



АГРОТЕХНИКА КАПУСТЫ ОЗИМОЙ ПРИ ЕЕ СЕМЕНОВОДСТВЕ В УСЛОВИЯХ ДАГЕСТАНА

*Велижанов Н.М. – кандидат с.-х. наук, с.н.с.
Абдулаев М.М. – аспирант*

Дагестанский НИИСХ

*367014, Россия, Дагестан, г. Махачкала, пр-т А.Акушинского, Научный городок
E-mail: dagniisx@mail.ru*

Капуста озимая – одна из ведущих культур в Дагестане и, прежде всего, в южной зоне республики. Почвенно-климатические условия здесь наиболее благоприятны для получения ранней продукции при озимом посеве. Однако в хозяйствах урожайность этой культуры остается ниже реально возможного уровня. Основные причины – низкое качество семенного материала, несоблюдение комплекса специальных мероприятий по ведению семеноводства.

Ключевые слова: озимое овощеводство, семеноводство, Республика Дагестан, открытый грунт.

Многие годы на Дагестанской СОС виноградарства и овощеводства ведут селекцию капусты озимой ранних и среднеспелых сроков созревания. Для местных условий создаются сорта, характеризующиеся высокой продуктивностью, повышенным содержанием питательных веществ, устойчивые к наиболее вредоносным болезням и вредителям, отличающиеся повышенной устойчивостью к длительному переувлажнению почв (осенние – зимние месяцы), а также устойчивостью к цветущности и высоким температурам в период активного роста кочана (май-июнь). Однако преимуществ местных сортов на практике

не всегда реализуются и, в основном, из-за отсутствия качественных семян. Налаживанию собственного семеноводства препятствует слабая изученность вопросов выращивания семян.

В связи с этим в задачу наших исследований, проведенных в приморской (низменной) зоне республики, входило изучение влияния возраста рассады на урожайность семян при выращивании маточников и семенников капусты озимой, для чего требовалось уточнение оптимальных сроков посева с целью выбора наиболее стабильно продуктивных условий роста и развития.

Исследования проводили в 2010-

2012 годах согласно методике постановки опытов с овощными культурами [1]. Учетная площадь делянки 18 м², повторность 3-х кратная, расположение делянок последовательное, сроки посева семян: 09.08.; 15.08.; 25.08.; 09.09. Агротехника в опытах – общепринятая для зоны [2]. В основу планирования, постановки, проведения и обработки результатов полевых опытов были положены общепринятые отраслевые методические руководства [3;4;5]. Различия в темпах роста и развития растений наблюдали уже в начале вегетации. Наступление фазы розетки во всех вариантах опыта у сорта Лезгинка отмечали на 4-6 суток раньше,

чем у стандарта. Проведенный до ухода в зиму растений в открытом грунте учет растений при ранних сроках посева (9.08.;15.08) показал, что интенсивное нарастание ассимиляционной поверхности начинается с фазы 5-6 настоящих листьев и достигает максимального размера в первой декаде ноября. Кроме того, рассада, высаженная в эти сроки, к моменту высадки в поле перерастает, что ухудшает ее приживаемость, снижается зимостойкость и поражаемость болезнями при перезимовке в открытом грунте. В меньшей степени снижается приживаемость рассады при посеве в последней пятidineвке августа. Всходы появляются на четвертые сутки, хорошо развиваются. У высаженной рассады в поле до наступления холодов достаточно времени на закалку. При этом растения обеспечиваются полным спектром ФАР. Рассада, посеянная

при позднем сроке (9 сентября), из-за больших перепадов дневных и ночных температур растёт очень медленно, а при уборке кочанов в июне следующего года выбраковка по их рыхлости и пораженности слизистым бактериозом на 18-20% выше, чем при посеве 25 августа.

До ухода в зиму и после зимовки проводят браковку и удаление больных и поврежденных кочерыг, листьев.

После уборки кочанов, в междурядьях оставленных кочерыг проводят междурядную обработку почвы, полив, профилактические обработки против вредителей и болезней. Положительно зарекомендовало двустороннее натяжение вдоль рядов капронового шпагата на колья вместе подвязки кустов.

Выводы

Таким образом, на семенниках капусты озимой сорта Лезгинка в

приморской зоне республики наиболее высокая (39,8 г/раст) продуктивность отмечена при третьем сроке посева (25.08). На уровне стандарта урожайность наблюдалась при посеве 9 августа, а при последующих сроках посева была выше, чем у стандарта. Число недогонов у обоих сортов было выше при первом сроке посева (1,0; 0,8%, соответственно). Кроме того, при ранних сроках посева наблюдалось существенное увеличение растений цветух (табл.1.)

Следует отметить, что отбор успешно перезимовавших и в последующем высокоурожайных и продуктивных растений капусты озимой при ранних сроках посева представляет особый интерес, и такая работа нами будет продолжена.

Влияние возраста и условий выращивания рассады на семенную продуктивность капусты озимой сорта Лезгинка, стандарт - сорт Дербентская местная улучшенная (ДМУ), (2010-2012 годы)

Сроки посева семян	Высадка рассады	Урожайность семян г/раст.	Недогоны (%)	Цветухи (первый год, %)	Застеблевавшиеся растения (второй год, %)
Сорт Дербентская местная улучшенная, стандарт					
9.08.	10.10.	22,6	1,0	14,0	85,0
15.08.	20.10.	28,4	0,7	8,5	91,8
25.08.	30.10.	36,2	0,6	3,1	96,3
9. 09.	10.11.	29,8	0,6	4,0	95,6
Сорт Лезгинка					
9.08.	20.10.	22,8	0,8	12,3	86,9
15.08.	30.10.	32,2	0,4	8,8	90,8
25.09.	10.11.	39,8	0,5	2,6	96,9
9.09.	10.11.	31,8	0,3	2,1	97,6
НСР _{0.5}		2,31-2,63			

Литература

- 1.Моисейченко В.Ф. и др. Основы научных исследований в плодоводстве, овощеводстве и виноградарстве./М.:Колос,1994.-С.139-161.
- 2.Методические указания по селекции сортов и гетерозисных гибридов овощных культур.-Л.: ВИР, 1974.-214 с.
3. Лудилов В.А. Семеноводство овощных и бахчевых культур./ Москва, 2000.
- 4.Пивоваров В.Ф. Методические указания и рекомендации по семеноведению овощных и бахчевых культур. / Москва, 1999.