

АГРОВЕСТНИК

№ 3 (35)

ноябрь 2016

АСТАНАНАН



**«АСТАНА-НАН»:
ИТОГИ ПОЛЕВЫХ
ОПЫТОВ-2016**

Продкорпорация объявила закупочные цены на зерно

Продкорпорация объявила о своих закупочных ценах на зерно. В текущем уборочном сезоне Продкорпорация расширила ценовой коридор на закупаемую пшеницу в зависимости от ее качества. Установлены следующие цены на зерно, закупаемое в коммерческие ресурсы компании:

- от 41 000 тенге до 50 000 тенге за тонну пшеницы 3 класса;
 - от 34 000 тенге до 36 000 тенге за тонну пшеницы 4 класса;
 - 30 000 тенге за тонну пшеницы 5 класса;
 - 25 000 тенге за тонну ячменя 2 класса.
- Все цены указаны с учетом НДС.



В Карагандинской области собран небывалый урожай

В Карагандинской области нынешний урожай зерна является самым высоким почти за 50 лет, заявил глава региона Нурмухамбет Абдибеков. На полях области намолочено больше 1 млн тонн зерна. Это выше среднего показателя почти на 40%. Средняя урожайность составила 14 центнеров с гектара. Впервые за всю историю наблюдений, а это 46 лет, урожай достиг такой отметки, сказал Н. Абдибеков. Растениеводы области также собрали неплохой урожай картофеля и овощей: 183 тыс. тонн и 32 тыс. тонн соответственно. Между тем в регионе имеется большой потенциал для увеличения посевных площадей, сообщил в докладе руководитель областного управления сельского хозяйства Юржан Беккожин. «В 1991 году по области посевная площадь только зер-

новых культур составляла 1 миллион 454 тысячи гектаров. В целях диверсификации структуры посевных площадей необходимо вовлечение в оборот неиспользуемых пахотно-пригодных земель. По области из 1 миллиона 398 тысяч гектаров пахотно-пригодных земель используется 1 миллион 96 тысяч гектаров, или 78,4%. Не используется 301,4 тысячи гектаров», – обрисовал перспективы докладчик.

По его словам, в 2017 году планируется прирост посевных площадей. «Яровой сев составит 893 тысячи гектаров, что больше уровня 2016 года на 84 тысячи», – уточнил Ю. Беккожин.

В растениеводстве ставка делается на применение современных технологий и развитие семеноводства, подчеркнул он.

Экспорт пшеницы в Китай достигнет 1 млн тонн

Увеличить экспорт пшеницы в Китай до 1 млн тонн в ближайшие три года планируют в Министерстве сельского хозяйства РК. В данный момент ведутся переговоры по предоставлению квоты для того, чтобы по пониженным таможенным пошлинам завозить в Китай 500 тыс. тонн пшеницы с дальнейшим увеличением этого объема до 1 млн тонн. За последний год объем экспорта пшеницы вырос в 4 раза. Для сравнения: в 2014–2015 гг. было экспортировано 110 тыс. тонн, а в 2015–2016 гг. – 414 тыс. тонн.

Министр А. Мырзахметов о распределении субсидий

Министр сельского хозяйства А. Мырзахметов рассказал о принимаемых мерах по повышению эффективности субсидирования и отметил их неравномерное распределение. «В настоящее время в животноводстве есть 33 направления субсидирования, по ним в 2015 году выделено 69 млрд тенге. В рамках программы будут пересмотрены 6 видов субсидий на 34,5 млрд тенге. По субсидиям за производство говядины, молока, баранины на сегодня основными получателями являются крупные хозяйства (60% от общей суммы). Например по говядине основной объем субсидий (60%) получает 19 откормплощадок (от 3 000 скотомест). Аналогичная ситуация и по молоку. В связи с этим по данным направлениям будут снижены критерии (по говядине с 400 до 100 скотомест) и дана возможность участия сельхозкооперативам. За счет этого количество получателей увеличится в 2,5 раза», – озвучил вице-премьер.

Также в связи с достаточным объемом племенного молодняка мясного направления будет исключено субсидирование завоза импортного племенного КРС мясного направления. Они будут направлены на субсидирование продукции.



Главный редактор

Николай Латышев, тел. 8 (7172) 30 14 22, моб. 8 701 342 3046

Редакционный совет: С. Омаров, А. Скутин, С. Тлеуов

Собственник: ТОО «Астана-Нан» (г. Астана)

Адрес: 010006, г. Астана, п. Коктал, ул. Новая, 8/1

Периодичность выхода: 1 раз в квартал. Тираж 2000 экз.

Отпечатано в ПК «Муравей», г. Алматы, тел. 8 (727) 238 14 29.

Свидетельство о постановке на учет средства массовой информации № 8868-Г выдано Министерством культуры и информации Республики Казахстан 21 декабря 2007 года.

АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В 2016 году Акмолинским представительством ТОО «Астана-Нан» были заложены демонстрационные деляночные опыты в хозяйствах, чтобы оценить эффективность действия препаратов, выпускаемых компанией «Астана-Нан». Опыты были заложены в десяти хозяйствах, в том числе в ТОО «Агрофирма «Мирас Жер» Зерендинского района Акмолинской области.

В момент обработки посевы пшеницы находились в фазе полного колошения, посев был засорен переросшими многолетними двудольными сорняками: осотом розовым, молоканом татарским, молочаем лозным, вьюнком полевым и овсюгом обыкновенным. Помимо этого посевы были поражены комплексом грибных болезней. Было испытано действие следующих препаратов:

- гербицид Хазна (метсульфурон-метил, 600 г/кг) в дозе 10 г/га;
- гербицид Грами Супер (фенксапроп-п-этил, 100 г/л, мефенпир диэтил 27 г/л, антидот) в дозе 1,0 л/га;
- фунгицид Пропикон (пропиконазол 250 г/л) в рекомендуемой дозе 0,5 л/га, а также в дозе 1 л/га;
- стимулятор роста Агростимулин в дозе 10 мл/га (сбалансированный гормональный препарат, содержащий ауксины, гиббереллины, цитокинины, брассиностероиды);
- Агроголд (органосиликоновый смачиватель) в дозе 30 мл/га.

В итоге эффективность действия препаратов ТОО «Астана-Нан» оказалась на уровне 90–95,6%. Прибавка урожайности составила 1,5 ц/га.

В ТОО «Кокшетау Астык-Инвест» (Зерендинский район Акмолинской области) был проведен демонстрационный опыт.



На фотографии главный агроном ТОО «Кокшетау Астык-Инвест» Шекенов Таласбек Жанбекович осматривает растение вьюнка полевого с делянки, обработанной баковой смесью препаратов ТОО «Астана-Нан» в дозе Эфир Экстра 0,4 л/га + Галантный 15 г/га.

При осмотре посевов перед колошением заметно некоторое увеличение засоренности: на контроле

Таблица 1

Учет засоренности в фазе колошения пшеницы после химпрополки 29 июля

Варианты		Сорные растения, шт./м ²									
		злаковые			двудольные						
		всего	из них:		всего	мн. устойчивые			малолетние		
			овсюг	просовидные		осоты	молочай	вьюнок	сурепка	пастушья сумка	гречишка
1	Контроль	14	4	10	7	2	1	4	-	-	-
2	ТОО «Астана-Нан»	6	2	4	1	-	1	-	-	-	-

Таблица 2

Сравнительная эффективность гербицидов

Варианты	Количество сорняков, шт/м ² , и биологическая эффективность, %														
	до химпрополки			через 15 дней				в фазе колошения пшеницы				к уборке			
	злаковые	двудольные	в %	злаковые	в %	двудольные	в %	злаковые	в %	двудольные	в %	злаковые	в %	двудольные	в %
1. Контроль	76	21	100	11	85,53	3	85,7	14	81,5	7	66,6	16	79	9	57,1
2. «Астана-Нан»	83	23	100	6	92,7	1	95,6	1	98,7	2	97,6	2	97,6	2	90

наблюдалось дальнейшее отрастание многолетних корнеотпрысковых, в частности осотов 2 шт./м² и вьюнка полевого стало 4 шт./м², а также увеличилось количество злаковых сорных растений, особенно просовидных.

При учете сорной растительности перед уборкой также наблюдалась так называемая «вторая волна» отрастания сорняков.

