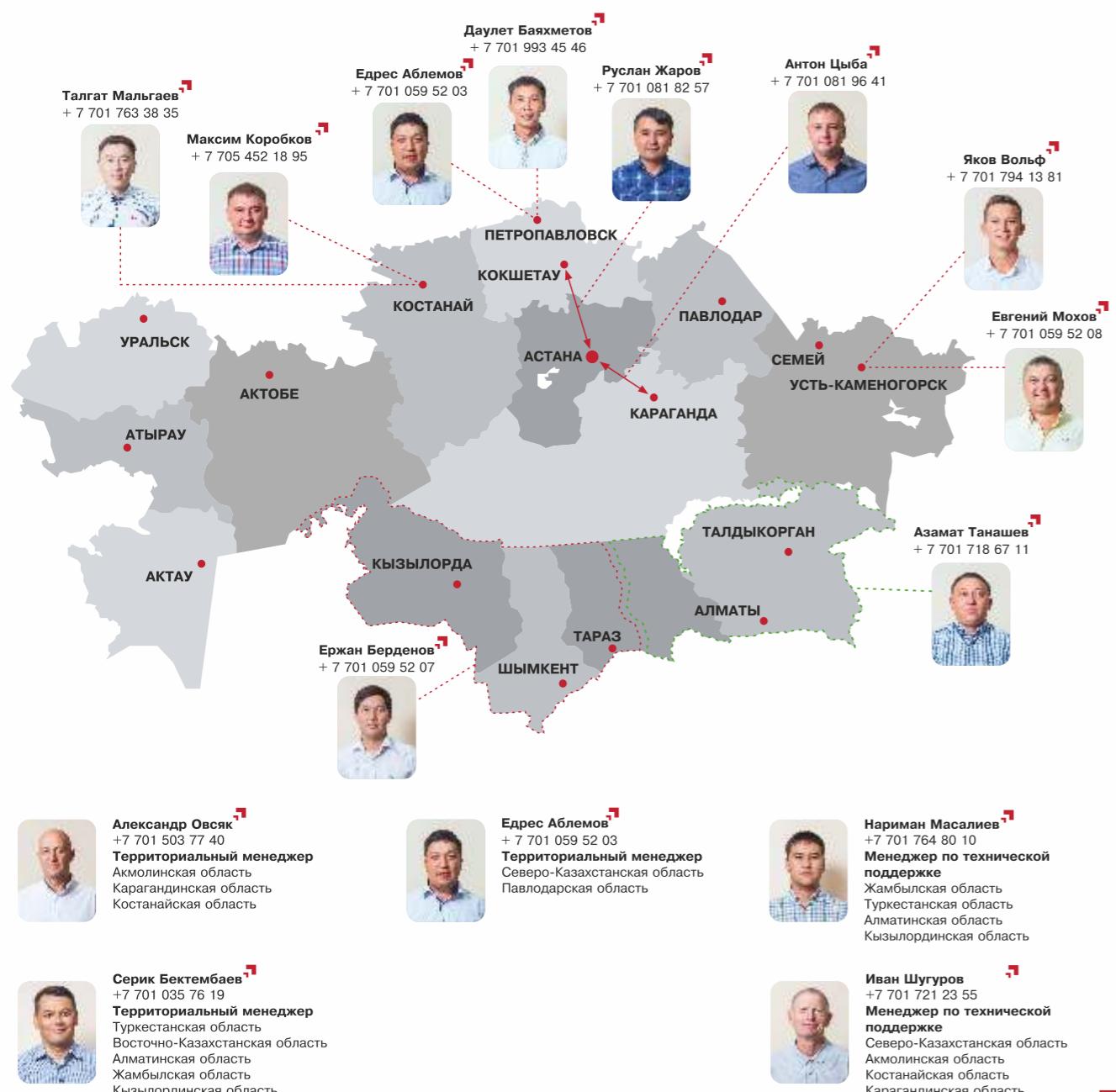


РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ BASF



ТОО "БАСФ Центральная Азия",
г. Алматы, пр. Райымбека, 211А.
тел.: + 7 (727) 222 12 88

