F1 Атаман и F1 Мамлюк

Перспективы выращивания партенокарпических гибридов огурца в необогреваемых пленочных теплицах

Король В.Г. доктор с.-х. наук

F1 Атаман и F1 Мамлюк – партенокарпические короткоплодные бугорчатые гибриды огурца женского типа цветения с степенью ветвления ниже средней. Оба гибрида внесены в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию в 2012 году. Гибриды отличаются темно-зеленой окраской плодов, высокой товарностью, транспортабельностью и отличными вкусовыми качествами.

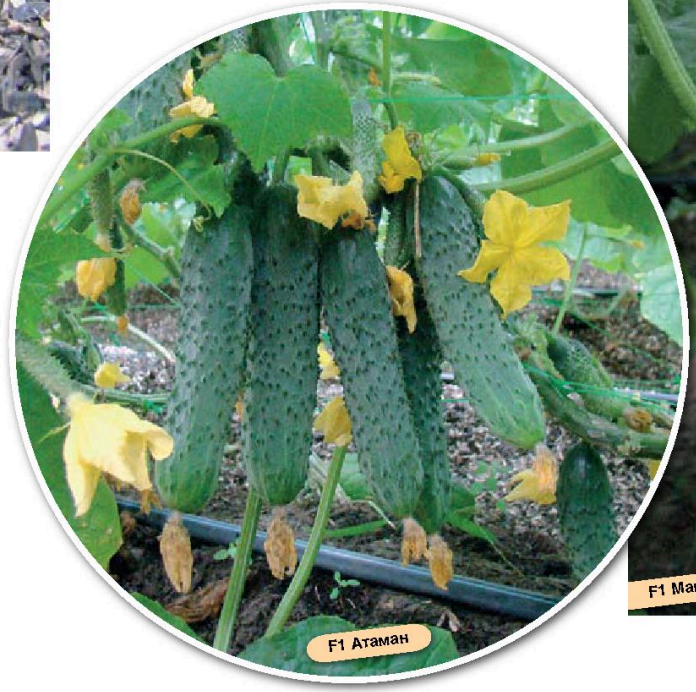
Ключевые слова: партенокарпические гибриды, формирование, урожайность

Короткоплодные бугорчатые огурцы – самые востребованные на рынке, особенно в летне-осенний период. Их плоды используют как в свежем виде, так и для переработки.

Специфические условия микроклимата, складывающиеся в пленочных теплицах, в значительной степени определяют подбор гибридов для выращивания [2]. Наиболее перспективными будут гибриды, отличающиеся неприхотливостью при выращивании, лучше если вегетативного типа роста и развития, с высокой отдачей урожая, высоким качеством плодов, устойчивые к болезням [1].

Гибриды F1 Атаман и F1 Мамлюк – женского типа цветения, скороспелые, специально созданы для выращивания в пленочных теплицах. Зеленцы темно-зеленые, цилиндрические, с небольшим сбегом, длиной 14-16 см, массой 130-160 г, бугорки среднего размера или крупные, средней частоты. Мякоть плотная, хрустящая [2]. F1 Мамлюк практически не дает «ручку», а F1 Атаман может давать «ручку» при ранних сроках выращивания (февраль) в остекленных и обогреваемых пленочных теплицах. Гибриды обладают устойчивостью к настоящей мучнистой росе, оливковой пятнистости, корневым гнилям и толерантностью к пероноспорозу и аскохитозу [3, 4]. Предназначены для выращивания в весенне-летнем и летне-осеннем оборотах пленочных теплиц.

Гибриды прекрасно адаптированы к низкой освещенности. Возможно их выращивание в обогреваемых теплицах при высадке растений во второй половине января – феврале. Наиболее теневынослив гибрид F1 Атаман.


F1 Атаман

F1 Мамлюк

Таблица 1. **Урожайность партенокарпических гибридов огурца при их выращивании в необогреваемых пленочных теплицах (ст. Багаевская, Ростовская обл., 2015 г.)**

№ п/п	Гибриды F1	Срок высадки рассады	Срок окончания культуры	Урожайность, кг/м²			
				май	июнь	июль	Итого
1	Кураж – st	03.04.2015	03.07.2015	0,56	7,98	1	9,54
2	Атаман			0,42	7,73	1,75	9,9
3	Мамлюк			0,49	7,53	1,26	9,28

