

ОБОСНОВАНИЕ СРОКОВ ПОСАДКИ ОЗИМОГО ЧЕСНОКА В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ОСЕТИИ

Качмазов Д.Г. к.с.-х.н.,
ЮОГУ им А.А. Тибилова,
Цхинвал, РЮО

***Аннотация.** Сроки посадки озимого чеснока в полной мере зависят от климатических и почвенных условий, которые определяют также время уборки луковиц и степень вызревания. Урожайность чеснока определяется многими компонентами, основными из которых являются сроки и способы посадки, почвенно-климатические условия и сортовые особенности. В проводимых исследованиях чеснок высаживали в 3 срока с интервалом месяц, начиная с середины сентября. Анализируя проводимые опыты, установлено, что лучшим сроком посадки озимого чеснока в условиях Знаурского района Южной Осетии является середина октября, при которой формируется урожай по сортам в пределах 7,46-8,91 т/га, что выше по сравнению с другими сроками посадки. Максимальный выход посадочного материала получен при сроке посева в середине октября и составляет у исследуемых сортов 85–92 %.*

***Ключевые слова:** озимый чеснок, морфология, сроки посадки, урожайность, товарность.*

Большинство морфофизиологических признаков культуры чеснока разного географического происхождения изменчивы, в большей или меньшей степени под влиянием условий внешнего воздействия. Чеснок как древняя культура, на территории Южной Осетии в основном, возделывается в частном секторе и до настоящего времени агроприемы этой важной культуры не изучены. В литературе имеются данные о том, что зубки, высаженные с осени, должны хорошо укорениться, но без отрастания надземной части, напротив некоторые авторы утверждают, что в южных районах лучше зимует чеснок с развернутыми ассимиляционными листьями.

В наших опытах, проводимых на опытном участке пос. Знаур Южной Осетии, чеснок высаживали в 3 срока с интервалом месяц, начиная с середины сентября, в течении трех лет.

В весенний период отрастание у всех сроков посадки проходило одинаково. Разница во времени появления всходов чеснока разных сроков

посадки находилась в пределах 5–7 дней в пользу раннего срока. В перезимовке отдельных сортов разных сроков посадки были заметны различия (табл. 1).

Таблица 1.

*Перезимовка чеснока (%) при разных сроках посадки
(2011–2013 гг.)*

Сорт, местная популяция	Сроки посадки		
	сентябрь	октябрь	ноябрь
Юбилейный Грибовский	87	91	85
Антонник	89	94	84
Местная популяция, с. Сунжа	90	92	88
Местная популяция, с. Цинагар РЮО	93	96	89
Среднее по сортам	89,4	93,2	86,5

Из данных таблицы 1 видно, что лучшие результаты получены при сроке посева в середине октября и составляют в среднем по сортам 93,2 %. Это превышает результаты для срока посева – середина сентября на 1,1 %. Более высокие показатели были у сортообразца из с. Цинагар Цхинвальского района РЮО. Этот сортообразец, в контрастные по условиям годы, показал высокую перезимовку в сравнении с другими испытываемыми сортами.

Как показали наши наблюдения, часть растений, укоренившихся и проросших зубков, оказываются слабыми, неприспособленными и погибают вскоре после всходов в течение первого месяца роста. Заметно больше гибнет растений при поздней посадке чеснока, в середине ноября (11–15 %). Если сравнить по сортам, то больше выпадает растений у сортов Юбилейный Грибовский и Антонник.

Однако к концу первого месяца роста эта разница нивелируется, и растения от разных сроков посадки зубков по темпам развития и внешнему виду перестают различаться между собой.

К концу мая растения озимого чеснока полностью переходят на собственное питание. Увеличение количества корней продолжается до конца июля, после чего начинается постепенное медленное отмирание единичных корней.

Формирование листового аппарата растения заканчивается в первой половине июня. В начале июня, еще до конца полного развития последнего листа, у растений усыхает первый лист, к началу июля второй, и к концу июля (ко времени уборки) полностью усыхает третий лист растения.