Республиканский Центр Токсикологии
Тел.: + 7(727) 292 41 18

Общие указания по применению / Ответственность производителя:
Данные рекомендации основаны на нашем сегодняшнем опыте и соответствуют регламентам, утвержденным регистрирующими органами. Они не освобождают пользователя от собственной оценки и учета большого количества факторов, которые обуславливают использование и оборот нашего препарата. Поскольку производитель не оказывает влияния на хранение и применение и не может предусмотреть все связанные с этим условия, соответственно, он не несет ответственность за последствия неправильного хранения и применения. Ответственность за неправильное хранение препаратов, строгое соблюдение требований технологии и регламентов несут производители сельскохозяйственной продукции, в том числе коллективные, фермерские хозяйства и другие организации, которые применяют пестициды. Применение препарата в других производственных сферах или по другим регламентам, прежде всего на культурах, не указанных в наших рекомендациях, нами не изучалось. Особенно это касается применения, разрешенного или зарегистрированного регистрирующими органами, не рекомендованного нами. С нашей стороны мы исключаем какую-либо ответственность за возможные последствия такого применения препарата. Различные факторы, обусловленные местными и региональными особенностями, могут влиять на эффективность препарата. Прежде всего — это погодные и грунтово-климатические условия, сортовая специфика, севооборот, срок обработок, нормы расхода, баковые смеси с другими препаратами и удобрениями (не указанными в наших рекомендациях), наличие резистентных организмов (патогенов, растений (сорняков), насекомых и других целевых организмов), несоответствующая и/или неотрегулированная техника для применения и другое. При особенно неблагоприятных условиях, не учтенных пользователями, нельзя исключать изменение эффективности препарата или даже повреждение культурных растений, за последние которых мы и наши торговые партнеры не можем нести ответственность. Пользователь средств защиты растений непосредственно несет ответственность за технику безопасности при применении, хранении и транспортировке пестицидов, а также за соблюдение действующего законодательства относительно безопасного использования пестицидов.

