

СЕМЕНОВОДСТВО ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ

Мирахмедов Фахриддин

Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий

*Преподаватель Кафедры “Генетики, селекции и семеноводства
сельскохозяйственных культур”. Андижан, Узбекистан*

SEED PRODUCTION OF VEGETABLE CROPS IN THE CONDITIONS OF THE FERGHANA VALLEY

Mirakhmedov Faxriddin

Andijan Institute of Agriculture and Agricultural Technologies

*Lecturer Department of Genetics, Breeding and Seed Production of
Agricultural Crops. Andijan, Uzbekistan*

АННОТАЦИЯ

Одним из основных условий, обеспечивающих рост урожайности овощей, является развитие сортового семеноводства. Статья написана на основе практики лучших семеноводческих хозяйств, отражает особенности семеноводства различных зон Ферганской долины.

ANNOTATION

One of the main conditions ensuring the growth of vegetable yields is the development of varietal seed production. The article is written on the basis of the practice of the best seed farms, reflects the peculiarities of seed production in various zones of the Fergana Valley.

Ключевые слова: Семеноводство, семена, сорт, гибрид, сортовые качества, овощные культуры, хозяйство, сортоиспытания.

Key words: Seed growing, seeds, variety, hybrid, varietal qualities, vegetable crops, farming, variety testing.

Президент Республики Ш.М.Мирзияев и Узбекское правительство поставили перед овощеводами нашей страны большую

задачу – увеличить производство и экспорт овощей в ближайшие годы в два раза. Составлена единая программа– «Дорожная карта» по селекции овощных культур до 2030 года. Разработаны параметры будущих сортов на ближайшую и дальнюю перспективу. Начата работа по селекции высокорослых и карликовых сортов овощных культур.

Система семеноводства Узбекистана состоит из следующих основных звеньев: селекционные и опытные станции и институты, работающие по селекции и семеноводству овощных культур, специализированные семеноводческие и фермерские хозяйства, государственные сортоиспытательные участки, сеть государственной системы и его агроучастки по производству, заготовке, хранению и реализации сортовых семян, контрольно–семенные лаборатории по проверке сортовых и посевных качеств семян.

В связи с дальнейшей концентрацией семеноводства и специализацией хозяйств на производстве семян определенных культур, а также максимальной механизацией процессов при выращивании семян количество семеноводческих хозяйств целесообразно ежегодно уменьшать[1]. При этом в каждом специализированном хозяйстве увеличатся площади семенных посевов и возрастет удельный вес фермерских хозяйств в производстве семян.

Селекционная работа по овощным культурам велась с целью повышения продуктивности сортов, дальнейшего углубления исследований и разработки экспресс-методов для выведения сортов и гибридов с высокой потенциальной урожайностью, устойчивостью к болезням и вредителям, пригодных к механизированной уборке, с высокими вкусовыми и технологическими качествами, а также создания высокоурожайных сортов и гибридов для защищенного грунта, продвижения их в новые районы и разработки механизированных технологий производства семян овощных культур[2].

Большую ценность для производства представляет сорт белокочанной капусты Касос F₁, который рекомендуется для выращивания на закисленных почвах. Сорт более устойчив, чем стандарты Атаман и Июнь, при урожайности за годы испытание 800-1200 ц/га. Для региона ферганской долины интродуцирован сорт капусты Килотон F₁, превосходящий по хозяйственно-ценным признакам стандартный сорт культуры Парел F₁.

Агротехника помидоров на семена аналогична агротехнике этой культуры на продовольственные цели. В Узбекистане помидоры на семена можно выращивать как методом рассады, так и без рассадной культурой – посевом семян в грунт. Помидоры нужно выращивать на структурных плодородных почвах, а также заправленных минеральными и органическими удобрениями[5].

При размещении семеноводческих посевов помидоров на орошаемых землях во всех областях республики, хорошими предшественниками являются картошка и хлопчатник, так как под них обычно вносят большое количество минеральных и органических удобрений.

