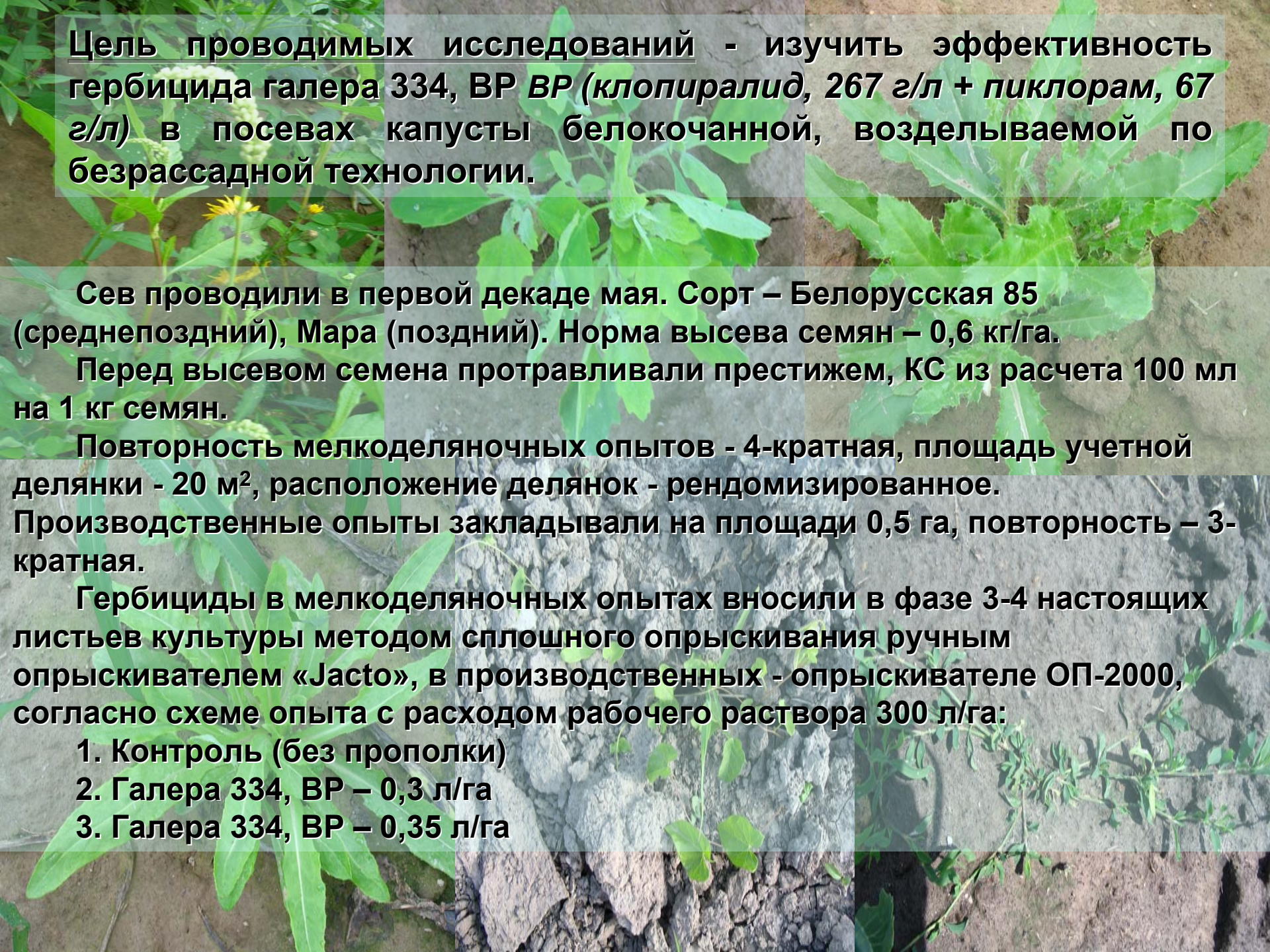




**Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию
РУП «Институт защиты растений»**

**ГЕРБИЦИД ГАЛЕРА 334, ВР В ПОСЕВАХ КАПУСТЫ
БЕЛОКОЧАННОЙ, ВОЗДЕЛЫВАЕМОЙ ПО
БЕЗРАССАДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

***Маслёнкина Ирина Николаевна
младший научный сотрудник
лаборатории защиты овощных
культур***



Цель проводимых исследований - изучить эффективность гербицида галера 334, ВР ВР (клопиралид, 267 г/л + пиклорам, 67 г/л) в посевах капусты белокочанной, возделываемой по безрассадной технологии.

Сев проводили в первой декаде мая. Сорт – Белорусская 85 (среднепоздний), Мара (поздний). Норма высева семян – 0,6 кг/га.

Перед высевом семена протравливали престижем, КС из расчета 100 мл на 1 кг семян.

Повторность мелкоделяночных опытов - 4-кратная, площадь учетной делянки - 20 м², расположение делянок - рендомизированное.