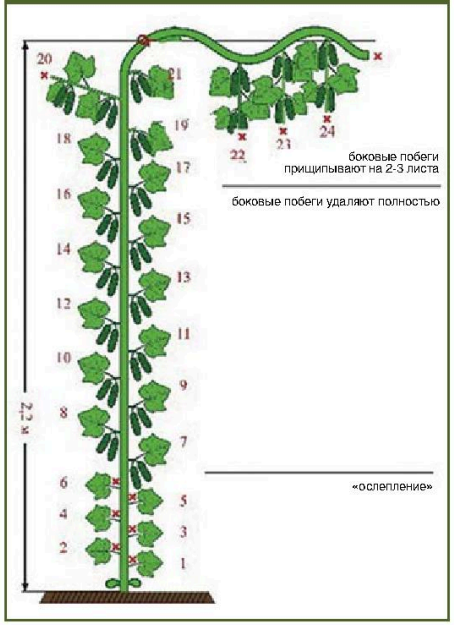
Таблица 2. **Урожайность партенокарпических гибридов огурца при их выращивании во втором обороте (ст. Ольгинская, Ростовская обл., 2015 г.)**

№ п/п	Гибриды F1	Срок высадки рассады *	Срок окончания культуры	Урожайность, кг/м²				
				август	сентябрь	октябрь	ноябрь	Итого
1	Кураж – st	08.07.15	30.11.15	4,8	4,8	2,65	0,8	13,05
2	Мамлюк			4,18	5,74	3,09	1,04	14,05

** использовали прямой посев сухими семенами в грунт*

У этого гибрида и наиболее красивый и привлекательный плод. При выращивании в весенне-летнем обороте гибриды F1 Атаман и F1 Мамлюк вступают в плодоношение на 35-37 день от всходов, а в летне-осеннем обороте на 30-32 день. В пазухе листа у гибрида Мамлюк формируется 1-3 завязи, а у гибрида Атаман по 2-3 завязи, поэтому нормирования плодов они не требуют [3, 4]. Зеленцы хорошо выдерживают транспортировку на дальние расстояния.

Рис. 1. **Схема формирования растений в весенне-летнем обороте**



Основное отличие этих гибридов от других – сильная, хорошо развитая корневая система, осваивающая максимальный объем почвы, что способствует активному росту растений, формированию мощного листового аппарата. При этом длина листа должна быть не более 30 см, а ширина не более 32 см, что способствует созданию открытого габитуса растения. Благодаря вышесказанному у этих гибридов высокий потенциал урожайности (**табл. 1, 2**).

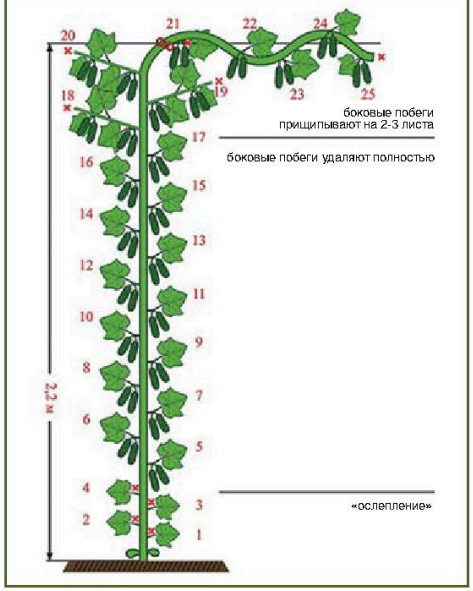
Так, при выращивании изучаемых гибридов в зимне-весеннем обороте пленочных необогреваемых теплиц в условиях юга России урожайность составила 9,9 кг/м² у F1 Атаман, что на 0,45 кг/м² больше, чем у самого распространенного гибрида этого типа F1 Кураж. Гибрид F1 Мамлюк в этих условиях показал урожайность 9,28 кг/м² (табл. 1), что на 0,62 кг/м² меньше, чем у F1 Кураж. В других условиях выращивания в этой же зоне гибрид F1 Мамлюк показал урожайность 14,05 кг/м², что на 1 кг/м² больше, чем у F1 Кураж (табл. 2).

Основная проблема при выращивании культуры огурца в летне-осеннем обороте – высокий инфекционный фон как по вредителям, так и по болезням. Особенно большие проблемы с вирусом зеленой крапчатой мозаики огурца (ВЗКМО). Генетической устойчивости к этому вирусу не существует, тем не менее в течение двух лет замечено, что гибрид F1 Мамлюк поражается ВЗКМО в меньшей степени по сравнению с другими гибридами.