Структура урожая

Проведенный анализ структуры урожая яровой пшеницы показывает, что наиболее значимыми сопутствующими показателями формирования урожая являются элементы его структуры, из которых и складывается урожайность. Это продуктивность колоса, крупность зерна, масса 1 000 зерен, количество колосков, а также количество зерен в колосе и другие.



Таблица 3
Изменение элементов структуры урожая в зависимости от методов его защиты

Варианты	Элементы структуры урожая						
	высота растения, см	продуктивных колосьев, шт./м ²	масса 1 000 зерен, г	продуктивность колоса			
				длина колоса, см	масса зерна, г	колосков, шт.	зерен, шт.
гербицид в кушение + фунгицид, инсектицид в колошение							
Контроль	70	253	25,0	6,5	0,68	10,9	23,5
ТОО «Астана-Нан»	74	265	25,9	7,2	0,73	12,0	25,1

Агростимулин, внесенной в баковой смеси с препаратами ТОО «Астана-Нан», повлиял на количество сохранных продуктивных стеблей и на высоту растений, а также способствовал увеличению следующих элементов продуктивности: количество колосков в колосе и количество цветков, зерен в колоске.

Данные урожайности 2016 года представлены в таблице 4.

Состояние посевов пшеницы после химической обработки



Состояние посевов пшеницы перед химической обработкой

Таблица 4

Хозяйственная эффективность при проведении защитных мероприятий на посевах яровой пшеницы сорта Омская-35

№	Варианты защиты	Урожай зерна, ц/га
1	Контроль	15,0
2	ТОО «Астана-Нан»	17,3

В делянке с применением средств защиты ТОО «Астана-Нан» в фазе конец кущения пшеницы Омская-35 получена дополнительная прибавка урожая, которая составила 2,3 ц/га по отношению к контролю, то есть в сравнении с препаратами, приобретенными хозяйством.

В ТОО «Агрофирма «Поиск» Аршалынского района Акмолинской области был проведен демонстрационно-деляночный опыт. Культура – пшеница. Сорт – Омская-28. Репродукция – III. Срок посева – 11.05.2016 г. Срок химической обработки – 14.06.2016 г. Площадь поля 30 га.



Момент химической обработки посевов

Таблица 5

Схема демонстрационного опыта

№ п/п	Наименование препарата	Действующее вещество	Норма внесения, л, г, мл/га
К О Н Т Р О Л Ь	Прогресс, к.э.	2,4Д кислота в виде 2-этилгексилового эфира, 905 г/л	0,4
	Метурон, в.д.г.	Трибенурон-метил, 750 г/кг	10
	Скаут, к.э.	Феноксапроп-п-этил, 140 г/л + клодинафоп-пропаргил, 90 г/л + клоквинтоцет-мексил, 72 г/л (антидот)	0,4
А С Т А Н А - Н А Н	Эфир Экстра, к.э.	2,4Д кислота в виде 2-этилгексилового эфира, 905 г/л	0,4
	Галантный	Трибенурон-метил, 750 г/кг	15
	Грами Супер	Феноксапроп-п-этил, 100 г/л + Мефенпир-диэтил (антидот), 27 г/л	0,8
	Агростимулин	Диметилпиридин и комплекс ростовых веществ	10
	Сильвет Голд		40



Состояние посевов в фазе колошения пшеницы

Таблица 6

Сравнительная эффективность гербицидов

Варианты	Засоренность, шт./м ² , и биологическая эффективность, %														
	до химпрополки			через 15 дней после химпрополки				в фазе колошения пшеницы				уборка			
	злаковые	двудольные	%	злаковые	%	двудольные	%	злаковые	%	двудольные	%	злаковые	%	двудольные	%
1. Контроль	68	21	100	11	83,8	5	76,1	15	78,0	8	61,9	17	75,0	8	61,9
2. Препараты «Астана-Нан»	69	22	100	5	92,8	2	90,9	6	91,3	2	97,1	8	88,4	3	95,7

А. С. Нугуманов, региональный представитель ТОО «Астана-Нан» по Акмолинской области

ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В Южно-Казахстанской области львиную долю пашни занимает хлопчатник – 120 тыс. га. 2016 год для крестьянских хозяйств был успешным. Этому способствовали и закупочные цены на хлопок, которые достигали до 160 тенге за килограмм, что устраивает всех – и хлопкоробов, и переработчиков. Отметим, что в прошлом году 1 кг хлопка стоил 100 тенге. Всего в 2016 году было собрано 280 000 тонн хлопка. Причем около 70% урожая собрали с помощью комбайнов. Свой вклад в успех хлопкоробов внесли и специалисты по защите растений. Среди них и работники Южно-Казахстанского регионального представительства компании «Астана-Нан». Сотрудники компании в 2016 году вели активную работу по реализации и сопровождению применения средств защиты растений на весь спектр выращиваемых культур. Для демонстрации эффективности препаратов, выпускаемых и реализуемых компанией «Астана-Нан», во многих хозяйствах были заложены опыты.



Наиболее злостным сорняком на полях хлопчатника является гумай. Для эффективной борьбы с ним компания предлагает фермерам использовать гербицид Терра. В 2016 году был заложен демонстрационный опыт, в котором для борьбы с гумаем был применен гербицид Терра (2 л/га) + Сильвет Голд (20 г).

Место проведения	КХ «Береке», Южно-Казахстанская область, Мактаральский район, п. Ынтымак
Культура:	Хлопчатник
Сорт:	С 47–27
Дата посева:	20.04.2016 г., сеялка РТП
Норма высева:	20 кг/га
Глубина заделки семян:	3–4,5 см
Состав сорняков:	гумай, камыш
Площадь поля:	30 га
Расход рабочей жидкости:	300 л/га
Опрыскиватель:	ОВХ-600, ширина захвата 24 м
Дата проведения:	19.05.2016 г.

Эффективность гербицида Терра против гумая в посевах хлопчатника

Культура	Препараты	Название сорняка на учетной площадке	Количество гумая перед обработкой, шт./м ²	Биологическая эффективность, %
Хлопчатник	Терра 2,0 л/га + Сильвет Голд 50 г/га	Гумай	45	99,6



Рост гумая



Результат действия гербицида Терра





СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Демонстрационные опыты на посевах пшеницы

В 2016 году на поле КТ «Мамбетов и К» был заложен демонстрационный опыт на посеве пшеницы сорта Астана. Целью опыта было сравнить технологию защиты хозяйства и технологию защиты от ТОО «Астана-Нан».



Таблица 1

Схема демонстрационного опыта на посевах пшеницы сорта Астана

№ п/п	Наименование препарата	Действующее вещество	Норма внесения л, кг/га	Площадь, га
Технология хозяйства	Эфир Экстра, к.э.	2,4Д кислота в виде 2-этилгексилового эфира, 905 г/л	0,35	258
	Эллай Лайт	Метсульфурон-метил, 391 г/кг + Трибенурон-метил, 261 г/кг	8	
Первая обработка	Пума Супер 100	Феноксапроп-п-этил, 100 г/л + Мефенпир-диэтил (антидот), 27 г/л	0,8	
	Сильвет Голд		0,03	
Вторая обработка	Фалькон	Спироксамин, 250 г/л + тебуконазол, 167 г/л + триади-менол, 43 г/л	0,5	
ТОО «Астана-Нан»	Эфир Экстра, к.э.	2,4Д кислота в виде 2-этилгексилового эфира, 905 г/л	0,35	
	Галантный	Трибенурон-метил, 750 г/кг	0,003	
	Хазна	Метсульфурон-метил, 600 г/кг	0,005	
Первая обработка	Грами Супер	Феноксапроп-п-этил, 100 г/л + Мефенпир-диэтил (антидот), 27 г/л	0,9	
	Сильвет Голд		0,03	
Вторая обработка	Пропикон	Пропиконазол, 250 г/л	0,35	
	Тиракс Дуо	Тиофанат-метил, 310 г/л + эпоксиконазол, 187 г/л	0,6	
	Агростимулин		0,012	
Срок химической обработки – 20.06.2016 г. Расход рабочего раствора 50 л/га.				

