

ВЫРАЩИВАНИЕ ПОЗДНИХ И СРЕДНЕПОЗДНИХ СОРТОВ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ БЕЗРАССАДНЫМ СПОСОБОМ В УСЛОВИЯХ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ

Бондарева Л.Л. – кандидат с.-х. наук, с.н.с. лаборатории селекции
и семеноводства капустных культур

Калинин А.Н. – кандидат с.-х. наук, с.н.с. лаб. технологий семеноводства

*ГНУ «Всероссийский НИИ селекции и семеноводства
овощных культур» Россельхозакадемии
143080, Россия, Московская область,
п. ВНИИССОК, тел.+7(495)780-91-78
E-mail: vniissok@mail.ru*

Для экономии затрат на выращивание рассады капусты белокочанной в последние годы отдельные хозяйства применяют технологию прямого посева (безрассадного способа выращивания). В статье представлены данные ВНИИССОК по изучению влияния различных сроков ранневесенних посевов на выход товарной продукции сортов капусты белокочанной: среднего срока созревания Слава 1305 и среднепозднего – Парус.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВОЗДЕЛЫВАНИЮ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР – ОВОЩИ ДЛЯ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ РОССИИ

Сложно представить наш пищевой рацион без капусты: свежей, маринованной или квашеной. Без нее и борщ не борщ, и салат не салат. Как считают многие хозяйки: «без, капусты как без воды, – и ни туды и ни сюды». Потому-то на каждом огороде обязательно присутствует эта королева всех овощей, или, как ее еще называют, огородная барыня (Серов, 2007).

Как правило, капусту белокочанную на фермерских, приусадебных и дачных участках выращивают рассадным способом, но для экономии затрат на выращивание рассады в

последние годы отдельные хозяйства применяют технологию прямого посева (безрассадного способа выращивания).

Сложностью данного приема является то, что растения капусты необходимо уберечь от крестоцветной блошки в фазу «семядоли – 2 настоящих листа». В последующем уход заключается в общепринятых приемах для зоны выращивания агротехники.

Преимуществом безрассадного способа в семеноводстве капусты является то, что у маточников, выращенных путём посева семян в откры-



Влияние сроков посева на формирование товарной продукции капусты белокочанной в безрассадной культуре (2007 – 2008 годы)

Срок посева	Дата учета	Число учетных растений, шт.	% товарных растений	Средняя масса кочана, кг	Урожайность, т/га
Слава 1305					
Контроль	06.09	140	79,8	3,3	55,7
	17.09	140	73,3		
	26.09	140	69,7		
1	06.09	64	70,1	3,2	35,7
	17.09	64	68,0		
	26.09	64	65,0		
2	06.09	80	66,3	3,2	45,7
	17.09	80	64,0		
	26.09	80	68,1		
3	06.09	104	76,0	3,6	65,8
	17.09	104	75,2		
	26.09	104	72,9		
4	06.09	96	79,0	3,5	60,0
	17.09	96	85,4		
	26.09	96	91,9		
НСР _{0,05}				0,5	2,8
Парус					
Контроль	06.09	148	81,9	2,9	63,2
	17.09	148	85,6		
	26.09	148	88,6		
1	06.09	128	80,3	2,6	56,6
	17.09	128	84,7		
	26.09	128	86,6		
2	06.09	108	76,3	2,8	66,3
	17.09	108	81,6		
	26.09	108	83,6		
3	06.09	140	82,7	3,3	101,9
	17.09	140	87,6		
	26.09	140	92,9		
4	06.09	84	79,0	3,0	73,1
	17.09	84	85,4		
	26.09	84	91,9		
НСР _{0,05}				0,4	3,1

Сорт капусты белокочанной Парус



тый грунт, корневая система развита лучше, что в дальнейшем способствует лучшей их приживаемости весной при посадке после зимнего хранения.

Важным элементом прямого посева капусты является установление оптимального срока посева семян для получения наибольшей урожайности.