Формирование растений

Мы рекомендуем формировать растения гибридов F1 Атаман и F1 Мамлюк в один стебель, без оставления боковых побегов [2]. Нижние 4 узла «ослепляют», удаляя из пазух листьев формирующиеся завязи и зачатки боковых побегов. При этом в весенне-летнем обороте лучше ослепить не 4 узла, как в летне-осеннем (**рис. 1**), а 5-6 узлов (**рис. 2**). Это связано с еще не достаточным приходом солнечной радиации и низкой (ниже 18°С) температурой почвы. Эту операцию необходимо проводить до начала распускания цветков и когда длина боковых побегов не превышает 3-5 см. Выше по главному стеблю удаляют зачатки боковых побегов, кроме одного под шпалерной проволокой. Далее главный стебель растения дважды оборачивают вокруг шпалерной проволоки, направляя его вправо. Когда верхушка главного стебля достигает соседнего растения, ее прищипывают. Оставленный боковой побег направляют влево, т. е. в сторону, противоположную «голове», и прищипывают на 2-3 листа. В пазухах первого (21) и последнего (25) листьев на шпалерной проволоке боковых побегов не оставляют, они будут затенять главный стебель материнского и соседнего растений. В остальных листьях (22, 23, 24) оставляем боковые побеги, прищипывая их на один лист (рис. 1).

Рис. 2. **Схема формирования растений в летне-осеннем обороте**



После сбора плодов с главного стебля в пазухах листьев формируются побеги второго порядка, как правило они детерминантного типа роста, т. е. это пучок из 3-4 завязей и небольшого листика. Именно эти побеги обеспечивают дальнейшее плодоношение растений и не требуют прищипки.

При таком формировании растений уход за ними значительно упрощается, увеличивается доля раннего урожая, повышается качество плодов, не загущаются посадки.

ABS LLC
БЕЗ ВЫХОДНЫХ
+7(916)603-37-72
КЛИПСЫ: 15 мм, 23 мм, 25 мм, 27 мм
КИСТЕДЕРЖАТЕЛИ: ГОЛЛАНДИЯ, ИЗРАИЛЬ, РОССИЯ
Кистедержатель двойной крючок: Россия, Белоруссия
ПОДПОРКИ ДЛЯ РАССАДЫ: 31см, 44см, 45см

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ПРИПУСКАНИЯ
Продажа по отдельности крюков и катушек
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КРЮЧКИ СО ШПАГАТОМ
Крюк для огурца, крюк-клипса Paskal
121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, д.14, стр.1
тел: +7 (495) 223-69-83 9166033772@mail.ru

Библиографический список

1. Гавриш С.Ф. Современные гибриды томата и огурца. / Гавриш. – 2015, – №4. – с. 4-12.
2. Науменко Т.А. F1 Мамлюк – лучший гибрид коротконлодного бугорчатого огурца для пленочных теплиц / Вестник овощевода. -2014. -№9. – с. 9-11.
3. Шамшина А.В. F1 Атаман – новый гибрид огурца для весеннего и летне-осеннего оборотов. / Гавриш. – 2013. №3. – с. 9-10.
4. Шамшина А.В. F1 Мамлюк – новый гибрид огурца для весеннего и летне-осеннего оборотов. / Гавриш. – 2014. №3. – с. 6-8.

Об авторе: Король Валентин Григорьевич, доктор сельскохозяйственных наук, зав. отделом сортовых технологий НИИОЗГ, tk@gavrish.ru

Korol V.G. doctor of Agricultural Sciences

F_1 Ataman and F_1 Mameluk it's parthenocarpic, short of fruit, lumpy cucumber hybrid type of female flowering with a degree of branching less than the average. Both of hybrid included in the state register of breeding achievements permitted for use in 2012. Hybrids are different dark-green color of the fruit, high marketability, portability and excellent taste.

Bibliographic list

1. Gavrish S.F. Modern hybrids of tomato and cucumber./Gavrish.-2015,-№4. – page 4-12.
2. Naumenko T.A. F_1 Mameluk the best of hybrid short fruit lumpy cucumber for film greenhous./ Vestnik grower. – 2014.-№9.-page 9-11.
3. Shamshina A.V. F_1 Ataman new hybrid cucumber for spring and summer-autumn revolutions./Gavrish.-2013. №3. – page 9-10.
4. Shamshina A.V. F_1 Mameluk new hybrid cucumber for spring and summer-autumn revolutions./Gavrish.-2014. №3. – page 6-8.

About the author. Korol V.G., doctor of Agricultural Sciences, Head. Department of sort technology NIIOZG, tk@gavrish.ru