Таблица 2

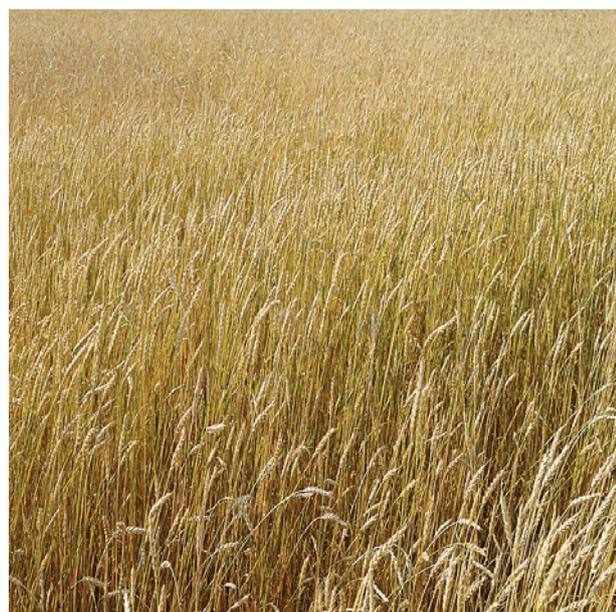
Сравнительная эффективность гербицидов

№ п/п	Варианты опыта	Обрабатываемая культура	Названия сорных растений	Количество сорных растений перед обработкой	Биологическая эффективность перед уборкой	
				шт./м ²	шт./м ²	%
1	Технология хозяйства	пшеница Астана	осоты	8	1	87,5
			молочай лозный	1	0	100
			вьюнок полевой	6	1	83,3
			гречишка татарская	3	0	100
			аистник	7	2	71,4
			овсюг	19	3	84,2
			просовидные	24	1	95,8
2	ТОО «Астана-Нан»	пшеница Астана	осоты	0,5	1	100
			молочай лозный	1	0	100
			вьюнок полевой	6	0,5	92
			гречишка татарская	3	0	100
			аистник	7	2	71,4
			овсюг	19	0	100
			просовидные	24	1	95,8



Анализ эффективности технологии

В ходе проведенных испытаний была выявлена высокая эффективность пестицидов ТОО «Астана-Нан», что видно из таблицы 2. На протяжении всего вегетационного периода наблюдалось защитное действие фунгицидов и регулятора роста Агростимулина, что позволило получить урожай на 1,8 ц/га выше, чем по технологии хозяйства, а также зерно с клейковиной на 3 ед. больше.



ТОО «Астана-Нан», 35-й день



Технология хозяйства, 33-й день



Демонстрационные опыты на рапсе

В 2016 году на поле КТ «Мамбетов и К» был заложен производственный опыт с целью сравнить урожайность гибрида рапса Миракель, реализуемого ТОО «Астана-Нан», и линейного сорта Герос. Для этого на одном поле было посеяно 148,5 га сорта Герос и 32,5 га гибрида Миракель. Защита проводилась по следующей схеме.

Таблица 1

Схема демонстрационного опыта

№ п/п	Наименование препарата	Действующее вещество	Норма внесения, л, г, мл/га	Площадь, га
Технология хозяйства	Ланс	Аминопиралид, 240 г/л	0,05	148,5
	Фуроре Ультра	Феноксапроп-п-этил, 110 г/л	0,8	
	Каратэ	Лямбда-цигалотрин, 50 г/л	0,15	
	Биская	Тиаклоприд, 240 г/л	0,25	
2-я обработка	Каратэ	Лямбда-цигалотрин, 50 г/л	0,15	
3-я обработка	Децис эксперт	Дельтаметрин, 100 г/л	0,15	
	Биская	Тиаклоприд, 240 г/л	0,25	
4-я обработка	Децис эксперт	Дельтаметрин, 100 г/л	0,15	
	Руткат			
ТОО «Астана-Нан»	Ланс	Аминопиралид, 240 г/л	0,05	32,5
	Терра	Хизалофоп-п-тефурил, 40 г/л	0,9	
	Каратэ	Лямбда-цигалотрин, 50 г/л	0,15	
	Биская	Тиаклоприд, 240 г/л	0,25	
2-я обработка	Каратэ	Лямбда-цигалотрин, 50 г/л	0,15	
3-я обработка	Децис эксперт	Дельтаметрин, 100 г/л	0,15	
	Биская	Тиаклоприд, 240 г/л	0,25	
4-я обработка	Децис эксперт	Дельтаметрин, 100 г/л	0,15	
	Руткат			

Таблица 2

Сравнительная эффективность средств защиты растений

№ п/п	Варианты опыта	Обрабатываемая культура	Названия сорных растений	Количество сорных растений перед обработкой	Эффективность перед уборкой		Урожайность, ц/га	Разница в %	Разница в ц/га
				шт./м ²	шт./м ²	%			
1	Технология хозяйства	рапс Герос	осоты	3	0	100	15	-	-
			молочай лозный	1	1	0			
			вьюнок полевой	4	4	0			
			гречишка татарская	7	0	100			
			овсюг	9	0	100			
			просовидные	24	0	100			
2	ТОО «Астана-Нан»	рапс Миракель	осоты	3	0	100	19	+26	+4
			молочай лозный	1	1	0			
			вьюнок полевой	4	4	0			
			гречишка татарская	7	0	100			
			овсюг	9	0	100			
			просовидные	24	0	100			

Анализ эффективности технологии. В ходе проведенного опыта было выявлено, что в одинаковых условиях выращивания гибрид рапса Миракель способен давать более высокий урожай, его урожайность составила 19 ц/га в отличие от сорта рапса Герос, урожайность которого составила 15 ц/га.

Экономическая эффективность предлагаемых химических обработок в ТОО «АЗКО» (пшеница)

Программа	Количество химических обработок	Стоимость СЗР, тенге	Разница в урожайности, ц/га	Разница в прибыли, тг/га
Технология хозяйства	2	10 047	-	-
ТОО «Астана-Нан»	2	8 350	+ 1,03	+ 7 877

При цене пшеницы 60 000 тг (3 класс).

Экономическая эффективность предлагаемых химических обработок в КТ «Мамбетов и К» (пшеница)

Программа	Количество химических обработок	Стоимость СЗР, тенге	Разница в урожайности, ц/га	Разница в прибыли, тг/га
Технология хозяйства	2	9 112	-	-
ТОО «Астана-Нан»	2	12 457	+ 1,8	+ 7 455 тг

При цене пшеницы 60 000 тг (3 класс).

Экономическая эффективность предлагаемых химических обработок в ТОО «Новомихайловское 2003» (ячмень)

Программа	Количество химических обработок	Стоимость СЗР, тенге	Разница в урожайности, ц/га	Разница в прибыли, тг/га
Технология хозяйства	2	4 786	-	-
ТОО «Астана-Нан»	2	12 031	+ 3,1	+ 3 760

При цене на ячмень 35 500 тг.

Экономическая эффективность предлагаемых химических обработок в КТ «Мамбетов и К» (рапс)

	Затраты на семена, тенге			Затраты на защиту	Урожайность, ц/га	Цена на рапс, тенге	Разница в прибыли, тг/га
	1-й год	2-й год	3-й год				
Герос	21 090			одинаковые	15	125 000	-
Миракель	55 000			одинаковые	19	125 000	+ 38 696

К. Шабаетов, региональный представитель ТОО «Астана-Нан»

СПИСОК АДРЕСОВ ТОО «АСТАНА-НАН», ГОЛОВНОЙ ОФИС

010006, г. АСТАНА, п. Коктал, ул. Болашак, 8/1
 тел./факс: 30-14-22, 30-14-30, 30-14-25
 8-701-727-92-75, Омаров Сагат Абдрахманович
 8-701-535-05-74, Мырзахметов Бахытжан Молдахметович
 8-701-535-05-71, 8-771-033-02-81 Кусаинов Ерлан Оракович
 e-mail: astana@astana-nan.kz

020000, г. КОКШЕТАУ, ул. Абая, 85, оф. 215,
 тел./факс: 8-7162-25-18-76, 25-33-24
 8-701-535-05-70, 8-701-391-37-96, Тлеуов
 Самат Сагындыкович
 8-701-501-09-70, Нугуманов Амангельды Сариевич
 8-701-764-96-59, Сартаева Сауле
 8-701-781-25-69, Зуева Валентина Андреевна
 8-701-781-25-73, Бегалин Кайрат
 8-701-059-62-99, Гуляпов Нурлан Маратханович

