

УДК 635.63:631.526.325

ВЛИЯНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ГИБРИДОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОГУРЦА

*Михеева Ю.С., магистрант,
тел. 8 (918) 873-83-93, yulianna.mkheeva2016@mail.ru
Научный руководитель – доц. Дрепа Е.Б.
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, Ставрополь, Россия*

Ключевые слова: *огурец, гибрид, урожайность, продуктивность.*

Создание гибридов огурца для закрытого грунта с высокой потенциальной продуктивностью, устойчивых к болезням и неблагоприятным условиям выращивания с высоким качеством плодов является актуальной задачей овощеводства. В статье приведена сравнительная характеристика гибридов огурца в летне-осенний оборот шестой световой зоны, изучена ранняя урожайность, показатели массовой урожайности и общей.

Введение. Огурец является основной культурой, выращиваемой в защищенном грунте России. Огурец относится к одной из наиболее потребляемых среди населения овощных культур. Выращивание огурцов в закрытом грунте позволяет потребление этих важных овощей в течение года.

Тепличное производство овощей является очень прибыльным. Урожайность в защищенном грунте на много лучше, чем в открытом, а так же, спрос на продукцию целый год не падает.

Цель работы – изучить влияние гибридов на продуктивность огурца.

Материал и методика исследований. Исследования проводились вегетационным методом. Вегетационный опыт – однофакторный, в опыте сравнивали различные гибриды и их влияние на продуктивность.

Для каждого гибрида огурца опыт закладывали отдельно. Схема опыта была построена по методу организованных повторений, размещение повторений в опыте – сплошное, повторность опыта была 3-х кратная, расположение вариантов – рендомизированное. Общая площадь делянки составила 15 м², ширина делянки – 1 м, длина – 15 м, учетная площадь делянки – 15 м².

Объекты исследований: гибриды огурца Кураж F1, Герман F1, Мамлюк F1.

Результаты исследований. Особое внимание селекционерами обращается на создание сортов и гибридов огурца интенсивного типа - высокопродуктивных, мелкоплодных, скороспелых, не имеющих горечи и долго сохраняющих зеленую окраску плода, использующихся для питания в свежем виде и засолки. Мы изучили урожайность и качество плодов огурца и выделили гибриды с более высокой урожайностью.

Наибольшее количество плодов в раннем сборе было получено на варианте с гибридом Герман F1, который раньше всех вступил в плодоношение. При

**Таблица 1 - Влияние сортовых особенностей
на продуктивность гибридов огурца**

Гибрид	Ранний уро- жай		Массовое пло- доношение		Последний урожай		Общий урожай		Сред- няя масса пло- да, г
	кг/м ²	станд., %	кг/м ²	станд., %	кг/м ²	станд., %	кг/м ²	станд., %	
Мамлюк F1	5	96	11	94	7	90	23	93	130
Герман F1	7	98	10	95	8	92	25	98	120
Кураж F1	4	94	14	91	9	83	27	89	150

этом урожайность составила 7 кг/м². Через три дня в фазу плодоношения вступил гибрид Кураж F1 и его урожайность составила 4 кг/м². Количество плодов при раннем сборе у гибридов Кураж и Мамлюк практически не различалось. Масса плода также является важным показателем качества продукции. При последнем сборе тенденция сохранилась. Большое влияние на урожайность оказывают такие показатели как средняя масса плода и количество плодов. Наибольшая масса плода оказалась у гибрида Кураж F1, средняя масса его плода составила 150 г. Второе и третье место по массе занимали Мамлюк F1- 130 г и Герман F1-120 г соответственно (табл. 1).

Закключение. Показатели по продуктивности огурца, полученные в течение летне-осеннего оборота, способствовали получению урожайности огурца 23-27 кг/м² в зависимости от гибрида. По проведенным нами исследованиям самым высокоурожайным гибридом оказался Кураж F1, его урожайность составила 27 кг/м².

Библиографический список:

1. Влияние минеральных удобрений и биологически активных веществ на содержание сухого вещества в овощной продукции / М.В. Селиванова, М.С. Сигида, Т.С. Айсанов, Н.А. Есаулко // Приоритетные направления развития пищевой индустрии: сборник научных статей (г. Ставрополь, 25-26 января 2016 г.). – Ставрополь: Ставропольский ГАУ, 2016. С. 498-500.
2. Влияние синергизма ФАР и подкормок органо-минеральными удобрениями на продуктивность огурца в условиях защищенного грунта / М.В. Селиванова, Е.С. Романенко, Н.А. Есаулко и др. // Аграрная наука, творчество, рост: материалы сборника научных трудов по материалам междунар. науч.-практ. конфер. (г. Ставрополь, 10-14 февраля 2014 г.). Ставрополь: Ставропольское

издательство «Параграф», 2014. С. 175-178.

3. Есаулко, Н.А. Сравнительная характеристика гибридов огурца в условиях защищенного грунта / Н.А. Есаулко // сб. науч. тр. Всероссийского НИИ овцеводства и козоводства. 2016. С. 426-428.
4. Повышение урожайности огурца в защищенном грунте: монография / М.В. Селиванова, О.Ю. Лобанкова, Е.С. Романенко, Е.А. Сосюра, А.Ф. Нуднова, Н.А. Есаулко, Ю.С. Прудько. Ставрополь: Ставропольское издательство «Параграф», 2014. 112 с.
5. Селиванова М.В. Гибриды огурца – урожайность и качество / М.В. Селиванова, Ю.П. Проскурников, Е.С. Романенко // Инновационные технологии продуктов здорового питания: материалы межд. науч.-практ. конференции, посвященной 160-летию со дня рождения И. В. Мичурина. Мичуринск: МичГАУ, 2015. С. 68-71.
6. Селиванова М.В. Влияние биологически активных веществ на урожайность и качество продукции огурца в условиях защищенного грунта // Современные ресурсосберегающие инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Северо-Кавказском федеральном округе: материалы 78-й науч.-практ. конф. Ставрополь: Ставропольское издательство «Параграф», 2014. С. 186-188.
7. Селиванова М.В. Получение экологически чистой продукции огурца и томата в защищенном грунте / М.В. Селиванова, Ю.П. Проскурников, О.Ю. Лобанкова // Экология и устойчивое развитие сельской местности : материалы междунар. науч.-практ. конф. (г. Ставрополь, 19-21 марта 2012 г.). Ставрополь: Ставропольское издательство «Параграф», 2012. С. 72-74.
8. Сравнительная оценка субстратов при выращивании огурца в условиях защищенного грунта / М.В. Селиванова, Е.С. Романенко, Н.А. Есаулко, Т.С. Айсанов // Эволюция и деградация почвенного покрова: сборник науч. статей по материалам IV междунар. науч. конф. (г. Ставрополь, 13-15 октября 2015 г.). Ставрополь: Изд-во «АГРУС», 2015. С. 407-409.

THE IMPACT OF THE HYBRIDS ON PRODUCTIVITY OF CUCUMBER

Miheeva S.Y.

Key words: *cucumber, hybrid, yield, productivity.*

The creation of cucumber hybrids for indoor soil with high potential productivity, resistant to diseases and unfavorable growing conditions with high quality fruits is an urgent task of vegetable growing. The article presents the comparative characteristics of cucumber hybrids in the summer-autumn turnover of the sixth light zone, studied the early yield, mass yield and total.