В 2007-2008 годах на базе опытного поля ВНИИССОК изучали влияние сроков ранневесенних посевов на выход товарной продукции капусты белокочанной. Объектом исследования служили сорта капусты белокочанной среднего срока созревания Слава 1305 и среднепозднего – Парус. Почву начинали готовить с осени: вносили органические удобрения в количестве 60 т/га с последующей вспашкой на 30 см. Весной проводили боронование, дискование и нарезку борозд через 70 см.

Посев осуществляли вручную в 4 срока с интервалом 5 суток: 1-й срок – 17 апреля, 2-й срок – 24 апреля, 3-й срок – 2 мая и 4-й срок посева – 9 мая. Контроль (растения, выращенные через рассаду) высаживали 28 мая. Площадь учетной делянки составляла 10 м².

В период вегетации проводили фенологические наблюдения, в которых отмечали появление единичных, массовых всходов, образование листовой розетки и кочана, дату наступления технической спелости. При массовом появлении всходов формировали оптимальную густоту

стояния, оставляя в ряду растения на расстоянии 10-15 см друг от друга, затем, после нарастания листового аппарата до 5 настоящих листьев, растения сорта Слава 1305 оставляли на расстоянии 50 см, а сорта Парус – 40 см.

Кроме того, в период вегетации растений проводили агротехнические мероприятия, которые заключались в обработке инсектицидами: для предотвращения их повреждения капустной мухой препаратом БИ-58 (0,5 л/га) во II декаде мая, против крестоцветной блошки опрыскивали всходы и взрослые растения – препаратом фастак. Проводили подкормку комплексными минеральными удобрениями из расчета 200 кг/га в 2 приема: в фазу листовой розетки (10-15 листьев) и в начале завивки кочана. После второй подкормки осуществляли механизированное окучивание, а при смыкании листьев – окучивание вручную.

Динамика прохождения фаз развития растений изучаемых сортов не отличалась. Наступление фазы технической спелости у растений первого срока посева совпадало с контрольным сроком независимо от сорта. Прохождение межфазных периодов у четвертого срока посева по количеству суток значительно не отличалось, однако на общем фоне развитие растений задерживалось из-за посева в более поздний срок, т. к. в это время была отмечена повышенная температура воздуха. Несмотря на различия в прохождении фаз роста и развития растений во время

вегетации, к моменту уборки они были незначительные, что показано в результатах исследований, представленных в таблице.

За годы исследований наилучшая товарность кочанов и урожайность капусты белокочанной сорта Слава 1305 (табл. 1) при безрассадном способе выращивания отмечена в III сроке посева, где на момент третьего учета (06.09) товарность составляла более 75 %. В контрольном варианте товарность составила 79,8 %, но по мере проведения последующих учетов товарность уменьшалась, и возрастал процент треснувших кочанов. Средняя масса товарного кочана в контрольном варианте составила 3,3 кг. К моменту уборки товарность при третьем сроке посева составила 72,9 % со средней массой товарного кочана 3,6 кг. В остальных вариантах товарность капусты белокочанной колебалась от 65,0 до 71,6 %, а масса товарного кочана – от 3,2 до 3,5 кг.

У сорта Парус товарность в контрольном варианте составила 88,6 %, а средняя масса кочана 2,9 кг. К моменту последнего учета (26.09) товарность колебалась от 83,6 до 92,9 % в зависимости от срока посева. Наилучшая товарность кочанов отмечена при третьем сроке посева – 92,9 %, в этом же варианте была отмечена и наибольшая масса товарного кочана – 3,3 кг и наибольшая урожайность семян – 101,9 т/га. В остальных вариантах средняя масса кочана колебалась от 2,6 до 3,0 кг, а урожайность от 56,6 до 73,1 т/га.

В настоящее время получены и находятся в обработке данные по изучению влияния безрассадного способа выращивания маточников на семенную продуктивность растений капусты белокочанной сорта Парус.

Анализ полученных данных показывает, что оптимальным сроком посева для получения наибольшей урожайности в средней полосе РФ как для сорта Парус, так и для сорта Слава 1305 является 3-й срок – 5-10 мая. При выращивании растений в этот период их меньше всего повреждают вредители, а сухая, теплая погода не позволяет развиваться болезням.