



Комплексные решения

ОТ СЕМЯН ДО ЗАЩИТЫ



Содержание

О компании.....	2
-----------------	---



Рапс

ЛАРЕЦ.....	4
Схема защиты рапса сорта ЛАРЕЦ.....	5
ВИКРОС.....	6
ЛАУРЕАТ.....	7
СЕВЕРЯНИН.....	8
Схема защиты рапса.....	9



Соя

ДШ 863.....	10
ТАЙГА.....	12
ЮНКА.....	13
ИСТИНА.....	14
ДОРА.....	15
Схема защиты сои.....	16

О компании



С 2003 года **АО «ФМРус»** поставляет пестициды и агрохимикаты на российский рынок. На сегодняшний день ассортимент выпускаемой продукции позволяет предлагать аграриям комплексные решения для защиты основных полевых культур.

Тесное сотрудничество с ИЦ «Сколково», ВИЗР, ВНИИФ, ФНЦГ им. Эрисмана, ФНЦО, РГАУ МСХА им. К. А. Тимирязева и другими научными учреждениями позволяет вести исследовательские работы по селекции полевых культур, токсикологии и биологической активности пестицидов, разрабатывать и регистрировать новые продукты.

Сопровождение клиента на всех стадиях производства с момента подготовки семян к посеву до закладки на хранение готовой продукции осуществляет Агрономическая служба компании. Работа агрономической службы включает:

- уточнение границ полей
- определение зон плодородия земельных участков
- мониторинг посевов, отслеживание изменений
- мониторинг вредных объектов
- составление рекомендаций по ведению севооборота
- оптимизацию схем защиты культур
- контроль выполнения операций и оценку их эффективности

Одно из ключевых направлений развития АО «ФМРус» — предложение комплексных технологий производства сельскохозяйственных культур от семян до защиты, переработки и хранения урожая.



Для реализации этой идеи в 2017 г. было образовано **ООО Селекционная компания «АСТРА»**, ставшая резидентом «СКОЛКОВО». С момента основания компания СК «АСТРА» ведет поиск новых подходов в защите ярового рапса, в том числе с использованием методов селекции.

Семеноводческое предприятие имеет 2 500 га земли с хорошей пространственной изоляцией, что позволяет вести селекционный процесс на самом высоком уровне. С 2022 года в 4, 5, 6 и 7 регионах зарегистрирован новый сорт ярового рапса Ларец. Отмечена урожайность 40,5 ц/га, содержание масла до 46 %.

Ранее, в 2021 году в ассортиментный ряд продукции АО «ФМРус» были включены сорта канадской селекции. В перспективе — расширение ассортимента.

Центры размножения семян сои — опытные хозяйства АО «ФМРус» на Дальнем Востоке (ООО «Боринская биофабрика», Амурская область) и в центральной России (ООО «Смена», Псковская область).





Отечественная
селекция



ЛАРЕЦ



СК АСТРА

**Единственный в мире сорт рапса, устойчивый к дикамбе.
Выведен селекционной компанией Астра.**

Районирование

3, 5, 6, 7 регионы

Урожайность

Урожайность по всем регионам стабильно высокая.

Наибольшая урожайность – 40,5 ц/га (Курская область, 2021 г).

Масса 1000 семян

3,5 – 3,8 г

Вегетационный период

83 – 95 дней.

Содержание жира в семенах

44,1 – 46,7 %

Высота растений

94 – 103 см

Высота прикрепления нижней ветви

38 – 45 см

Устойчивость

к полеганию 4,5 – 5,0 балла

к осыпанию 4,0 – 4,7 балла

к засухе 3,0 – 4,0 балла

Описание растений

Лист зеленый, долей среднее количество, зубчатость края средняя. Время цветения среднее.

Лист средней длины, средней ширины, черешок средний. Растение низкое-среднее, средней длины. Стручок, носик и цветоножка средней длины.