Весной до посева проводят боронование и 2-3 предпосевные культивации для уничтожения сорняков. Если зябь сильно уплотнилась, следует применить чизелевание или даже перепашку с последующей мелкой культивацией, а при необходимости, с малованием или прикатыванием.

Время сева в ферганской долине не раньше апреля, так как огурец очень боится морозов. В производственных условиях огурцы обычно сеют сухими семенами. Но чтобы ускорить появление всходов, семена в течение 4 часов намачивают в теплой воде, после чего их просушивают до сыпучести.

Фермерские хозяйства получают с гектара по 250-350 кг семян, но семеноводческие передовые хозяйства собирают 400 и более

килограммов семян хороших посевных качеств. В фермерском хозяйстве имени «Акрамжон ерлари» Андижанского района Андижанской области в 2020 году на площади 4 га добились урожая семян огурцов сорта «Зилол» по 400 кг с гектара.

Орошение – одно из наиболее важных мероприятий, гарантирующих получение высоких и устойчивых урожаев семян овощных культур. Источником орошения в Узбекистане может быть река, пруд, водохранилище, озеро, а иногда и грунтовые воды. Отсюда через водозаборные сооружения вода поступает в сеть орошаемых каналов.

В ферганской долине перед высадкой рассады овощных культур вручную нарезают поливные борозды глубиной 15-20 см на расстояниях, равных ширине междурядий, а затем делают выводные борозды и временные оросители. Чтобы можно было механизировать работы по уходу за культурами, рассаду надо высаживать в гребень, а не в откос борозды, так как в последнем случае сильно затрудняются межполивные работы. При посадке овощных культур в гребень борозды приживаемость рассады достигает 90-95%.

Сортовую оценку семеноводческих посевов овощных культур проводят методом полевой апробации. Дополнительным и обязательным приемом оценки семенников двулетних культур, таких как корнеплоды, капуста и лука является сортовое обследование высадок.

Полевой апробацией устанавливают сортовые качества семеноводческих посевов, а также проверяют условия выращивания и выполнения хозяйством приемов, необходимых для сохранения и повышения породных качеств семян.

Основным показателем качества семян в сортовом отношении является сортовая чистота, определяемая апробацией. Чистосортность семян снижается при наличии в посевах примеси растений других сортов, резких гибридов и отклонений от сорта.

Таблица 1

Сортовые качества семян овощных культур

Культура	Процент сортовой чистоты, не менее		
	Для посевов элиты	Сортность репродукций	Допустимые примеси других сортов и резких гибридов (в % не более)
Баклажаны	98	97	1
Бобы овощные	99	99	5
Лук репчатый	98	95	2
Морковь	98	96	2
Огурцы	98	96	2
Помидоры	99	98	1
Укроп	98	96	2
Чеснок	99	98	4

На основании государственного сортоиспытания для определенной почвенно-климатической зоны, области, а в ряде случаев и республики подбираются наиболее ценные сорта по урожайности, срокам созревания, соответствующие требованиям, предъявляемым к их качеству в зависимости от назначения продукции.

Использованная литература

1. Абдукаримов Д.Т. Частная селекция полевых культур. Ташкент-2010 г., 108 стр.
2. Брежнев Д.Д., Коровина О.Н., Дорофеев В.Ф., Коровин А.И. «Человек и мир растений». Москва «Колос» 1982 г. 185-189 стр.
3. Исаков Я.И. сорго. Москва «россельхозиздат»-1982 г. 4 стр.
4. Кравченко В.А., Самовол А.П. «Нетрадиционные методы селекции овощных и бахчевых видов растений». Аграрна наука. Киев-2014. 95-96 стр.
5. Мирахмедов Ф., Абдумаликов У., Мирхомидова Г., Фаниева М. Мадаминова Н. «Основные районированные сорта моркови в Узбекистане» Polish Science journal. 2021 г.