«АСТАНА-НАН» ВО

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Наименование препарата	Норма расхода, кг/га, л/га	Спектр действия
КИНГ ДУО, «Астана-НАН», РК	1,5–2,0 л/т	Зерновые и другие культуры. Корневые гнили, головневые болезни, септориоз, фузариоз, гельминтоспориоз, плесневые споры и др.
РАНКОНА, 1,5% м.э., «Кемтура», США	0,67–1,0 л/т	Зерновые, кукуруза, просо, лен, рапс, подсолнечник и хлопчатник. Корневые гнили, головневые болезни, септориоз, фузариоз, гельминтоспориоз, альтернариоз, плесневение семян и др.
ВИТАВАКС 200 ФФ, 34% в.с.к., «Кемтура», США	1,5–2,0 л/т	
ВИТАКС в.с.к. «Астана-НАН», РК	1,5–2,0 л/т	
ПРЕСТИЖ, к.с., «Байер», Германия	0,7–1,0 л/т	Инсектофунгицид на картофель. Проволочники, колорадский жук, тли, переносчики вирусов. Ризиктониоз, парша и др. болезни. Антистрессовый эффект, увеличение всхожести, усиление побегообразования, роста вегетативной массы и усиление фотосинтетических процессов
МАКСИМ 025, с.к., «Сингента», Швейцария	0,3–0,7 л/т	Картофель – фитофтороз, ризиктониоз, виды парши
МАКСИМ XL 035, с.к., «Сингента», Швейцария	1,0 л/т	Кукуруза – пыльная пузырчатая головня, плесневение семян, корневые и стеблевые гнили
	5,0 л/т	Подсолнечник – альтернариоз, корневые гнили
	1,0–1,5 л/т	Хлопчатник – корневые гнили, гоммоз
КРУЙЗЕР 350, к.с., «Сингента», Швейцария	0,2 л/т	Картофель – проволочники, озимая совка. Стимулирует рост и развитие растений
	6,0–10,0 л/т	Подсолнечник – комплекс почвенных вредителей, тли, трипсы
	4,0–6,0 л/т	Хлопчатник – табачный трипс, тли, белокрылка
КРУЙЗЕР OSR 322, к.с., «Сингента», Швейцария	12,0 л/т	Инсектофунгицид на рапс. Крестоцветные блошки. Плесневение семян, корневые гнили
ГЕРБИЦИДЫ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР		
ЭФИР ПРЕМИУМ, «Астана-НАН», РК	0,3–0,5 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки
ЭФИР ЭКСТРА, «Астана-НАН», РК	0,4–0,6 л/га	
ДИАЛЕН СУПЕР 480, в.р., «Сингента», «Астана-НАН», РК	0,5–0,7 л/га	
2М-4Х, 75% МЦПА в.р.к., «Nufarm», Австрия	0,75–1,2 л/га	

ЛАНС, в.р., «Дау АгроСайенсес»	150–180 мл/га	Горчак розовый
ХАЗНА, 60%, в.д.г., «Астана-НАН», РК	8–10 г/га	Многолетние и однолетние двудольные сорняки
ГАЛАНТНЫЙ, 75%, в.д.г., «Астана-НАН», РК	10–20 г/га + ПАВ	

ГЕРБИЦИДЫ ДЛЯ МАСЛИЧНЫХ, БОБОВЫХ, КАРТОФЕЛЯ, ОВОЩНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР

ГЕЗАГАРД 500, С.К., «СИНГЕНТА», ШВЕЙЦАРИЯ	2,0–4,0 л/га	Однолетние двудольные и злаковые. До посева или всходов культуры
	3,0–4,0 л/га	Подсолнечник, кукуруза
	3,0–5,0 л/га	Картофель
	2,0–3,0 л/га	Горох, соя, нут, фасоль, бобовые, чеснок
	4,0–5,0 л/га	Морковь
ЗЕНКОР УЛЬТРА 600, к.с., «Байер», Германия	0,6 л/га	Однолетние двудольные и злаковые. До посева или всходов культуры
	0,6–0,8 л/га	Соя
	0,8–1,6 л/га	Картофель
МАЙСТЕР ПАУЭР, м.л., «Байер», Германия	1,0–1,5 л/га	Томаты
НИКОМЕКС ПЛЮС, МАК гмбх	50–70 г/га	Однолетние, многолетние злаковые и некоторые двудольные. По вегетации культуры. Кукуруза в фазе 3–5 листьев
ДУАЛ ГОЛД 960, к.э., «Сингента», Швейцария	1,3–1,6 л/га	Подсолнечник, рапс, кукуруза, соя
	1,0–1,5 л/га	Хлопчатник
	1,6–2,0 л/га	Картофель, сафлор, томаты
		Свекла сахарная

ГЕРБИЦИДЫ ПРОТИВ ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ

БАРС СУПЕР, 10% к.э., «Байер», «Астана-НАН», РК	0,6–0,8 л/га	Однолетние злаковые (овсюг, просовидные, виды щетинников и др. однолетние)
ГРАМИ СУПЕР 10% к.э., «Астана-НАН», РК		Пшеница, рапс, горох, бобы, соя
		Подсолнечник, лен
		Хлопчатник, картофель, свекла, капуста
		Огурцы, морковь, томаты, лук всех генераций
ПАНТЕРА, 4% к.э., «Кемтура», США	0,75–1,5 л/га	Виноградники и др. культуры
ТЕРРА, 4% к.э., «Астана-НАН», РК	0,75–1,5 л/га	Однолетние и многолетние злаковые. Рапс, подсолнечник, соя, лен, горох, картофель, свекла, хлопчатник, лук
ФЮЗИЛАД ФОРТЕ 150, к.э., «Сингента», Швейцария	0,75–2,0 л/га	Однолетние и многолетние злаковые. Рапс, подсолнечник, соя, лен, горох, картофель, свекла, хлопчатник, лук

СПИСОК АДРЕСОВ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ ТОО «АСТАНА-НАН»

050000, г. АЛМАТЫ 8-701-799-44-05, Цоктоев Борис Викторович
100000, г. КАРАГАНДА, ул. Бухар-жырау, 2, оф. 207
 тел.: 8-7212-78-05-25,
 8-701-228-68-31, Баталина Любовь Александровна
 8-701-727-92-76, Ильясов Бахтияр Камзинович
 8-701-781-25-68, Баталина Ольга

110000, г. КОСТАНАЙ, ул. Тарана, 27, оф. 3
 тел./факс: 8-7142-53-04-41, 53-26-08
 8-701-501-76-55, Ибраев Марат Нурахметович
 8-701-550-3994, 8-777-870-2453, Мальгаев Болат Сарсенбаевич
 8-701-781-25-76, Ососкова Надежда Васильевна
 8-701-550-27-80, Молдагалиев Талгат

070000, г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК,ул. Киевская, 166-в
тел./факс: 8-7232-77-24-86

8-701-220-78-06, Мамаев Бекшора Бериккожинович

8-701-879-86-92, Думшебаев Кайрат Кабдулаевич

8-701-781-25-77, Мамаева Сауле

8-701-059-43-15, 8-771-033-05-05, Мамаев Арман Бекшораевич

140000, г. ПАВЛОДАР,

Малая объездная, 4/1,

оф. 3, авторынок «Форсаж»,

тел./факс: 8-7182-61-37-97

8-701-228-68-27, Магжанов Курмангали

Мекебаевич

8-701-781-25-74, Айсулу Куандык

ВСЕГДА НА ЗАЩИТЕ!