Схема защиты рапса сорта ЛАРЕЦ

Техно-логическая операция	Препарат	Действующее вещество	Норма расхода	Фаза культуры на момент обработки
Протравка	Имидалит, ТПС	500 г/л имидаклоприда + 50 г/л бифентрина	7 л/т	до посева
Внесение почвенника	Дифилайн, КЭ	960 г/л С-метолахлора	1 л/га	До всходов рапса. Разрыв с севом не более 24 ч. Критерий: наличие влаги в почве
	Алгоритм, КЭ	480 г/л кломазона	0,2 л/га	
Инсектицидная обработка (краевая)	Айвенго, КЭ или Клонрин, КЭ	100 г/л альфа-циперметрина	0,2 л/га	При превышении ЭПВ по вредителям (крестоцветные блошки)
		150 г/л клотианидина + 100 г/л зета-циперметрина		
Гербицидная обработка (двудольные)	Ларт, ВР	480 г/л дикамбы	0,2 л/га	Обработка в период от 3-х до 5-и настоящих листьев и строго до бутонизации*
Гербицидная обработка (одnodольные)	Галлон, КЭ	104 г/л галаксифоп-Р-метила	1 л/га	До окончания кушения злаковых сорняков, независимо от фазы рапса
Инсектицидная обработка	Метомакс, КС	250 г/л метомила + 50 г/л бифентрина	1,2 л/га	При превышении ЭПВ по вредителям (капустная моль, цветоед, капустная совка)
Десикация	Молоток, ВР или Буцефал, КЭ	150 г/л диквата	2 л/га	При побурении семян в стручках среднего яруса (50 % стручков)
		480 г/л карфентразон-этила	0,1 л/га	
	Бифактор, КЭ	450 г/л синтетического латекса	1 л/га	

* при перерастании фазы 5 листьев рапса рекомендуется консультация специалиста АО «ФМРус»
Рекомендованы подкормки. За консультацией обращайтесь к специалисту АО «ФМРус»



Отечественная
селекция



ВИКРОС

Строгий контроль качества на всех этапах производства семян.

Размножение семян происходит в хозяйствах группы компаний ФМРус — ООО «СМЕНА» (Псковская область) и ООО «Боринская Биофабрика» (Амурская область), а также на землях проверенных партнёров ООО «АГРО ОПХ» (Воронежская область).

Районирование

2, 3, 4 и 10 регионы

Урожайность

средняя урожайность > 28 ц/га
максимальная 57 ц/га

Масса 1000 семян

3,4 - 4,4 г

Вегетационный период

88 - 108 дней

Высота растений

96 - 105 см

Содержание масла в семенах

45 - 48 %

Содержание белка в семенах

22 - 24 %

Эруковая кислота

не обнаруживается

Содержание глюкозинолатов

11 - 14 мкмоль/г

Рекомендован для возделывания на маслосемена и зеленый корм.

Рапсовое масло содержит около 81 % физиологически ценных олеиновой и линолевой жирных кислот. Низкое содержание глюкозинолатов в семенах позволяет использовать жмых и шроты в рационах животных и птицы в повышенных нормах.



Отечественная
селекция



ЛАУРЕАТ

Тип растения: 00 типа (безэруковый, низкоглюкозинолатный).

Отличается высокой зимостойкостью, равномерным цветением и созреванием.

Районирование

3 регион

Урожайность

средняя 32,2 - 35 ц/га

максимальная 57 ц/га

Масса 1000 семян

4,5 - 5,2 г

Вегетационный период

320-330 дней

(среднеспелый)

Высота растений

137,3 см

Содержание масла в семенах

45 - 48 %

Содержание белка в семенах

23,1 - 24,6 %

Эруковая кислота

не обнаруживается

Содержание глюкозинолатов

14,5 мкмоль/г

Устойчивость

к полеганию 4,5 балла

зимостойкость 4,2 балла

Рекомендован для возделывания на маслосемена и зеленый корм.

Низкое содержание глюкозинолатов в семенах позволяет использовать жмых и шроты в рационах животных и птицы в повышенных нормах.