В последней декаде мая начинается развитие зубков и стрелок, видимых простым глазом. Луковица чеснока достигает окончательного размера по диаметру в начале июля, хотя масса зубков продолжает увеличиваться до начала августа. Одновременно происходит уменьшение толщины сочных чешуй в луковице.

Цветочная стрелка, скрытая в начале своего роста внутри ложного стебля растения, появляется из пазухи последнего листа в конце июня. Сразу же после выхода из пазухи листа стрелка начинает закручиваться в спираль, выпрямление ее начинается с середины июля. Рост цветочной стрелки в длину заканчивается в начале августа. К этому времени стрелка принимает вертикальное положение и обертка соцветия растрескивается.

Если оставить растение в почве и дальше, то к середине августа у чеснока усыхает листовая аппарат, к концу второй декады разрушается общий покров чешуи луковицы, зубки в ней рассыпаются, стрелка у шейки луковицы оголяется. В конце августа от зубков уже легко отделяется жесткая чешуя, группы зубков, расположенных в пазухах разных листьев, разграничить становится невозможным.

Основным показателем, по которому сравниваются и оцениваются разные сроки посадки чеснока на продовольствие, являются урожай и товарность. Урожай и выход культуры, удовлетворяющей требованиям, предъявляемым к посадочному материалу, приводятся в табл. 2 и 3.

Таблица 2.

*Урожай озимого чеснока при разных сроках посадки (т/га)
(2011–2013 гг.)*

Сорт, местная популяция	Сроки посадки		
	сентябрь	октябрь	ноябрь
Юбилейный Грибовский	7,41	7,76	6,75
Антонник	7,61	7,98	7,18
Местная популяция с. Сунжа PCO-A	6,84	7,81	6,44

Местная популяция с. Цинагар РЮО	8,46	8,89	8,02
НСР ₀₅ т/га	0,23	0,19	0,16

Таблица 3.

Выход элитного посадочного материала озимого чеснока при разных сроках посадки (2011–2013 гг.)

Сорт, местная популяция	Сроки посадки					
	сентябрь		октябрь		ноябрь	
	тыс. шт/га луковиц	в % к общему количес тву	тыс. шт/га луковиц	в % к общему количес тву	тыс. шт/га луковиц	в % к общему количес тву
Юбилейный Грибовский	201,8	85	215,2	85	203,8	82
Антонник	212,2	86	217,7	88	209,7	80
Местная популяция, с. Сунжа РСО-А	158,8	83	196,3	87	166,3	82
Местная популяция, с. Цинагар РЮО	221,8	86	235,9	92	211,6	84

В результате проведенных исследований было установлено, что лучшим сроком посадки озимого чеснока в почвенно-климатических условиях Знаурского района Южной Осетии является середина октября, по сравнению с другими сроками посадки, при которой формируется урожай по сортам в пределах 7,76–8,89 т/га.

Выход элитного чеснока также зависит от сроков посадки сорта. Из приведенных данных следует, что максимальный выход посадочного материала получен при сроке посева в середине октября и составляет у исследуемых сортов 85–92%. В более ранний срок этот показатель не превышает 86%, а в середине ноября – 84%.

Резюмируя вышесказанное, посадку озимого чеснока на территории Южной Осетии рекомендуется производству осуществлять в середине октября.

Литература

1. Ершов И.И., Абрахина Ю.В. Влияние условий выращивания на морфологические и биологические особенности чеснока // Агробиология, 1965. № 1. С. 67–68.
2. Качмазов Д.Г. Особенности возделывания озимого чеснока в горных и предгорных условиях Северной Осетии-Алании: Автореф. дис. канд. с.-х. наук. – Владикавказ, 2010. С.13–14.
3. Сузан В.Г. Биологические особенности и приемы возделывания многолетних луков в условиях Среднего Урала: Автореф. дис. канд. с.-х. наук. – Тюмень, 2003. С. 22–23.
4. Цаболов П.Х. Домашний огород. – Владикавказ, 2003. С. 44–46.