ГЕРБИЦИДЫ СПЛОШНОГО ДЕЙСТВИЯ

СМЕРЧ, 54%, в.р., «Астана-НАН», РК	1,0–2,2 л/га	Предпосевная и промежуточная обработка и пары. Многолетние и однолетние двудольные и злаковые
ТОРНАДО 500, в.р., ЗАО «Август», «Астана-НАН», РК	1,0–2,3 л/га	

ИНСЕКТИЦИДЫ

КЛОРИД, в.к., «Астана-НАН», РК	50–70 мл/га	Скрытностеблевые вредители, гессенская и шведская мухи, стеблевые блошки, трипсы, серая зерновая совка, пяденица, луговой мотылек, раисовый цветоед, хлебные жуки, колорадский жук, саранчовые
ЛЯТРИН 050, к.э., «Астана-НАН», РК	150–200 м л/га	
ДЕЦИС ПРОФИ, в.л.г., «Байер», Германия	30 г/га	Пшеница – серая зерновая совка, вредная черепашка, гессенская и шведская мухи, стеблевые блошки, трипс
	40–70 г/га	Картофель – колорадский жук Хлопчатник – тли, хлопковая совка карадрина
ЭНЖИО 247, с.к., «Сингента», Швейцария	0,1–0,15 л/га	Пшеница, ячмень – злаковые блошки, тли, трипсы, зерновая совка
	0,2–0,25 л/га	Хлопчатник – хлопковая совка карадрина, хлопковая тля, белокрылка, табачный трипс, паутинный клещ
	0,25 л/га	Капуста – белянка, совки, тля, клещи
0,2 л/га	Картофель – колорадский жук, тля, Лук, томаты – луковая муха, бахчевая тля	
	БИСКАЯ, м.д., «Байер», Германия	0,2–0,3, л/га
НУРЕЛЛ Д, к.э., «Дау АгроСайенсес»	1,5 л/га	Хлопчатник – хлопковая совка, тли, клещи. Яблони – плодоножки, тли, клещи, листовёртки, моли
	0,5–0,7 л/га	Бахчевые – дынная муха
	0,5–0,7 л/га	Сафлор – сафлоровый долгоносик, сафлорная муха
0,3–0,5 л/га	Картофель – колорадский жук	
	ОМАЙТ, 57%, к.э., (пропаргит 570 г/л) «Кемтура», США	1,5–2,0
1,0	Сахарная свекла – клещи	
2,2–4,3	Фундук – клещи	

ФУНГИЦИДЫ

ПРОПИКОН 250, к.э., «Астана-НАН», РК	0,5 л/га	Зерновые – бурая ржавчина, септориоз, мучнистая роса, гельминтоспориозная пятнистость
ФАЛЬКОН, 46 % к.э., «Байер», Германия	0,4–0,6 л/га	
БРАВО 500, с.к., «Сингента», Швейцария	2,2–3,0 л/га	Картофель – фитофтороз
	2,2–6,0 л/га	Огурцы – пероноспороз
	3,0–3,3 л/га	Лук – пероноспороз. Томаты – фитофтороз, бурая пятнистость

РИДОМИЛ ГОЛД МЦ 68 в д.г., «Сингента», Швейцария	2,5 кг/га	Картофель – фитофтороз. Огурцы – мучная роса. Лук – пероноспороз. Виноград – милдью. Томаты – фитофтороз, бурая пятнистость
РЕВУ С 250, С.К., «СИНГЕНТА», ШВЕЙЦАРИЯ	0,6 л/га	Картофель – фитофтороз
КОНСЕНТО, к.с., «Байер», Германия	1,5–2,0	Картофель – фитофтороз, альтернариоз. Лук – пероноспороз

ДЕСИКАНТЫ

РЕЛЛОН СУПЕР 150, в.р., «Сингента», Швейцария	1,5–2,0 л/га	Пшеница яровая – в фазу восковой спелости. Рапс – в период побурения 60% стручков в средней части стебля
	2,0 л/га	Подсолнечник – в начале побурения корзинок. Картофель – в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ

АГРОСТИМУ-ЛИН, 2,6 % в.с.р., Украина	10–12 мл/г предпосевная обработка семян совместно с протравителем	Ускоряет рост корневой системы, водопоглощающая активность корневой системы возрастает на 25–30%, повышает полевую всхожесть, увеличивает численность и активность агрономически полезных групп микроорганизмов почвы, улучшает состояние почвы
	12–15 мл/га опрыскивание посевов по фазе кушения – выхода в трубку совместно с гербицидами	Ускоряет синтез РНК и белков, препятствует деградации липидов клеточных мембран, повышая засухоустойчивость. Ускоряет полевую стойкость к болезням на 25–30%. Снимает фитотоксическое, угнетающее влияние протравителей семян гербицидов
	12–15 мл/га в фазу колошения – цветения совместно с фунгицидной обработкой или в чистом виде	Ускоряет и стимулирует процессы формирования и развития генеративных органов, а также процесс оплодотворения и тем самым увеличивается количество зерен в колосе и колоске

ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

СИЛЬВЕТ ГОЛД, «Кемтура», США	25–40 мл	Предотвращает стекание и потерю рабочего раствора с растений и уменьшает испарение. Ускоряет и усиливает проникновение гербицида в сорное растение, покрытое восковым налетом или опушенное (горчак, полынь, молочай, вьюнок и др.), обеспечивает более равномерное покрытие препаратами поверхности сорных растений, усиливает эффективность воздействия гербицида на сорное растение
------------------------------	----------	--

СПИСОК АДРЕСОВ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ ТОО «АСТАНА-НАН»

150000, г. ПЕТРОПАВЛОВСК, ул. Болатбаева, 4
тел./факс: 8-7152-50-84-83
8-701-535-05-73, Гальстер Наталья Геннадьевна
8-701-228-68-29, Баукемов Бакыт Исламович
8-701-550-36-51, 8-777-870-24-51, Шабаев Константин Александрович
8-701-781-25-78, Паксич Наталья

160000, г. ШЫМКЕНТ, ул. Байтурсынова,
БЦ «Шымкент»
8-701-783-80-39, 8-701-033-03-81, Спабеков
Бауржан Асканович
8-701-03-47-134, Спабеков Талгат



КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ

Результаты испытания препаратов в ТОО «Люблинка»

Региональным представительством компании «Астана-Нан» по Костанайской области в 2016 году был заложен ряд опытов в различных хозяйствах региона. Среди них было и ТОО «Люблинка» Карасуского района Костанайской области.

Основное направление деятельности – растениеводство.

Структура посевных площадей:

яровой сев – 15 000 га, в т. ч.

пшеница – 12 000 га

ячмень – 2 000 га

овес – 500 га

суданская трава – 500 га

Демонстрационный опыт был заложен на поле общей площадью 464 га. Предшественник – яровая мягкая пшеница, вторая культура после пара. Длина гона – 2 750 м. Площадь демонстрационной делянки – 20 га. Посев пшеницы сорта Омская-36 проведен 25.05.2016 г., репродукция – 3. Норма высева – 130 кг/га.

Во время закладки опыта пшеница находилась в фазе кущения. Сорная растительность представлена в основном в виде бодяка полевого, вьюнка полевого, овсяга обыкновенного, проса куриного.

Химическая обработка посевов (опрыскивание) была проведена 20 июня прицепным опрыскивателем «Авагро». Ширина захвата 24 м. Расход рабочей жидкости 80 л/га, емкость бочки опрыскивателя 2 500 л.

Обработка на опытном участке была проведена гербицидами в баковой смеси против однолетних, многолетних двудольных и однолетних злаковых сорняков:

I вариант:

Эфир Экстра, 90,5% к.э. – 0,3 л/га

Хазна, 60% в.д.г. – 0,008 кг/га

Грами Супер, 10% к.э. – 0,8 л/га

II вариант:

Эфир Экстра, 90,5% к.э. – 0,3 л/га

Галантный, 75% в.д.г. – 0,015 кг/га

Грами Супер, 10% к.э. – 0,8 л/га

На остальной площади поля хозяйства были обработаны препаратами:

Прогресс 90,5 %, к.э. – 0,4–0,5 л/га

Скаут 23% э.м.в. – 0,4 л/га

В ТОО «Люблинка» соблюдается высокая агротехника. Отмечается средняя степень засоренности однолетними и многолетними двудольными и злаковыми сорняками. В качестве предпосевной обработки ежегодно применяются гербициды сплошного действия и химическая прополка по всходам во время вегетации культурных растений.

