

УДК 504.06

Пода Д.І. учень 10 класу, вихованець КПНЗ «МАНУМ»ДОР»**Керівник: Сидоренко О.М., вчитель біології комунального закладу «Партизанська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів» Дніпровської районної ради**

Комунальний заклад «Партизанська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів» Дніпровської районної ради Дніпропетровської області

ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА ВИРОЩУВАННЯ ПЕКІНСЬКОЇ КАПУСТИ В УМОВАХ ПІВНІЧНОГО СТЕПУ

Продовольча безпека належать до ключових національних пріоритетів. В Україні сільське господарство займає провідну ланку в економіці. Серед овочевих культур, які вирощують в Україні, види родини Капустяних є найбільш поширеними. Пекінська капуста останнім часом набула високої популярності. Розповсюдженню пекінської капусти в країні сприяють такі цінні господарські ознаки, як скоростиглість, висока врожайність, досить висока ступінь лежкості, і безумовно, висока рентабельність. А головне – високий попит на внутрішньому ринку. Багатий біохімічний склад дає можливість використовувати її для дієтичного харчування.

Пекінська капуста утворює видовжені головки у відкритому ґрунті тільки за умов короткого дня – рання весна або пізня осінь. В Україні немає зареєстрованого жодного вітчизняного сорту чи гібриду. Одна із умов підбору сорту – це стійкість до цвітухи, хвороб і шкідників.

Є актуальним вивчення продуктивності сортів пекінської капусти для умов Північного Степу Дніпропетровщини в умовах зміни кліматичних показників.

Мета дослідження: з'ясувати продуктивність сортів та гібридів пекінської капусти в умовах присадибної ділянки с. Партизанське Дніпровського району.

Завдання дослідження: вивчити біолого-екологічні особливості пекінської капусти; ознайомитися з агротехнікою вирощування культури, шкідниками та хворобами; порівняти продуктивність сортів та гібридів для умов с. Партизанське;

Матеріали досліджень зібрані з липня по листопад 2018 року. Застосовувалися спеціальні і загальноприйняті методи досліджень: польовий, топографічний, спостереження, вимірювально-ваговий, розрахунково-порівняльний.

Вивчалися сорти «Мішель» і «Бокал» та гібриди «Спрінкін F1», «Зена F1», «Білко F1», «Піонер F1», «Саммерхайленд F1», «Вілі F1».

ВИСНОВКИ

1. Найкращу схожість насіння показав гібрид Вілі F1 – 100%, сорт Мішель -90%, гібриди Білко F1, Зена F1, Спрінкін F1 – 80%, Саммерхайленд – 77%, Піонер F1 -50%.

2. Накривання рослин агроволокном допомагає в усі фази вегетації пекінської капусти: захист від надмірного випаровування під час проростання насіння; скорочення світлового дня для правильного розвитку рослин розсади; захист від прямих променів Сонця у період висадки та приживлювання розсади у відкритому ґрунті; захист дорослих рослин під час заморозків восени.

3. Найбільш стійкими до хвороб та шкідників виявилися гібриди Спрінкін F1, Зена F1, сорт Мішель.

4. В агро-кліматичних умовах Північного Степу в селі Партизанське Дніпровського району Дніпропетровської області найбільший урожай показали гібриди Вілі F1 і Спрінкін F1 по 300 ц/га, Зена F1- 280ц/га, сорти Мішель – 250ц/га і Бокал 130ц/га, Білко F1 – 120ц/га, Піонер F1 – 110 ц/га, Саммерхайленд – 100ц/га. Економічна вигода із зібраного урожаю 1548грн на 1 сотку ділянки; 154800 грн – 1 га. Рівень рентабельності становить 30 %.

Перелік посилань

1. Розпорядження Кабінету Міністрів України від 17.10.2013 року №806-р «Про схвалення Стратегії розвитку аграрного сектору економіки на період до 2020 року»
2. Сєвідова І.О. Стан, проблеми та перспективи розвитку овочівництва в Україні // Інвестиції: практика та досвід. – 2017. – № 12
3. Сухий П.О. Сучасний стан та перспективи розвитку овочівництва в Україні / П.О. Сухий, М.Д. Заячук // Ученые записки Таврич. нац. университета им. В.И. Вернадского. — 2012. — № 3
4. Дидів І.В., Дидів О.І. Основи технології вирощування капусти пекінської//вісник Агрофорум.-2018.- №16 (87)
5. Івченко Т.В. Наукове обґрунтування ефективності методів біотехнології в селекції та насінництві овочевих рослин/дисертація. – Харків. – 2016.
6. Захарчук О.В. Світовий ринок овочів та місце України // Агросвіт. – 2018. – №3.
7. Яценко О.М. Міжнародна торгівля плодово-овочевою продукцією в умовах динамізації конкурентного середовища / О.М. Яценко, І.Ю. Тіміна // Продуктивність агропромислового виробництва. – 2014.- Вип.26 – С.97
8. Мельничук Д.О. Організація овочівництва. Овочівництво відкритого ґрунту /Д.О. Мельничук // Портал «Аграрний сектор України». [Електронний ресурс] – [http:// agroua.net/economics/documents/category- 118/doc-185](http://agroua.net/economics/documents/category-118/doc-185)
9. <https://decor-garden.com.ua>
10. <http://ovoshevodstvo.com>
11. www.fourseasons.com.ua/nasinnya
12. <http://dovidkam.com>
13. <https://agrarii-razom.com.u>