www.agro.bASF.kz

ИННОВАЦИИ НА ВЫРОСТ



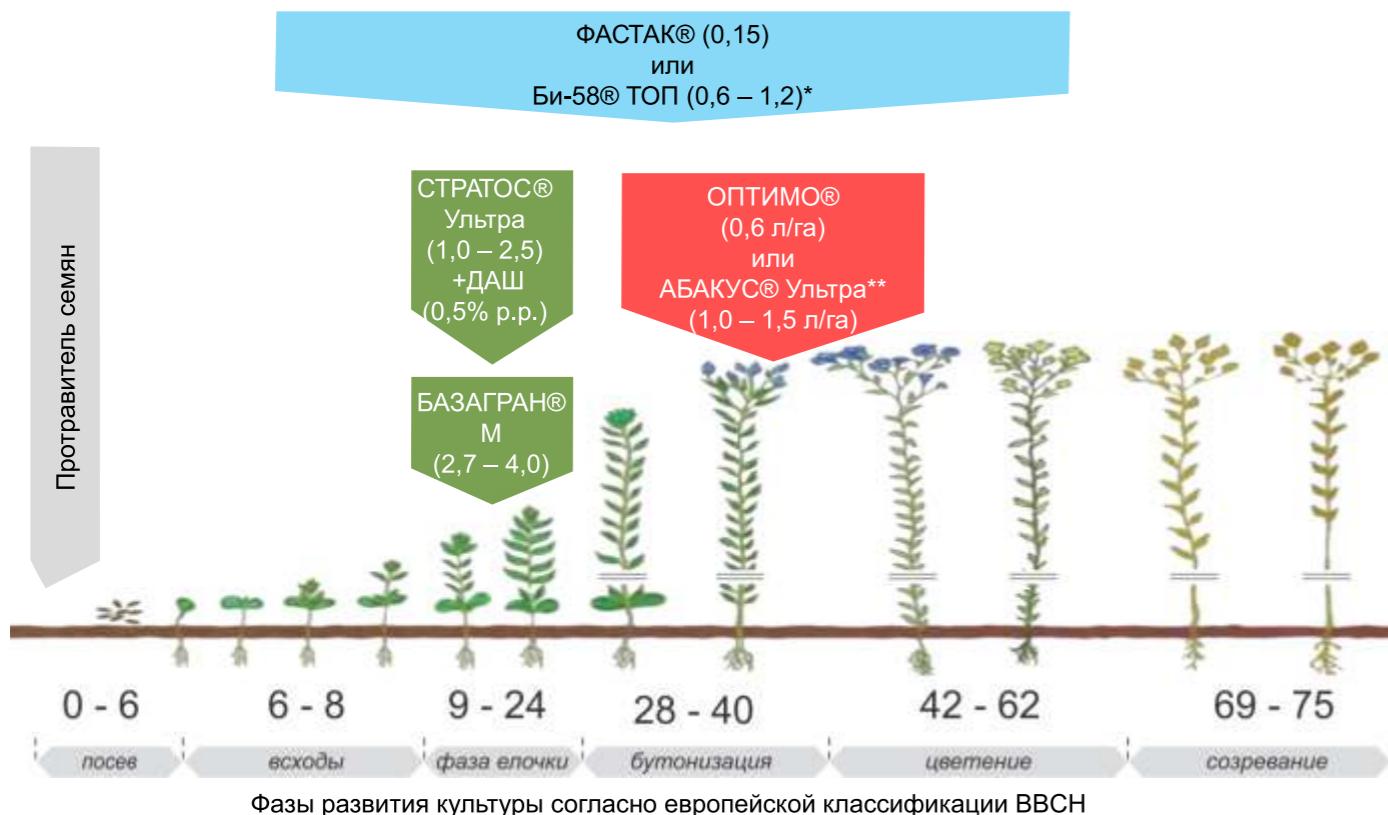
ЛЕН

Рекомендации по применению
препаратов BASF для защиты
льна в Казахстане
2020 год

BASF
We create chemistry

ЗАЩИТА ЛЬНА МАСЛИЧНОГО¹

Протравитель семян



* Возможно применять ФАСТАК® (0,1) в баковой смеси с Би-58® ТОП (0,6 – 1,2 л/га).

Срок ожидания для применения – 30 дней.

** Ожидается регистрация в 2020 г.



БАЗАГРАН® М²

Высокоэффективный послевсходовый гербицид для уничтожения широкого спектра двудольных сорняков

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующее вещество	бентазон 25% + МЦПА натрий-калийная соль 12,5%
Препартивная форма	Водный раствор (ВР)
Норма расхода	2,7-4,0 л/га
Культура	Лен-долгунец
Спектр действия	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2М-4Х
Сроки применение	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” при высоте культуры 3-10 см
Срок ожидания (кратность обработки)	-1
Упаковка	Пластиковые канистры 4 x 5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

БАЗАГРАН® М - комбинированный препарат, действующие вещества которого прекрасно дополняют друг друга.

Действующее вещество **бентазон** действует контактно, а МЦПА - системно.

Оптимальное сочетание обеспечивает лучшим образом подавление широколистных и осоковых сорняков.

Препарат поглощается зелеными частями растений, и перемещается по всему организму достигая точек роста, поэтому при обработке листья и стебли сорняков необходимо равномерно покрыть рабочим раствором. БАЗАГРАН® М активно мигрирует по растению, проникает в подземные побеги вегетативного размножения и оказывает токсическое действие.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 ОСОБЕННО ВЫСОКОЭФФЕКТИВЕН В ПОСЕВАХ ЛЬНА, А ТАКЖЕ ЗЕРНОВЫХ С ПОДСЕВОМ КЛЕВЕРА
- 2 ОТЛИЧАЕТСЯ ВЫСОКОЙ СЕЛЕКТИВНОСТЬЮ К КУЛЬТУРАМ
- 3 НЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ В ВЫБОРЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ КУЛЬТУР
- 4 ВЫСОКОЭФФЕКТИВЕН ПРОТИВ ШИРОКОГО СПЕКТРА СОРНЯКОВ
- 5 ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ - ЦЕНА

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Хорошо совместим в баковых смесях.
- Обработка препаратом проводится после появления сорняков, путем авиационного или наземного опрыскивания.
- Опрыскивание посевов, покрытых росой возможно, поскольку рабочий раствор не стекает с листьев сорняков.
- Объем рабочей жидкости: 200-300 л/га при наземном применении.