Таблица 1

Эффективность гербицидов на посевах зерновых в ТОО «Люблинка»

№	Варианты опыта	Кол-во в.о. до обработки, шт./м ²	Эффективность, в %		Кол-во сорняков перед уборкой, шт./м ²	Биологическая эффективность, %	Урожайность фактическая, ц/га
			19-й день	57-й день			
1	Прогресс 0,4 л/га + Скаут 0,4 л/га (хозяйственный контроль)	24	50	91,6	4	83,3	15,3
2	Эфир Экстра 0,3 л/га + Хазна 8 г/га + Грами Супер, 0,8 л/га	23	65,2	100	1	95,7	15,8
3	Эфир Экстра 0,3 л/га + Галантный 15 г/га + Грами Супер, 0,8 л/га	24	62,5	100	1	95,8	16,6

Таблица 2

Учет биологической урожайности на демонстрационном опыте в ТОО «Люблинка»

Культура, сорт	Кустистость			Колос			Масса, г/м ²			Урожайность, ц/га		
	высота растений, см	общая, шт.	продуктивная, шт.	длина, см	число колосков, шт.	число зерен, шт.	колоса	зерна	соломы	зерна	соломы	фактическая
Хоз. контроль Прогресс 0,4 л/га + Скаут 0,4 л/га	100	381	1,7	8,4	14	28,	1,1	0,81	0,89	39,0	42,0	15,3
Эфир Экстра 0,3 л/га + Хазна 8 г/га + Грами Супер 0,8 л/га	101	380	1,7	8,5	14	28,2	1,1	0,83	0,88	39,8	42,2	15,8
Эфир Экстра 0,3 л/га + Галантный 15 г/га + Грами Супер 0,8 л/га	103	388	1,9	8,9	15	29,7	1,3	0,87	0,91	41,2	43,3	16,6



Бодяк полевой до обработки, 20.06.2016 г.



Действие Эфир Экстра 0,3 л/га + Галантный 15 г/га, 09.07.2016 г.



Действие Эфир Экстра 0,3 л/га + Хазна 8 г/га на бодяк полевой, 09.07.2016 г.



Действие Прогресс 0,4 л/га + Скаут 0,4 л/га на бодяк полевой, 09.07.2016 г.



Действие Эфир Экстра 0,3 л/га + Хазна 8 г/га на вьюнок полевой, 09.07.2016 г.

В результате проведения демонстрационного опыта установлено, что применение гербицидов ТОО «Астана-Нан» в баковой смеси Эфир Экстра (0,3 л/га), Хазна (8 г/га), Галантный (15 г/га), Грами Супер (0,8 л/га) являются оптимальными вариантами с точки зрения биологической и экономической эффективности.

При обработках с высокой засоренностью полей и переросшими сорняками, такими как бодяк полевой, вьюнок полевой, молочай лозный, необходимо применение баковой смеси: Эфир Экстра 0,4 л/га + Хазна 10 г/га, или Эфир



Слева – действие Эфир Экстра 0,3 л/га + Хазна 8 г/га на вьюнок полевой, 09.07.2016 г. Справа – действие Эфир Экстра 0,3 л/га + Галантный 15 г/га на вьюнок полевой, 09.07.2016 г.

Экстра 0,4 л/га + Галантный 20 г/га. При смешанном злаково-двудольном типе засоренности посевов зерновых культур: злаковые – просовидные, овсюг обыкновенный; двудольные – вьюнок полевой, молочай лозный, осоты и малолетние сорняки требуется применение баковой смеси: Эфир Экстра 0,4–0,45 л/га + Хазна 8–10 г/га + Грами Супер 0,8 л/га или Эфир Экстра 0,4–0,45 л/га + Галантный 15–20 г/га + Грами Супер 0,8 л/га (сроки химпрополки – фаза кущения).

Следовательно, данные пропорции баковых смесей могут быть рекомендованы в качестве защиты посевов зерновых культур от однолетних и многолетних двудольных и однолетних злаковых сорных растений. В текущем году в связи с обильными осадками наблюдалось повторное отрастание сорняков. На вариантах «Астана-Нан» отрастание сорняков не наблюдалось

или было единичным. Против всех однолетних злаковых сорняков Грами Супер необходимо применять с нормой внесения 0,7–0,8 л/га. Отмечено отрастание овсюга из узла кущения после обработки граминцидом Скаут при норме внесения 0,4 л/га, что не замечено в вариантах с Грами Супер, граминцид сработал на высоком уровне.

Средняя урожайность пшеницы на данном поле составила 15,3 ц/га. Во втором варианте урожайность равна 15,8 ц/га, а в третьем варианте – выше среднего по полю на 1,3 ц/га. Данный опыт в производственных условиях ТОО «Люблинка» показал высокую эффективность действия препаратов «Астана-Нан» в баковой смеси для защиты зерновых культур от однолетних, многолетних двудольных и злаковых сорняков.

Результаты испытания препаратов в ТОО «Макс»

ТОО «Макс» Карасуского района Костанайской области – это современное хозяйство во многих сферах растениеводства. В хозяйстве следят за развитием технологий и берут на вооружение все самое новое и эффективное.

О работе в полеводстве нам рассказал главный агроном хозяйства Сергей Федоренко. Почвы хозяйства представлены в основном темно-каштановыми. Общая площадь пашни составляет 18 900 га, из них 15 500 га занимают зерновые культуры, 200 га – однолетние травы, 3 200 га под парами. По структуре посевных площадей видим, что хозяйство занимается в основном выращиванием зерновых культур, для этого ТОО полностью укомплектовано всей необходимой сельхозтехникой. При возделывании зерновых культур используют минимальную технологию. Но опыт показывает, что также необходимо использовать и элементы нулевой технологии – прямой посев анкерными сошниками, что позволяет уменьшать затраты труда. Поэтому в разные годы в зависимости от почвенно-климатических условий приходится на отдельных полях проводить химическую предпосевную обработку глифосатсодержащими гербицидами.

В 2016 году руководство ТОО «Макс» с компанией «Астана-Нан» решили испытать систему защиты растений на своих полях препаратами отечественного производства.

Для этих целей на поле № 121, предназначенном под посев пшеницы, был заложен производственный опыт для демонстрации эффективности герби-



На 5-й день после обработки, учетная площадь 1 м².

Слева направо: Мулдагалиев Т. Х., агроном-технолог ТОО «Астана-Нан»; Федоренко С. Н., главный агроном ТОО «Макс».



До обработки



На 5-й день после обработки



17-й день после обработки

цида сплошного действия Смерч 540 в.р. (действующее вещество: глифосат, калиевая соль 540 г/л). Предшественник – пшеница. Длина гона 2 150 м. Площадь демонстрационной делянки – 40 га. Перед закладкой опыта были изучены почва и засоренность опытного участка. Во время закладки опыта на поле сорная растительность была представлена в виде бодяка полевого, вьюнка полевого, молокана татарского, молочая лозного, овсяга обыкновенного, проса куриного, падалицы пшеницы. Двудольные сорные растения находились в фазе розетки, а отдельные растения даже в фазе бутонизации. Злаковые сорняки и падалица пшеницы находились в фазе всходов и начале кущения. Численность сорняков перед применением гербицидов по вариантам составляла от 34 до 79 шт./м².

Предпосевная химическая обработка поля – опры-

скивание – проведена 21 мая самоходным опрыскивателем «Пантера-Амазоне». Ширина захвата 36 м. Расход рабочей жидкости 40 л/га. Температура воздуха + 14 С°. Скорость ветра 3,0–3,5 м/с. Обработку на опытном участке провели гербицидом сплошного действия в баковой смеси в трех вариантах:

1. Контроль, без обработки гербицидами
2. Смерч 540 в.р. 1,2 л/га + Эфир Экстра 905, к.э. 0,3 л/га.

3. На остальной площади поля хозяйство обработало препаратами Кредит Икстрим в.р. 1,2 л/га + Эстет 905, к.э. 0,35 л/га.

По действию препаратов на видовой состав сорняков мы наблюдаем, что на 34-й день у Кредит Икстрим 1,2 л/га + Эстет 0,35 л/га есть вновь отросшие осот розовый и вьюнок полевой. Эффективность составила 91%, а в варианте Смерча и Эфир Экстра эффективность действия на весь видовой состав сорняков составило 100%.

В результате проведенного демонстрационного опыта установлено, что применение гербицидов ТОО «Астана-Нан» в баковой смеси Смерч 1,2 л/га + Эфир Экстра 905, к.э. 0,3 л/га являются оптимальными вариантами с точки зрения биологической и экономической эффективности. При обработках полей с переросшими сорняками и с высокой степенью засоренности необходимо применение баковой смеси в следующих дозировках: Смерч 1,2 л/га + Эфир Экстра 905, к.э. 0,3 л/га. На пырейных участках полей применять Смерч 2 л/га + Эфир Экстра 905, к.э. 0,4 л/га.

Данные пропорции баковых смесей могут быть рекомендованы в качестве уничтожения всей растительности на полях, предназначенных под посев полевых культур.