Отечественная
селекция



СЕВЕРЯНИН

Тип растения: 00 типа (безэруковый, низкоглюкозинолатный).

Экологически пластичен, отличается равномерным цветением и созреванием, повышенной устойчивостью к полеганию. В условиях Нечерноземной зоны отличается повышенной зимостойкостью (на 8 - 15 % выше стандарта), стабильной продуктивностью.

Районирование

3, 5 регионы

Урожайность

средняя 26 ц/га

Масса 1000 семян

4,4 - 5,6 г

Вегетационный период

318 - 328 дней

(среднеспелый)

Высота растений

137,3 см

Содержание масла в семенах

44 - 46 %

Содержание белка в семенах

23,1 - 24,6 %

Эруковая кислота

0,6 %

Содержание глюкозинолатов

15,5 мкмоль/г

Устойчивость

к полеганию 5 баллов

к осыпанию 4 балл

зимостойкость 4,2 балла

Рекомендован для возделывания на маслосемена и зеленый корм.

Низкое содержание глюкозинолатов в семенах позволяет использовать жмых и шроты в рационах животных и птицы в повышенных нормах.

Схема защиты рапса

Рекомендованы подкормки.
За консультацией обращайтесь
к специалисту АО «ФМРус»

Техно-логическая операция	Препарат	Действующее вещество	Норма расхода	Фаза культуры на момент обработки
Протравка	Имидалит, ТПС	500 г/л имидаклоприда + 50 г/л бифентрина	7 л/т	до посева
Внесение почвенника	Дифилайн, КЭ	960 г/л С-метолахлора	1 л/га	До всходов рапса. Разрыв с севом не более 24 ч. Критерий: наличие влаги в почве
	Алгоритм, КЭ	480 г/л кломазона	0,2 л/га	
Инсектицидная обработка (краевая)	Айвенго, КЭ или Клонрин, КЭ	100 г/л альфа-циперметрина	0,2 л/га	При превышении ЭПВ по вредителям (крестоцветные блошки)
		150 г/л клотианидина + 100 г/л зета-циперметрина		
Гербицидная обработка (двудольные)	Клорит, ВР или Дикамерон, ВР	300 г/л клопиралида	0,3-0,4 л/га	Обработка в период от 3-х настоящих листьев до бутонизации*
		267 г/л клопиралида + 67 г/л пиклорама	0,3 л/га	
Гербицидная обработка (одnodольные)	Галлон, КЭ	104 г/л галаксифоп-Р-метила	1 л/га	До окончания кущения злаковых сорняков, независимо от фазы рапса
Инсектицидная обработка	Метомакс, КС	250 г/л метамила + 50 г/л бифентрина	1,2 л/га	При превышении ЭПВ по вредителям (капустная моль, цветоед, капустная совка)
Десикация	Молоток, ВР или Буцефал, КЭ	150 г/л диквата	2 л/га	При побурении семян в стручках среднего яруса (50 % стручков)
		480 г/л карфентразон-этила	0,1 л/га	
	Бифактор, КЭ	450 г/л синтетического латекса	1 л/га	

* при перерастании фазы 5 листьев рапса рекомендуется консультация специалиста АО «ФМРус»



Канадская
селекция



ДШ 863

Высокопротеиновый сорт пищевого направления, содержание протеина — более 45 %. Среднеранний сорт с быстрым высыханием и высоким потенциалом урожайности. Адаптирован к узкорядному севу и имеет отличные показатели толерантности к белой гнили.

Районирование

12 регион

Урожайность

37 ц/га

Норма высева

450 000 /га

Вегетационный период

около 110 дней
(среднеранний,
2550 тепловых единиц)

Высота растений

70 см

Высота крепления нижнего боба

12 см

Содержание протеина

> 45 %

Ширина междурядий

12,5 - 70 см

Тип сорта

интенсивный

Ветвистость

средневетвистый

Устойчивость

к полеганию 8,0 - 9,4 балла
к белой гнили 8,0 - 9,5 балла
к фитофторозу 8,0 - 9,0 балла

НАШИ ПАРТНЕРЫ



Сорта компании Севита размножаются в хозяйствах АО «ФМРус» под контролем наших семеноводов.