СТРАТОС® УЛЬТРА^Г

Противозлаковый гербицид, широкого спектра действия, с высокой эффективностью, в том числе по переросшим сорнякам

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующее вещество	Циклоксидим (100 г/л)	
Препартивная форма	Концентрат эмульсии (КЭ)	
Культура	Лен	
Норма расхода	1,0-1,5 л/га + ПАВ ДАШ 0,5 % pp.	2,5 л/га + ПАВ ДАШ 0,5 % pp.
Спектр действия	Однолетние злаковые сорняки	Многолетние злаковые сорняки в т.ч. пырей
Сроки применения	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев - кущение сорняков	Опрыскивание вегетирующей культуры при высоте сорняков до 10-15 см
Срок ожидания (кратность обработки)	- (1)	
Упаковка	Канистры 4 x 5 л, 2 x 10 л	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 ИСКОРЕНЯЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ НА ЗЛАКОВЫЕ СОРНЯКИ, ВКЛЮЧАЯ ЗЛОСТНЫЕ, ТАКИЕ КАК ОВСЮГ, ПЫРЕЙ ПОЛЗУЧИЙ
- 2 ИСКЛЮЧАЕТ ПОВТОРНОЕ ОТРАСТАНИЕ И ДАЛЬНЕЙШУЮ ВЕГЕТАЦИЮ МНОГОЛЕТНИХ И ОДНОЛЕТНИХ СОРНЯКОВ. СРОКИ ПРИМЕНЕНИЯ НЕ ЗАВИСЯТ ОТ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРЫ
- 3 БОРЕТСЯ С FOR-УСТОЙЧИВЫМИ СОРНЯКАМИ
- 4 ЭФФЕКТИВЕН ПРОТИВ ПАДАЛИЦЫ ЗЕРНОВЫХ
- 5 НЕЗАМЕНИМ В ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ В СЕВООБОРОТЕ.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Общее правило применения СТРАТОС® Ультра в зарегистрированных нормах расхода при смещивании с ПАВ ДАШ: следует ориентироваться на концентрацию 0,5% от нормы расхода рабочей жидкости.

Норма расхода СТРАТОС® УЛЬТРА	Расход рабочей жидкости (л/га)	Необходимое количество ПАВ ДАШ (л/га)
1,0 – 1,5 (л/га) 2,5 (л/га)	50	0,25
	75	0,375
	100	0,5
	150	0,75
	200	1,0

ФУНГИЦИДЫ

ОПТИМО^Г



Иновационный высокоэффективный стробилуринсодержащий фунгицид для защиты зерновых, бобовых и масличных культур с AgCelence-эффектом

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующее вещество	пираклостробин (200 г/л)
Препартивная форма	Концентрат эмульсии (КЭ)
Норма расхода	0,6 л/га
Спектр действия	Альтернариоз, фомоз, антракноз, пероноспороз
Сроки применения	Опрыскивание в период вегетации
Срок ожидания (кратность обработки)	30 (1)
Упаковка	Пластиковые канистры 2 x 10 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пираклостробин относится к новому поколению действующих веществ из класса стробилуринов. Пираклостробин взаимодействует с поверхностью растений, поглощаясь восковым слоем листьев и плодов, при этом на поверхности растения формируются прочно связанные запасы действующего вещества, благодаря чему обеспечивается высокая устойчивость препарата к действию атмосферных осадков. Кроме того, пираклостробин проникает в ткани растения и обладает трансляминарной активностью, что также повышает его эффективность.

Механизм действия пираклостробина основан на ингибировании митохондриального цикла дыхания в дыхательном комплексе III. Пираклостробин блокирует энергоснабжение клеток гриба и, вместе с тем, жизненные процессы, связанные с этой функцией.

Происходит ингибирование прорастания спор, роста ростковых трубок, блокируется образование аппрессориев. Наибольшая эффективность его применения достигается при проведении предупредительных обработок.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ОТ КОМПЛЕКСА ГРИБНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
- 2 ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ПОЛУЧАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ
- 3 AGCELENCE-ЭФФЕКТ:
 - более эффективное усвоение азота
 - повышение продуктивности фотосинтеза
 - повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам окружающей среды (недостаток влаги, высокая температура и пр.) увеличение урожайности и улучшение качественных показателей

Доход от производства льна масличного (на 1 га)
Программа ЗА в ТОО «Ершовское-2», 2018 год
(Костанайская обл., Узынкольский район, с. Ершовка)



Программа	Семяна	Кол-во хим. обработок	Стоимость хим. обработок, тг/га	Стоимость ХСЗР, тг/га	Урожайность, ц/га	Доход, тг/га*
БАСФ	—	3	755	15 174	10,8	81 271
Стандарт	—	2	685	7 770	9,3	75 245

* При цене реализации льна 90 000 тг/т (сент. 2018 г.)

