

Апенев Артем Анатольевич

*Тема выпускной квалификационной  
работы:*

**«Урожайность и качество капусты  
белокочанной в зависимости от  
схемы посадки в условиях СПК"  
Красногорбатский" Владимирской  
области »**

*Научный руководитель:  
Доцент Носова Л.Л.*

***Целью наших исследований* являлось определение оптимальной схемы посадки рассады среднеспелой капусты Слава 1305 в условиях СПК «Красногорбатский» Селивановского района Владимирской области**

***В задачи исследований входило:***

- 1. Изучить фенологические, биологические особенности и продуктивные качества капусты при разных схемах посадки.**
- 2. Провести экономическую оценку опыта.**



**Сорт среднеспелой капусты Слава 1305**

*Исследуемые схемы посадки  
рассады капусты :*

- 1. 70x35 см**
- 2. 70x40 см**
- 3. 70x45 см (контроль)**
- 4. 70x50 см**





**Рассада капусты в кассетах**





**Посадка рассады капусты**





**Рассада капусты после посадки**





- **Уборка капусты с помощью транспортера**



# Фенологические наблюдения за ростом и развитием белокочанной капусты

Слава 1305 при различных схемах посадки (среднее за 2016-2017гг.)

№ Вар.	Варианты опыта		Колич-во Раст. на 1 га, тыс. шт.	Дата				Кол-во дней от посева до уборки
	Схема посадки, см	Площадь питания 1 раст., см <sup>2</sup>		Посева семян на рассаду	Появления всходов	Завязывания кочана	Начала технической спелости	
1	70x35	2450	40,8	25.04	02.05	06.07	26.08	124
2	70x40	2800	35,7	24.04	02.05	03.07	24.08	122
3	70x45 (контроль)	3150	31,7	24.04	02.05	09.07	28.08	126
4	70x50	3500	28,6	24.04	02.05	12.07	02.09	130

**Влияние схемы посадки на рост растений капусты Слава 1305  
(среднее за 2016 - 2017 гг.)**

№ вар.	Варианты опыта		Высота растения, см		
	Схема посадки, см	Площадь питания 1 раст., см <sup>2</sup>	на 08.06	на 19.06	на 28.06
1	70x35	2450	21	27	35
2	70x40	2800	21	27	34
3	70x45 (контроль)	3150	19	25	30
4	70x50	3500	17	23	27



**Влияние схемы посадки на величину розетки листьев капусты  
Слава 1305 (среднее за 2016 - 2017 гг.)**

№ ва р.	Варианты опыта		Величина розетки листьев, см <sup>2</sup>		
	Схема посадки, см	Площадь питания 1 раст., см <sup>2</sup>	на 08.06	на 19.06	на 28.06
1	70x35	2450	682,5	1325,3	2120,0
2	70x40	2800	747,8	1544,5	2218,2
3	70x45 (контроль )	3150	1386,8	2072,4	3392,8
4	70x50	3500	2138,3	2688,4	4664,5

## Влияние схемы посадки на урожайность среднеспелой капусты Слава 1305 ( среднее за 2016-2017г г.)

№ вар.	Варианты опыта		Урожай- ность, ц/га	Прибавка к контролю.	
	Схема посадки, см	Площадь питания 1 раст., см2		ц/га	%
1	70x35	2450	585	18	103,2
2	70x40	2800	622	55	109,7
3	70x45 (контроль )	3150	567	-	100,0
4	70x50	3500	524	-43	92,4
	НСР05 2016г НСР				



**Влияние схемы посадки среднеспелой капусты Слава 1305 на  
товарность продукции и среднюю массу кочана  
(среднее за 2016-2017гг.)**

№ вар	Варианты опыта		Кол-во раст. на1га, тыс.шт.	Урожайность, ц/га		Товар- ность, %	Сред- няя масса кочана, кг
	Схема посадки, см	Площадь питания 1 раст., см <sup>2</sup>		ВСЕГО	в т.ч. Товар- ная		
1	70x35	2450	40,8	585	538	91,9	1,43
2	70x40	2800	35,7	622	523	93,7	1,74
3	70x45 (контр.)	3150	31,7	567	536	94,5	1,79
4	70x50	3500	28,6	524	501	95,6	1,83

## Экономическая эффективность производства позднеспелой капусты Слава 1305 при разных схемах посадки, 2018 г.

Показатели	Схема посадки, см			
	1	2	3	4
	70x35	70x40	70x45 (контроль)	70x50
Урожайность , ц/га	585	622	567	524
Средняя цена реализации 1 ц продукции, тыс. руб.	5,0	5,0	5,0	5,0
Стоимость продукции с 1 га , тыс. руб.	2925	3110	2835	2620
Производственные затраты на 1га , тыс. руб.	1185,3	1187,0	1193,3	1187,3
Чистый доход с 1га, тыс. руб.	5519	6069	5225	4598
Уровень рентабельности, %	169,5	186,1	159,3	140,9



# **Предложения производству**

**Для повышения урожайности и экономической эффективности производства среднеспелой капусты Слава 1305 в условиях Селивановского района Владимирской области предлагаем проводить посадку рассады по схеме 70х40см.**

.

***Доклад окончен.  
Спасибо за внимание!***