬ І ЯКІСТЬ ГІБРИДІВ ПЕРЦЮ СОЛОДКОГО У ПЛІВКОВІЙ ТЕПЛИЦІ В УМОВАХ СТЕПУ УКРАЇНИ

Латюк Г.І.,

к.с.-г.н., доцент

кафедри польових і овочевих культур

grilat@gmail.com

Кан К.С.

здобувач вищої освіти

агробіотехнологічного факультету

defkalionblack@gmail.com

Одеський державний аграрний університет,

м. Одеса, Україна

Анотація: досліджували продуктивність і якість гібридів перцю солодкого у плівковій теплиці в умовах Степу України, Чайка F₁(к), Хан F₁,

Турбін F₁, Дон F₁. Встановлено, що найбільшим показником площі листової поверхні характеризується гібрид Хан F₁ 43,7 дм², який перевищив гібрид (к) Чайка F₁ на 6,8 дм². Найвищий показник врожайності спостерігався у гібриду Турбін F₁ – 31,1 т/га і це було більше ніж в гібриду Чайка F₁ (к) на 1,9 т/га.

Ключові слова: перець солодкий, гібрид, теплиця, урожай, дослідження

Вступ. Перець солодкий, завдяки своїм смаковим якостям та вмісту вітамінів, займає важливе місце серед усіх овочів і має постійно зростаючий попит. Одним з ключових напрямків для підвищення врожайності перцю є створення гетерозисних гібридів F₁. Гетерозисний ефект у перці солодкому проявляється в підвищенні урожайності, швидкостиглості, покращенні смакових якостей та інших показників. Такі гібриди є результатом перетину двох різних ліній чистосортних батьківських форм з метою поєднання їх корисних генетичних властивостей. Цей підхід дозволяє отримати рослини зі значно покращеними характеристиками, що відображається на підвищенні врожайності та якості продукції. [1, с.4].

Основу гібрида складають батьківські форми. Це – самозапильні лінії, які повинні бути константними стосовно заданих ознак і чітко передавати їх з покоління в покоління. [2, с.133].

За наданими даними, насадження перцю солодкого мають значні розміри в різних регіонах світу. Більше половини цієї площі знаходиться в Азії, що свідчить про велике значення цього овоча для культурного ландшафту та економіки регіону. Європа, Африка та Америка також займають великі площі під перець солодкий, що підкреслює його широке поширення та популярність у світі.

Україна також має значний обсяг вирощування перцю солодкого, з основною часткою посівних площ, яка зосереджена в степовій зоні. Це свідчить про важливість цього овоча для сільськогосподарського сектора України та його значення для задоволення внутрішнього попиту та експорту.

Популярність перцю солодкого серед городників та сільськогосподарських виробників в Україні свідчить про його значущість як культурної та економічної рослини в країні.. [4, с.12].

Мета досліджень – експериментально підібрати гібрид, що забезпечує найвищу продуктивність і якість продукції перцю солодкого в умовах Степу України.

Матеріали і метод. Дослідження проводились на полях господарства ТОВ СТОВ «Агрофірма Петродолинське» Одеського району Одеської області. Схема досліду була 4-х варіантна: Чайка F₁(к); Хан F₁; Турбін F₁; Дон F₁.

Дослід проводили в 2022-2023 роках. При схемі садіння 70x30 , що забезпечує густоту стояння рослин 47,61 тис. шт/га. Повторність досліду чотириразова, облікова площа – 10 м². Ділянки закладено систематичним методом. В ході дослідження були проведені фенологічні спостереження, визначена густота стояння рослин, біометричні виміри, площу листків та облік врожаю. [3, с.48].

Результати і обговорення. Гібрид Дон F1 відзначався найбільшою висотою рослин - 69,6 см, тоді як гібрид Хан F1 мав найбільшу листову площу - 43,7 дм² на одну рослину. Щодо густини посадки, гібрид Дон F1 досяг 41,8 тис. м²/га.

Найбільшу масу плоду мав гібрид Турбін F1 - 159,6 г, за ним слідував (контрольний) гібрид Чайка F1 з масою 136,9 г. Найменші плоди були у гібридів Хан F1 та Дон F1, важили вони відповідно 99,3 г та 93,8 г.

Загальна врожайність була найвищою у гібрида Турбін F1 - 36,4 т/га. У інших гібридів були такі показники врожайності: (контрольний) Чайка F1 - 33,8 т/га, Хан F1 - 30,7 т/га, а Дон F1 - 27,8 т/га. Найкращу товарність продукції мав гібрид (контрольний) Чайка F1 - 86,3%.