Расход на 1 гектар

Сравнение показателя урожайности, ц/га



«С компанией БАСФ мы сотрудничаем уже более 3-х лет, приобретаем такие препараты, как: ИНШУР® Перформ, РЕКС® Дуо, ДИАНАТ®. В 2018 году мы решили с участием представителей БАСФ поставить опыт с применением фунгицида ОПТИМО® в рамках ЗА программы на масличном льне. До этого фунгициды не применяли, хотя занимаемся льном уже более 5-ти лет.

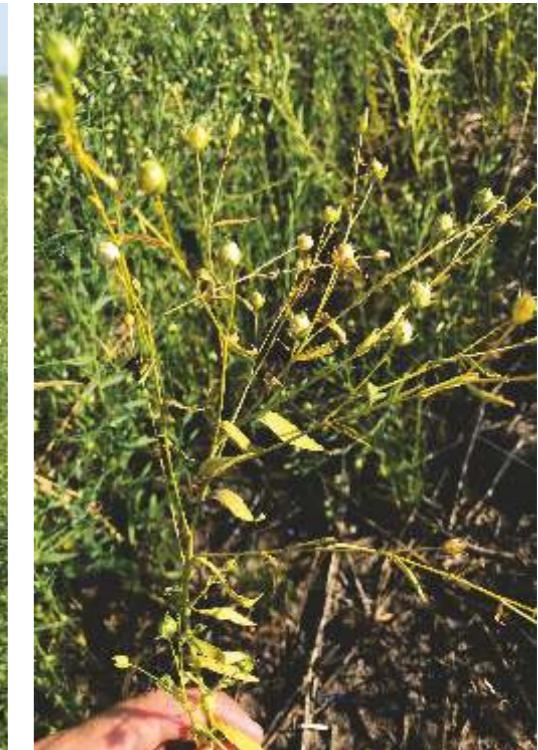
Через какое-то время после обработки стал визуально виден эффект. Лен, обработанный фунгицидом, был более зеленым, выглядел более здоровым. Была очень хорошая вегетирующая масса. В целом, это сказалось в дальнейшем на урожайности. Прибавка, по сравнению с нашей технологией на Стандарте, составила 1,5 центнера на гектар. Что с финансовой стороны показало, что фунгицид оправдал себя в два раза. В целом, остались фунгицидом очень довольны. И в дальнейшем, конечно, можно было бы увеличить обрабатываемые площади, что мы, скорее всего, и сделаем на следующий год».

АГАЙДАРОВ Олжас Сабитович
 Заместитель директора ТОО «Ершовское-2», 2018г.
 (Костанайская область, Узынкольский р-н, с. Ершовка)

Всходы на участке поля, обработанные ОПТИМО® выглядели более зелеными, чем на участке технологии Стандарта хозяйства

БАСФ

Стандарт



Программа ЗА на посевах льна: участок БАСФ - на переднем плане и участок Стандарта (технология хозяйства) - на заднем плане

Растение, пораженное болезнью без обработки ОПТИМО®

В условиях одного и того же поля на участке БАСФ получили повышение как количественных показателей, так и повышение +1% масличности благодаря AgCelence-эффекту от применения ОПТИМО®

**Акредитованный испытательный центр
Костанайский филиал АО «Казахстанская аграрная экспертиза»
Аттестат акредитации № КЗ.И.11.0510
Адрес: г. Костанай, ул. Дулатова, 68а**

Количество листов 1, лист 1

**Протокол испытаний № 2063
от 13 ноября 2018 года**

**Заявитель: ТОО «БАСФ Центральная Азия», г. Алматы, пр. Райымбека 211А
Вид зерна: Семена льна масличного
Поставщик: ТОО «Ершовское-2», Костанайская обл., Узунольский р-н
Основание для испытаний: заявка № 1929 от 13 ноября 2018 года
Урожай: -
Дата поступления пробы: 13 ноября 2018 года
Дата проведения испытаний: 13 ноября 2018 года
Размер партии/вес пробы: 2,0 кг
Проба отобрана: представителем
Место отбора: -
Вид испытаний: согласно заявки на соответствие требованиям ГОСТ 10582-76**