Бодяк полевой на 17-й день после обработки. Справа – без обработки

Таблица 1
Эффективность гербицидов сплошного действия в смеси с эфиром 2,4Д на предпосевной обработке поля ТОО «Макс» в 2016 году

№	Варианты опыта	Площадь	Кол-во сорняков до обработки, шт./м ²	Кол-во сорняков, шт./м ² на 34-й день, %	Общая эффективность в % на 34-й день
1	Контроль, без обработки	1 м ²	Бодяк полевой 39	46/0	0
			Вьюнок полевой 11	15/0	
			Падалица пшеницы 3	4/0	
			Просянка 1	8/0	
			Овсюг 1	5/0	
2	Смерч 1,2 л/га + Эфир Экстра 0,3 л/га	40 га	Бодяк полевой 29	0/100	100
			Молокан татарский 34	0/100	
			Вьюнок полевой 2	0/100	
			Падалица пшеницы 11	0/100	
			Овсюг 3	0/100	
3	Кредит Икстрим 1,2 л/га + Эстет 0,35 л/га	393 га	Бодяк полевой 19	2/89	91
			Вьюнок полевой 5	1/100	
			Падалица пшеницы 3	0/100	
			Просянка 4	0/100	
			Овсюг 3	0/100	

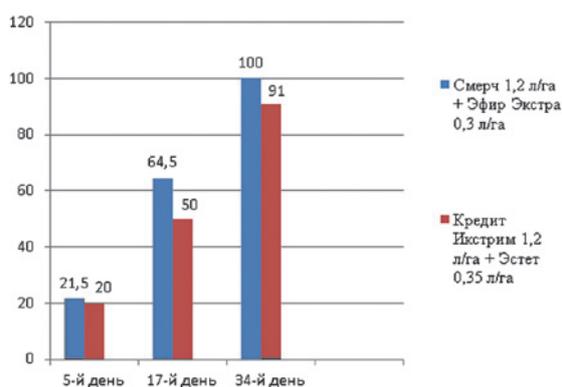
при необходимости по всходам культурных растений проводится химическая прополка гербицидами избирательного действия.

По результатам наблюдений на 5-й день после обработки эффективность действия баковой смеси Смерч 1,2 л/га + Эфир Экстра 0,3 л/га в сравнении с Кредит Икстрим 1,2 л/га + Эстет 0,35 л/га была на 1,5% выше. На 17-й день после обработки у баковой смеси Смерч 1,2 л/га + Эфир Экстра 0,3 л/га эффективность действия составила 64,5%. У баковой смеси Кредит Икстрим 1,2 л/га + Эстет 0,35 л/га эффективность действия была равна 50%, что на 14,5% меньше, чем действие Смерча + Эфир Экстра. По действию препаратов на видовой состав сорняков на 34-й день у смеси Кредит Икстрим 1,2 л/га + Эстет 0,35 л/га есть вновь отросшие осот розовый и вьюнок полевой, что составило 91%, а в варианте Смерча и Эфира Экстра эффективность действия на весь видовой состав сорняков составила 100%. В результате проведенного демонстрационного опыта установлено, что применение



Вьюнок полевой на 5-й день после обработки

Эффективность гербицида сплошного действия, %



Результаты

В ТОО «Макс» Карасуского района при возделывании зерновых культур весь комплекс агроприемов выполняется строго по заданной технологии, в том числе и химическая защита растений. Поля хозяйства имели среднюю засоренность однолетними и многолетними двудольными и однолетними злаковыми сорняками. На сильно засоренных полях в конце ротации севооборотов применяется химическая предпосевная обработка глифосатсодержащими гербицидами. Также



Вьюнок полевой на 5-й день после обработки



Вьюнок полевой на 17-й день после обработки (погибшие почки на корнях)



Молочай лозный до обработки



Молочай лозный на 17-й день после обработки

гербицидов ТОО «Астана-Нан» в баковой смеси Смерч 1,2 л/га + Эфир Экстра 905, к.э. 0,3 л/га является оптимальным вариантом с точки зрения биологической и экономической эффективности. При обработках полей с переросшими сорняками и высокой степенью засоренности необходимо применение баковой смеси в следующих дозировках: Смерч 1,2 л/га + Эфир Экстра 905, к.э. 0,3 л/га. На пырейных участках полей применять Смерч 2 л/га + Эфир Экстра 905, к.э. 0,4 л/га.

Данные пропорции баковых смесей могут быть рекомендованы в качестве уничтожения всей растительности на полях, предназначенных под посев полевых культур.

Результаты испытания препаратов в ТОО «Новотроицк-1»

ТОО «Новотроицк-1» расположено в Карабалыкском районе области. Основное направление деятельности – растениеводство, выращивание зерновых культур.

Структура посевных площадей:

- яровой сев – 35 210 га, в т. ч.
- пшеница мягкая – 24 132 га
- пшеница твердая – 6 007 га
- ячмень – 5 071 га

Демонстрационный опыт был заложен на поле общей площадью 489 га. Предшественник – яровая пшеница. Длина гона – 2 030 м. Площадь демонстрационной делянки – 25 га. Посев пшеницы сорта Ка-

рабалыкская-90 (репродукция 2-я) проведен 2 июня. Норма высева 170 кг/га.

Во время закладки опыта пшеница находилась в фазе кущения. Сорная растительность представлена в основном в виде вьюнка полевого, бодяка полевого, молочая лозного. Химическая обработка посевов проведена 30 июня прицепным опрыскивателем «Авагро». Ширина захвата – 24 м. Расход рабочей жидкости – 60 л/га, емкость бака опрыскивателя – 2 500 л. Температура воздуха во время обработки – 20 С°.

Для обработки на опытном участке был применен гербицид Хазна против однолетних и многолетних двудольных сорняков и стимулятор роста Агростимулин:

- Хазна, 60% в.д.г. – 0,01 кг/га
- Агростимулин – 0,01 л/га
- Пропискон 250, к.э. – 0,5 л/га

На остальной площади поля хозяйство обработало посевы препаратом Метурон (60% в.д.г. – 0,01 кг/га) и удобрением на основе гуминовых кислот Берес (0,4 л/га), Пропискон 250, к.э. (0,5 л/га).

Фунгицидом Пропискон 250, к.э. обработка была проведена в фазе колошения с нормой расхода 0,5 л/га на площади 25 га на демонстрационном опыте и на хозяйственном контроле.

В ТОО «Новотроицк-1» Карабалыкского района агроприемы возделывания зерновых культур выполняются строго по заданной технологии, в том числе и химическая защита растений. Поэтому поля хозяйства имеют среднюю засоренность однолетними и многолетними двудольными и однолетними злаковыми сорняками. На сильно засоренных полях применяется химиче-

Таблица 1

Эффективность гербицидов на посевах зерновых в ТОО «Новотроицк-1»

№	Варианты опыта	Кол-во сорняков до обработки, шт./м ²	Эффективность, в %		Кол-во сорняков перед уборкой, шт./м ²	Биологическая эффективность, %	Урожайность фактическая, ц/га
			23-й день	62-й день			
1	Метурон 0,01 кг/га + Берес 0,4 л/га + Пропикон 0,5 л/га (хозяйственный контроль)	17	67	91,6	2	88,2	13
2	Хазна 0,01 кг/га + Агростимулин 0,01 л/га + Пропикон 0,5 л/га	19	72	100	1	94,7	14

Таблица 2

Учет биологической урожайности на демонстрационном опыте в ТОО «Новотроицк-1»

Культура, сорт	Кустистость, средняя			Колос, средняя			Масса средняя, г/м ²			Урожайность, ц/га	
	высота растений, см	общая, шт.	продуктивная, шт.	длина, см	число колосков, шт.	число зерен, шт.	колоса	зерна	соломы	зерна	соломы
Метурон 0,01 кг/га + Берес – 0,4 л/га + Пропикон 0,5 л/га (хозяйственный контроль)	89	379	1,5	8,5	14	28,1	1,1	0,79	0,80	28,4	36,2
Хазна 0,01 кг/га + Агростимулин 0,01 л/га + Пропикон 0,5 л/га	94	386	1,7	9,0	14	31,4	1,3	0,82	0,85	31,7	37,0

ская предпосевная обработка глифосатсодержащими гербицидами, ежегодно обрабатывается 15 000 га. Дополнительно по вегетации зерновых культур проводится обработка гербицидами избирательного действия.

В результате проведенного демонстрационного опыта установлено, что применение гербицида ТОО «Астана-Нан» в смеси с росторегулирующим препаратом Агростимулин, 10 мл/га, является оптимальным вариантом с точки зрения биологической и экономической эффективности в борьбе с сорной растительностью.