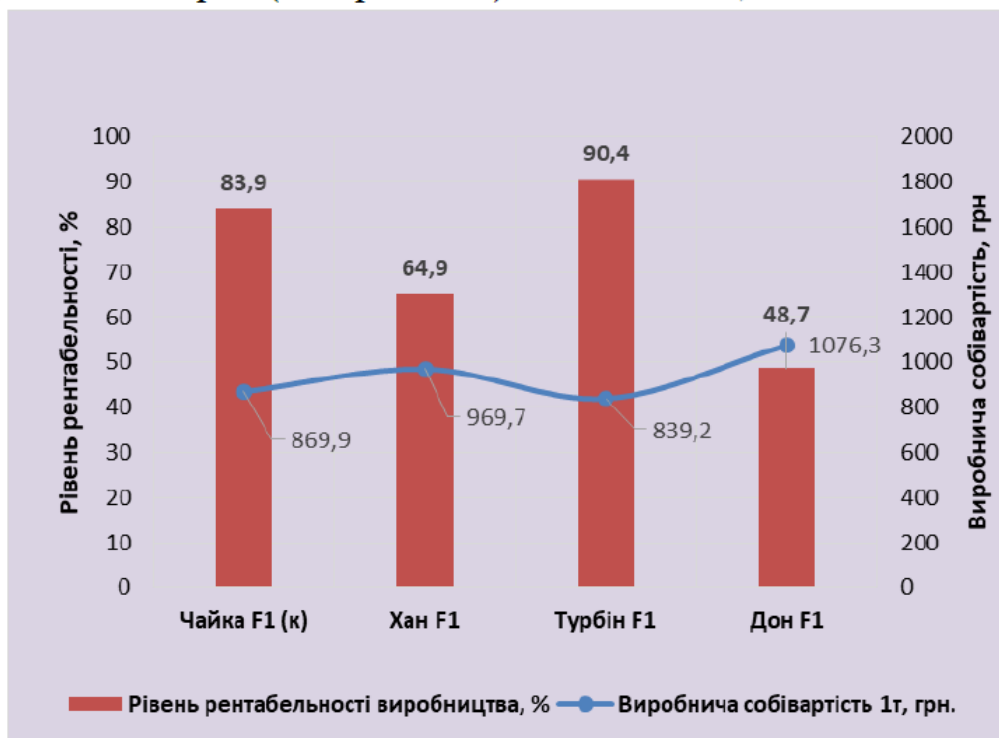


Рис. Економічні показники вирощування гібридів перцю солодкого

За показником рентабельності найкращий рівень був у гібриду Турбін F₁ – 90,4 % , і це на 6,5 % більше ніж у гібриду (контроль) Чайка F₁.

Висновок. На основі проведених досліджень можна зробити наступні висновки та рекомендації для виробництва. Гібриди Чайка F1 (контроль) та Турбін F1 мають тривалість вегетаційного періоду 70-75 днів та 80 днів, відповідно, тоді як гібриди Хан F1 та Дон F1 потребують 120-130 днів та 118-120 днів.

Найбільша загальна врожайність встановлена у гібрида Турбін F1 - 36,4 т/га, а у наступних гібридів були такі показники врожайності: (контроль) Чайка F1 - 33,8 т/га, Хан F1 - 30,7 т/га, та Дон F1 - 27,8 т/га. Найбільшу товарну продукцію формував гібрид (контроль) Чайка F1 - 86,3%.

За показником рентабельності найкращий рівень спостерігався у гібрида Турбін F1 - 90,4%, що на 6,5% перевищує показник у гібрида (контроль) Чайка F1.

Загалом, на основі отриманих даних можна зробити висновок, що даному господарству рекомендується вирощувати гібрид Турбін F1. Цей гібрид має найбільшу врожайність, масу товарного плоду та товщину стінок, а також найвищий рівень рентабельності в умовах закритого ґрунту Степу України.

Список літератури:

1. Крутько Р. В., Пилипенко Л. В.: Методичні рекомендації з насінництва гібридів перцю солодкого на фертильній та стерильній основі; Селекційне, 2020, 32 с.
2. Кутовенко В.Б., І.Г. Міхаліна, В.Т. Гонтар - Сучасні технології вирощування овочевих культур; Київ. 2013. 300 с.
3. Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві / За ред. Бондаренка Г. Л. і Яковенка К. І. Харків: Основа, 2001. 369 с.
4. . Кравченко В.А. Перець солодкий. Баклажан: селекція, насінництво, технології. К.: «Задруга», 2009. 160 с. с.

УДК 633.85:631.526.3:631.559

ПРОДУКТИВНІСТЬ І ЯКІСТЬ НАСІННЯ СУЧАСНИХ ГІБРИДІВ РІПАКУ ОЗИМОГО В УМОВАХ СТЕПУ УКРАЇНИ

Латюк Г. І.

к. с.-г. н., доцент
grilat@ukr.net

Колєсник М. М.

здобувач вищої освіти магістр
агробіотехнологічного факультету
mixail.mk15@gmail.com

Одеський державний аграрний університет
м. Одеса, Україна

Анотація: Вивчені три зарубіжні гібриди озимого ріпаку провідних компаній оригінаторів, їх урожайність і якість насіння, проходження