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактический результат
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ			
1.	Зарожденность雜菌, %	ГОСТ 10853-88	-
2.	Заных	ГОСТ 27988-88	-
3.	Цвет	ГОСТ 27988-88	-
4.	Влажность, %	ГОСТ 10856-96	-
5.	Сорная примесь, % в т.ч. - 0-1 мм - минеральная, - органическая - с/семена (овсянка) - просошка - пшеница - испорченные	ГОСТ 10854-2015	-
6.	Масличная примесь, % в т.ч. - раздробленные - проросшие - поврежденные - (зеленые) - (западные)	ГОСТ 10854-2015	-
7.	Масличность в пересчете на сухое вещество, %	ГОСТ 10857-91 СТ РК 1564-2006	42,40
8.	Масличность при фактической влажности, %	ИСО 659:2009	41,50
9.	Кислотное число жира, мг КОН/г	ГОСТ 10858-77	-
10.	Свободные жирные кислоты, %	ГОСТ Р 51410-99(ИСО 729-88)	-

Температура окружающей среды – 20 °C, относительная влажность – 74 %.

Исполнитель: *Наталья Чечева*
Заведующий ИЦ: *Г. Кенжетова*

Протокол распространяется на пробу, извлеченную испытанием.
Частичная или полная перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательного центра запрещена.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Физиологический эффект от применения препарата выражается в более активном использовании азота, ингибировании синтеза этилена (гормона старения), увеличении засухоустойчивости, озеленяющем действии (без продления вегетации).
- На льне:** применять в фазу бутонизации (28 ВВСН) - начало цветения (42 ВВСН). Предпочтительна ранняя обработка в качестве превентивной защиты в этот период времени.

Программа ЗА в КХ «Людмила», 2017 г.
(Костанайская область, Федоровский район) лесостепная зона

Программа ЗА в КХ «Людмила»: 2017 г.
Поражение льна болезнями в фазе уборочной спелости



Программа ЗА в КХ «Людмила»: 2017 г.
Влияние обработки фунгицидом ОПТИМО® (0,6 л/га) на хозяйственные показатели урожая льна масличного.

Варианты опыта	Контроль	ОПТИМО®
Количество семян (шт./растение)	72,6	117,5
Количество коробочек (шт./растение)	11,7	16
Масса 500 семян	3,98	3,16
Масса соломы со 100 растений	92,74	100,4
Масса семян со 100 растений	53,36	74,8
Отношение маслосемян к соломе	0,57	0,74
Урожайность (ц/га)	15,2	17,4
Урожай в % от контроля	100	114,5

ИНСЕКТИЦИДЫ

БИ-58® Новый

Высокоэффективный системный контактно-кишечный инсектоакарицид широкого спектра действия для борьбы с вредными насекомыми и клещами

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующие вещества	диметоат (400 г/л)
Препартивная форма	Концентрат эмульсии (КЭ)
Норма расхода	0,5 - 1,0 л/га
Культура	Лен
Спектр действия	Блошки
Применение	Опрыскивание в период вегетации
Срок ожидания (кратность обработки)	30 (2)
Упаковка	Пластиковые канистры 4 x 5 л, 10 x 1 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Системное свойство **диметоата** обеспечивает проникновение препарата в растение, в том числе в растущие ткани, гарантируя защиту растущих растений.

Контактное свойство **диметоата** обеспечивает защиту культуры от вредных насекомых в момент обработки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ БЛАГОДАРЯ КОМБИНАЦИИ КОНТАКТНОЙ И СИСТЕМНОЙ АКТИВНОСТИ
- 2 ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР ОТ +10 ДО +25 °C
- 3 ОТСУТСТВИЕ ФИТОТОКСИЧНОСТИ
- 4 ХОРОШАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ С ФУНГИЦИДАМИ БАСФ
- 5 ИДЕАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР ДЛЯ БАКОВЫХ СМЕСЕЙ С ПИРЕТРОИДАМИ (НАПРИМЕР, ФАСТАК®)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Для увеличения эффективности инсектицидной обработки в условиях высокой численности вредителей рекомендуется использование баковой смеси инсектицидов на основе БИ-58® Новый 1,0 л/га и ФАСТАК® 0,1 л/га.

БИ-58® Топ

Высокоэффективный системный контактно-кишечный инсектоакарицид широкого спектра действия для борьбы с вредными насекомыми и клещами

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующие вещества	диметоат (400 г/л)
Препартивная форма	Концентрат эмульсии (КЭ)
Норма расхода	0,6 - 1,2 л/га
Культура	Пшеница яровая
Спектр действия	Луговой мотылек, клопы
Применение	Опрыскивание в период вегетации
Срок ожидания (кратность обработки)	30 (2)
Упаковка	Пластиковые канистры 4 x 5 л, 12 x 1 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Системное свойство **диметоата** обеспечивает проникновение препарата в растение, в том числе в растущие ткани, гарантируя защиту растущих растений.