Производственные опыты закладывали на площади 0,5 га, повторность – 3-кратная.

Гербициды в мелкоделяночных опытах вносили в фазе 3-4 настоящих листьев культуры методом сплошного опрыскивания ручным опрыскивателем «Jacto», в производственных - опрыскивателе ОП-2000, согласно схеме опыта с расходом рабочего раствора 300 л/га:

1. Контроль (без прополки)
2. Галера 334, ВР – 0,3 л/га
3. Галера 334, ВР – 0,35 л/га

**Таблица 1 – Биологическая эффективность гербицида галера 334, ВР в посевах
капусты белокочанной (полевой мелкоделяночный опыт,
РУП «Институт защиты растений», сорт Белорусская 85, 2008 г.)**

Вариант	Снижение численности и массы однолетних сорных растений, % к контролю (на 30-й день после обработки)						
	всех	в т. ч.					
		мари белой	звездчат ки средней	ромаш ки непаху чей	пикуль ника обыкн овенно го	горца шерохо ватого	горца птичь его
Контроль* (без прополки)	<u>285,5</u> 1830,1	<u>199,5</u> 914,5	<u>30,0</u> 361,3	<u>15,5</u> 185,0	<u>11,0</u> 163,0	<u>21,5</u> 165,5	<u>8,0</u> 40,8
Галера 334, ВР (0,3 л/га)	<u>88,0</u> 85,0	<u>93,0</u> 88,0	<u>58,0</u> 73,0	<u>100</u> 100	<u>68,0</u> 87,0	<u>88,0</u> 83,0	<u>75,0</u> 85,0
Галера 334, ВР (0,35 л/га)	<u>88,0</u> 86,0	<u>93,0</u> 90,0	<u>57,0</u> 70,0	<u>100</u> 100	<u>59,0</u> 86,0	<u>95,0</u> 89,0	<u>94,0</u> 77,0

Примечание - В контроле*: в числителе – численность сорняков, шт/м²; в знаменателе – масса сорняков, г/м². В вариантах с гербицидом: в числителе – снижение численности, %; в знаменателе – снижение массы сорняков, %.

**Таблица 2 - Хозяйственная эффективность применения гербицида галера 334, ВР
в посевах капусты белокочанной (полевой мелкоделяночный опыт,
РУП «Институт защиты растений», сорт Белорусская 85, 2008 г.)**

Вариант	Урожайность, ц/га			Сохраненный урожай стандартной продукции	
	всего	стандартной продукции	нестандартной продукции	ц/га	%
Контроль (без прополки)	426	369	57	-	100
Галера 334, ВР (0,3 л/га)	513	475	38	106	29
Галера 334, ВР (0,35 л/га)	531	492	39	123	33
НСР ₀₅		17	9		

**Таблица 3 - Эффективность гербицида галера 334, ВР в посевах
капусты белокочанной, возделываемой по безрассадной технологии
(производственный опыт, МОУП «Докторовичи» Копыльского района,
Минской области, сорт Мара, 2009 г.)**

Вариант	Снижение засоренности, % к контролю		Урожайность, ц/га	Сохраненный урожай, ц/га
	численности сорняков	массы сорняков		
Контроль (без прополки)*	155,0	1409,0	220	-
Галера 334, ВР- 0,3 л/га	89,0	85,0	360	140
Галера 334, ВР- 0,35 л/га	90,0	90,0	400	180
НСР ₀₅			99	

Таблица 4 - Содержание остаточных количеств гербицида галера 334, ВР в продукции (кочанах) капусты белокочанной (РУП «Институт защиты растений», 2008-2009 г.)

Препарат, норма внесения, кратность обработки	Количество суток после обработки	Содержание д.в. препарата в продукции (кочанах)
Галера 334, ВР - 0,35 л/га (клопиралид, 267 г/л + пиклорам, 67 г/л)	110	Не обнаружено

ДЛЯ «РЕЕСТРА...»

ГЕРБИЦИД

<i>Торговое название, препаративна я форма, действующее вещество, фирма</i>	<i>Норма расхода препара та, л/га, кг/га, л/т, кг/т</i>	<i>Культура, обрабатываем ые объекты</i>	<i>Вредный организм, заболевание, назначение</i>	<i>Способ, время обработки, ограничения</i>	<i>Срок последней обработки (в днях до сбора урожая)</i>	<i>Макси мальн ая кратн ость обрабо ток</i>
ГАЛЕРА 334, ВР (клопиралид, 267 г/л + пиклорам, 67 г/л), ф. «Дау АгроСаенсес ВмбХ», Австрия	0,3 - 0,35	Капуста белокочанная (безрассадная технология)	Виды осота ромашки, подмаренни к цепкий и др. двудольные	Опрыскива ние посевов в фазе 3-4 настоящих листьев культуры	30	1

A photograph of four large, round green cabbages lying on a bed of green weeds and grass. The cabbages are fresh and have a vibrant green color. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ" is overlaid in the center in a bold, dark green font with a black outline.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