АО «ФМРус» — официальный дистрибьютор продукции Севита



Prograin



Канадская
селекция



ТАЙГА

Новый раннеспелый сорт с улучшенными хозяйственными показателями. Повышенная холодоустойчивость и высокие темпы начального роста. Устойчивость к основному комплексу болезней.

Подходит для всех зон сеяния, в том числе для северных.

Рекомендован для посева на всех видах почв.

Районирование

12 регион

Урожайность

средняя > 28 ц/га

максимальная 32,7 ц/га

Масса 1000 семян

184 г

Вегетационный период

около 90 - 100 дней

(ранний)

Высота растений

55 - 75 см

Высота крепления нижнего боба

12 - 15 см

Ширина междурядий

15 - 45 см

Содержание жира

> 17 %

Содержание протеина

> 42 %

Устойчивость

к полеганию 7,0 - 8,0 балла

к белой гнили 7,0 - 8,0 балла

к фитофторозу 7,0 - 8,0 балла



Канадская
селекция



ЮНКА

Самый продуктивный сорт в своей группе спелости.

Зерно идеально-светлого тона, лучший вариант для производства продуктов из сои.

За счет высокой способности к формированию верхушечной кисти – плюс к урожаю до 30 % зерна.

Районирование

5 регион

Урожайность

средняя 32,9 ц/га

максимальная 45,8 ц/га

Масса 1000 семян

171 г

Вегетационный период

около 100 – 105 дней

(ранний)

Высота растений

70 – 75 см

Высота крепления нижнего боба

8 – 10 см

Ширина междурядий

15 – 45 см

Содержание жира

> 17 %

Содержание протеина

> 43 %

Устойчивость

к полеганию 7,0 – 8,8 балла

к белой гнили 6,0 – 7,8 балла

к фитофторозу 7,0 – 8,8 балла



Отечественная
селекция



ИСТИНА

Сорта «Дора» и «Истина» выведены селекционной компанией «Астра» в партнёрстве с бразильскими селекционерами при участии известного опытного селекционера Ала Александровича Яновича специально для ФМРус.

Районирование

12 регион

Урожайность

42,1 ц/га

Норма высева

600 000 /га

Масса 1000 семян

200 грамм

Вегетационный период

85 дней (ранний)

Высота растений

70 см (низкий)

Содержание протеина

42 %

Содержание масла

22 %

Тип сорта

интенсивный

Ветвистость

хорошо ветвится

Устойчивость к болезням

фузариоз, ложная мучнистая роса, аскохитоз, бактериальная пятнистость

Растение индетерминантное, средней высоты. Гипокотиль с антоциановой окраской. Опушение главного стебля рыжевато-коричневое. Боковой листочек сложного листа заостренно-яйцевидный. Цветок фиолетовый. Семена желтые, рубчик светло-коричневый. Время начала цветения очень раннее.



Отечественная
селекция



ДОРА

Сорта «Дора» и «Истина» выведены селекционной компанией «Астра» в партнёрстве с бразильскими селекционерами при участии известного опытного селекционера Ала Александровича Яновича специально для ФМРус.

Районирование

5 регион

Урожайность

44,7 ц/га

Норма высева

550 000 /га

Масса 1000 семян

130 грамм

Вегетационный период

около 90 дней (ранний)

Высота растений

83 см (невысокий)

Содержание протеина

41 %

Содержание масла

22 %

Тип сорта

интенсивный

Ветвистость

хорошо ветвится

Устойчивость к болезням

фузариоз, ложная мучнистая роса, аскохитоз, бактериальная пятнистость

Устойчивость к полеганию

не полегает

Устойчивость к засухе

засухоустойчивый

Растение индетерминантное, средней высоты. Гипокотиль с антоциановой окраской. Опушение главного стебля серое. Боковой листочек сложного листа заостренно-яйцевидный. Цветок фиолетовый. Семена желтые, рубчик светло-коричневый. Время начала цветения раннее.