Контактное свойство **диметоата** обеспечивает защиту культуры от вредных насекомых в момент обработки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 ЗАЩИТА КУЛЬТУРЫ ОТ ВСЕХ ГРУПП НАСЕКОМЫХ И КЛЕЩЕЙ
- 2 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ БЛАГОДАРЯ КОМБИНАЦИИ КОНТАКТНОЙ И СИСТЕМНОЙ АКТИВНОСТИ
- 3 ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР ОТ +10 ДО +25 °C
- 4 ОТСУТСТВИЕ ФИТОТОКСИЧНОСТИ
- 5 ХОРОШАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ С ФУНГИЦИДАМИ
- 6 ИДЕАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР ДЛЯ БАКОВЫХ СМЕСЕЙ С ПИРЕТРОИДАМИ (НАПРИМЕР, ФАСТАК®)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Для увеличения эффективности инсектицидной обработки в условиях высокой численности вредителей рекомендуется использование баковой смеси инсектицидов на основе БИ-58® Топ 1,0 л/га и ФАСТАК® 0,1 л/га.

ФАСТАК®

Контактно-кишечный инсектицид, предназначенный для борьбы с широким спектром насекомых-вредителей

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующие вещества	альфа-циперметрин (100 г/л)
Препартивная форма	Концентрат эмульсии (КЭ)
Норма расхода	0,1 - 0,15 л/га
Спектр действия	Блошки
Культура	Лен
Применение	Опрыскивание в период вегетации
Срок ожидания (кратность обработки)	20 (2)
Упаковка	Пластиковые канистры 4 x 5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Альфа-циперметрин обладает многосторонним воздействием на вредных насекомых, проявляя кишечную активность, которая обеспечивает гибель вредителя при питании обработанными частями растения; контактную активность — за счет попадания препарата на покровы насекомого во время обработки; репеллентное действие заключается в том, что насекомые избегают питания на растениях, обработанных препаратом ФАСТАК®.

дания препарата на покровы насекомого во время обработки; репеллентное действие заключается в том, что насекомые избегают питания на растениях, обработанных препаратом ФАСТАК®.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 БЫСТРАЯ ГИБЕЛЬ ВРЕДИТЕЛЯ
- 2 ВЫСОКОЭФФЕКТИВЕН ПРОТИВ БОЛЬШИНСТВА НАСЕКОМЫХ - ВРЕДИТЕЛЕЙ
- 3 УСТОЙЧИВ К СМЫВАНИЮ АТМОСФЕРНЫМИ ОСАДКАМИ
- 4 РЕПЕЛЛЕНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ВРЕДИТЕЛЕЙ
- 5 НЕ ФИТОТОКСИЧЕН В РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДОЗАХ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для достижения максимальной эффективности инсектицида проводите опрыскивания препаратом ФАСТАК® при первом заселении вредителя и с учетом порогов экономической вредоносности.

▪ В условиях высокой численности вредителей, а также для расширения спектра активности, эффективно использование баковой смеси инсектицидов ФАСТАК® 0,15 л/га + БИ-58® Новый 1,0 л/га (или Би-58® Топ, 1,0 л/га). Для повышения эффективности рекомендуется добавлять прилипатель ПАВ ДАШ (1,0 /га).

БАКОВЫЕ СМЕСИ

ФАСТАК® совместим в баковых смесях с РЕКС® Дуо, АБАКУС® Ультра, ДИНАТ®, ЦЕ ЦЕ ЦЕ® 750 и БИ-58® Новый , Би-58® Топ.

АБАКУС® УЛЬТРА

Один фунгицид - много возможностей для получения прибыли!



BASF

We create chemistry

AgCelence®
Ожидай большего



ОПТИМО®

Превентивная защита –
лучшая защита от болезней!
Сохраняй и приумножай
свой урожай с AgCelence®!



AgCelence®
Ожидай большего

BASF
We create chemistry

Инновационный высокоэффективный
стробилуринсодержащий фунгицид
для зерновых и масличных культур

РАЦИОНАЛЬНОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

