

ВЛИЯНИЕ СОРТОВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ КОРНИШОННОГО ОГУРЦА НА УРОЖАЙНОСТЬ И ТОВАРНОСТЬ ПЛОДОВ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ

Михнюк А. В.

РУП «Институт овощеводства»

аг. Самохваловичи, Республика Беларусь

Огурец известен как овощное растение уже несколько тысяч лет. Его родина – тропические и субтропические районы Индии и Китая. На территорию нынешней Беларуси он был завезен в XV в. [1].

В нашей республике огурец – это вторая по распространенности культура в защищенном грунте после томата. Посевные площади под этой культурой, наряду с сельскохозяйственными организациями, сконцентрированы в приусадебных, дачных и фермерских хозяйствах, где в последние годы сосредоточено основное производство огурца. Под огурцом занято 8,4 тыс. га сельскохозяйственных земель. Наибольший удельный вес данная культура занимает в пленочных теплицах индивидуального сектора Полесья Брестской области, где огурец сосредоточен на площади 1,5 тыс. га [2].

Ценятся огурцы в основном за их вкусовые качества. Свежие зеленцы содержат (в % к сырому весу) в среднем 94-97 % воды; всего 4-5 % сухих веществ, 0,65-0,94 % азотистых веществ; 0,08-0,10 % жира; 0,11-0,98 % глюкозы; 0,05-0,13 % сахарозы; 0,55-0,68 % клетчатки и 0,38-0,68 % золы [3].

В последнее время представляет большой интерес для производителей группа новых гибридов корнишонного огурца открытого типа с генеративным типом развития, т. к. это значительно улучшает товарность, облегчает уборку урожая и снижает затраты на пасынкование. Большое значение для получения высоких урожаев плодов корнишонного огурца является их продуктивность и относительная скороспелость. Поэтому оценка наиболее интенсивных и отзывчивых гибридов огурца из-за большого сортового ассортимента, поступающего из-за рубежа сортообразцов для выращивания в условиях весенне-летних необогреваемых теплиц при капельном орошении, является весьма актуальным.

Цель исследований – оценить гибриды огурца зарубежной селекции по скороспелости, урожайности и товарности, обеспечивающих высокую их продуктивность и качество продукции.

Научно-исследовательская работа выполнена на опытном участке РУП «Институт овощеводства», расположенном в аг. Самохваловичи Минского района, в 2021 г. Опыты заложены в четырехкратной повторности. Размер учетных делянок – 5,6 м². Почва опытного участка дерново-подзолистая супесчаная. По степени обеспеченности элементами питания почва относится к средней группе.

Таблица – Влияние гибридов огурца зарубежной селекции на урожайность и товарность плодов, выращиваемых в необогреваемых теплицах

| Гибрид огурца | Урожайность, кг/м ² | Товарность, % |
|-------------------------|--------------------------------|---------------|
| Раннеспелые | | |
| Артист F ₁ | 12,72 | 89 |
| Авион F ₁ | 12,32 | 90 |
| Аристан F ₁ | 12,88 | 96 |
| Бьерн F ₁ | 13,64 | 95 |
| Северин F ₁ | 14,56 | 90 |
| Абсолют F ₁ | 13,72 | 96 |
| Балкан F ₁ | 13,44 | 92 |
| Среднеранний | | |
| Амур F ₁ | 13,72 | 90 |
| Альшаны F ₁ | 15,12 | 95 |
| Эколь F ₁ | 14,00 | 93 |
| Средний | | |
| Директор F ₁ | 8,12 | 89 |
| Кибрия F ₁ | 15,68 | 95 |

В результате проведенных исследований по изучению гибридов огурца корншонного типа зарубежной селекции различных групп спелости выявлено, что из ранней группы спелости наиболее урожайными оказались гибриды Абсолют F₁, Бьерн F₁, Балкан F₁, Северин F₁ – 13,44-14,56 кг/м², среднеранней группы спелости – Альшаны F₁ – 15,12 кг/м², а средней – Кибрия F₁ – 15,68 кг/м².

Наибольшая товарность плодов раннеспелых гибридов Аристан F₁, Бьерн F₁, Абсолют F₁ составила 95-96 %, среднеранней группы спелости (Альшаны F₁) и средней группы спелости (Кибрия F₁) – 95 %.

ЛИТЕРАТУРА

1. Налобова, В. Л. Селекция и семеноводство огурца открытого грунта / В. Л. Налобова, А. Я. Хлебородов. – Минск: Беларус. Навука, 2012. – 238 с.
2. Пивоваров, В. Ф. Селекция и семеноводство овощных культур: в 2 т. / В. Ф. Пивоваров. – М.: ВНИИССОК, 1999. – 584 с.
3. Степуро, М. Ф. Удобрение овощных культур / М. Ф. Степуро. – Минск: Беларуская навука, 2016. – 193, [1] с.