Схема защиты сои



стадия развития (код ВВСН)	00	05	10	13			
спектр действия	до посева	посев	набухание семян	всходы	появление 2–3 тройчатого листа	ветвление	
фузариозная корневая гниль, аскохитоз, фузариозное увядание	Экселент, КС						
	Факир, КС*						
однолетние двудольные и некоторые злаковые	Алгоритм, КЭ				Алгоритм, КЭ		
	Дифлайн, КЭ				Зонатор, ВР		
	Флазер, КЭ*				Тифи, ВДГ		
	Лайнер, КС*				Ацифект, ВК		
	Метрибут, КС*					Бентасил, ВР	
						Фомесофт, ВК	
однолетние и многолетние злаковые, в т.ч. пырей ползучий					Лайнер, КС*		
					Флазер, КЭ*		
бобовая огневка, гороховая плодоярка, тли, акациевая огневка, луговой мотылек, паутинный клещ					Галлон, КЭ	Клонрин, КЭ	
					Клетодим Плюс Микс, КЭ	Метомакс, КС	
						Клипер, КЭ	
переноспороз, септориоз, церкоспороз, аскохитоз, все виды ржавчин и пятнистостей						ТриЗаРа Супер, КЭ*	
						Экселент, КС	
						Пируэт, КС*	
десикация						Фанфан, КЭ*	
вредители запасов							



51–79

89

бутонизация	цветение	образование бобов	налив семян	созревание плодов и семян	хранение
		Клонрин, КЭ			
		Метомакс, КС			
		Клипер, КЭ			
		ТриЗаРа Супер, КЭ*			
		Экселент, КС			
		Пируэт, КС*			
		Фанфан, КЭ*			
				Молоток, ВР	
					Прокроп, КЭ

* препараты в процессе регистрации



HectaScout

Задайте вопрос
агроному!



ДОСТУПНО В
Google Play



Загрузите в
App Store

**Справочник
пестицидов
и агрохимикатов
в вашем смартфоне**



Сорт Мария: семена кормовых бобов

(оригинальные семена ЭЛИТА)

- Кормовое зерно с повышенным содержанием протеина (28 - 30 %), лизина (18 - 20 гр/кг) и других незаменимых аминокислот
- Зерно используется в виде комбикормов, сбалансированных по основным питательным элементам экструдированной кормосмеси



Сорт кормовых бобов Мария создан Московской селекционной станцией (МСС) совместно с ВНИИ кормов.

Высокий потенциал продуктивности!

Зернофуражный сорт: входит в состав комбикормов, сбалансированных по основным питательным элементам экструдированной кормосмеси.



Факир, КС*

250 г/л флудиоксонила

Фунгицидный протравитель
семян контактного действия



- ◆ Защитное действие препарата начинает проявляться по мере прорастания семян
- ◆ Эффективен в борьбе с широким спектром грибов, в том числе плесени, не только в семенах, но и в почве
- ◆ Защищает от грибных заболеваний и других патогенов, находящихся в почве

* препараты в процессе регистрации

Флазер, КС*

250 г/л флумиоксазина

Системный гербицид избирательного действия для подавления однолетних двудольных, злаковых и многолетних двудольных сорняков на сое



- ◆ Надёжная защита от широкого спектра двудольных и злаковых сорняков
- ◆ Экономичен, благодаря небольшой норме расхода на гектар
- ◆ Обладает системным действием по вегетации
- ◆ Высокоселективен по отношению к сое
- ◆ Почвенное действие до посева и в период всходов

Отдел семеноводства АО «ФМРус»

Улаев Роман Васильевич

r.ulaev@fmrus.ru · 8 (980) 340 08 73