При обработках с высокой засоренностью полей и переросшими сорняками, такими как вьюнок полевой, молочай лозный, бодяк полевой, необходимо применение баковой смеси Эфир Экстра 0,4 л/га + Хазна 10 г/га. При смешанном злаково-двудольном типе засоренности посевов зерновых культур: злаковые – просовидные, овсюг обыкновенный; двудольные – вьюнок полевой, осоты, молочай лозный и

малолетние сорняки требуется применение баковой смеси: Эфир Экстра 0,4 л/га + Хазна 8–10 г/га + Грами Супер 0,8 л/га (сроки химпрополки – фаза кущения). Следовательно, данные пропорции баковых смесей могут быть рекомендованы в качестве защиты посевов зерновых культур от однолетних и многолетних двудольных и однолетних злаковых сорных растений. В текущем году в связи с обильными осадками наблюдалось повторное отрастание сорняков. На вариантах «Астана-Нан» отрастание наблюдалось единичное, сорняки в основном были малоразвитыми.

В фазу колошения пшеницы была проведена профилактическая и лечебная обработка против болезней фунгицидом Пропикон 250, к.э. в норме 0,5 л/га. Эффективность составила 90-95%.

Б. М. Мырзахметов, директор отдела маркетинга ТОО «Астана-Нан»; Т. Х. Мулдагалиев, агроном-технолог ТОО «Астана-Нан» по Костанайской области



Опытный участок до обработки



Опытный участок на 6-й день после обработки

В Карагандинской области демонстрационные опыты по изучению действия препаратов компании «Астана-Нан» изучались в целом ряде хозяйств.

КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТОО «Жана Ай» расположено в п. Батпак Осакаровского района.

Основное направление деятельности – выращивание зерновых, зернобобовых и масличных культур. Структура посевных площадей следующая:

яровой сев – 15 000 га, в т. ч.:
пшеница – 13 400 га
ячмень – 1 000 га
горох – 300 га
лен – 300 га

Поле, на котором был заложен демонстрационный опыт, общей площадью 525 га. Предшественник – яровая мягкая пшеница. Весной на этом поле проводилась предпосевная обработка Раундапом Экстра (1,3 л/га) и Эстетом (0,3 л/га). Длина гона 2 200 м.

Площадь демонстрационного опыта – 33,0 га.

Посев проведен 23.05.2016 г. яровой мягкой пшеницы сорта Акмола-2, репродукция – элита.

Норма высева 125 кг/га.

Во время закладки опыта пшеница находилась в фазе конец кущения – первое междоузлие. Сорная растительность представлена в основном в виде вьюнка полевого, бодяка полевого, овсяга обыкновенного.

Опрыскивание проведено 01.07.2016 г. самоходным опрыскивателем «Джон Дир 7340». Ширина захвата 30 м.

Расход рабочей жидкости 90 л/га, емкость бочки опрыскивателя 3 025 л.

Химическая обработка на опыте была проведена гербицидами в баковой смеси против однолетних, многолетних двудольных и однолетних злаковых сорняков:

Эфир Экстра, 90,5% к.э. – 0,2 л/га
Галантный, 75% в.д.г. – 0,020 кг/га
Грами Супер, 10% к.э. – 0,8 л/га
Сильвет Голд (ПАВ) – 0,025 л/га
Агростимулин – 0,012 мл/га.

На остальной площади (492 га) хозяйство отработало препаратами:

Эстет 90,5 %, к.э. – 0,3 л/га
Гранстар Про, 75% в.д.г. – 0,015 кг/га
Горизон – 0,4 л/га.

Эффективность гербицидов на посевах зерновых в ТОО «Жана Ай» в 2016 году

Варианты испытания с препаратами	Виды сорняков					
	вьюнок полевой		осот розовый		овсяг	
	шт. м ²	% гибели	шт. м ²	% гибели	шт. м ²	% гибели
ТОО «Астана-Нан»						
Эфир Экстра – 0,2 л/га	8	85	4	90	4	95
Галантный – 0,020 кг/га						
Грами Супер – 0,8 л/га						
Сильвет Голд – 0,025 л/га						
Агростимулин – 0,012 л/га						
Хозяйственный контроль						
Эстет – 0,3 л/га	12	75	4	83	4	90
Гранстар Про – 0,015 кг/га						
Горизон – 0,4 л/га						

Учет биологической урожайности на демонстрационном опыте в ТОО «Жана Ай» в 2016 году

Средняя высота пшеницы, см	Средняя ширина листовых пластинок, см	Средняя длина колоса, см	Масса корневой системы, г	Количество растений на 1 м ² , шт.	Количество продуктивных стеблей с 1 м ² , шт.	Количество зерен в колосе, шт.	Масса 1 000 зерен, г	Биологическая урожайность, ц/га	Фактическая урожайность, ц/га
ТОО «Астана-Нан»									
95	12,0	9,0	6,02	292	338	20,1	28,7	20,2	18,4
Хозяйственный контроль									
95	11,0	8,0	3,43	288	300	23,4	27,5	18,5	15,0



Полная гибель бодяка полевого. Повторного отрастания нет.



Гибель овсяга обыкновенного. Повторного отрастания нет.



Полная гибель бодяка полевого.

ТОО «Жатва» расположено в п. Есиль Осакаровского района Карагандинской области.

Основное направление деятельности – выращивание зерновых культур.

Структура посевных площадей следующая:

яровой сев – 9 000 га,
в т. ч. пшеница – 8 640 га,
ячмень – 360 га.

Поле, на котором заложен демонстрационный опыт, общей площадью 307 га. Предшественник – яровая мягкая пшеница. Весной на данном поле проводилась предпосевная обработка Ураганом Форте (1,5 л/га) и Эстероном (0,3 л/га). Длина гона – 3 000 м.

Площадь демонстрационного опыта – 25,51 га.

Посев яровой мягкой пшеницы сорта Целина-50 проведен 20.05.2016 г., репродукция первая. Норма высева 130 кг/га.

Опрыскивание проведено 15.06.2016 г. опрыскивателем «Авагро». Ширина захвата – 25 м. Расход рабочей жидкости – 98 л/га.

Во время закладки опыта пшеница находилась в фазе кущения. Сорная растительность представлена в основ-

Эффективность гербицидов на посевах зерновых в ТОО «Жатва» в 2016 году

Варианты испытания с препаратами	Виды сорняков									
	Вьюнок полевой		осот розовый		молокан татарский		щетинник		нонея темно-бурая	
	шт./м ²	% гибели								
ТОО «Астана-Нан»										
Эфир Экстра, 0,3 л/га	8	85	8	95	16	97	20	97	4	80
Галантный, 0,020 кг/га										
Грами Супер, 0,8 л/га										
Сильвет Голд, 0,030 л/га										
Агростимулин, 0,012 л/га										
Хозяйственный контроль										
Эстерон, 0,3 л/га	8	85	4	90	20	95	20	97	8	80
Ланс, 0,04 л/га										
Фокстрот Экстра, 0,4 л/га										

ном в виде вьюнка полевого, бодяка полевого, молокана татарского, проса куриного, щетинника, овсюга.

Химическая обработка на опыте была проведена гербицидами в баковой смеси против однолетних, многолетних двудольных и однолетних злаковых сорняков:

Эфир Экстра, 90,5% к.э. – 0,3 л/га

Галантный, 75% в.д.г. – 0,020 кг/га

Грами Супер, 10% к.э. – 0,8 л/га

Сильвет Голд (ПАВ) – 0,030 л/га

Агростимулин – 0,012 мл/га.

На остальной площади (281,5 га) хозяйство обработало препаратами:

Эстерон, к.э. – 0,3 л/га

Ланс – 0,04 л/га

Фокстрот Экстра – 0,4 л/га.

Учет биологической урожайности на демонстрационном опыте в ТОО «Жатва» в 2016 году

Средняя высота пшеницы, см	Средняя ширина листовых пластинок, см	Средняя длина колоса, см	Масса корневой системы, г	Количество растений на 1 м ² , шт.	Кол-во продуктивных стеблей с 1 м ² , шт.	Количество зерен в колосе, шт.	Масса 1 000 зерен, г	Биологическая урожайность, ц/га	Фактическая урожайность, ц/га
ТОО «Астана-Нан»									
110	8,0	8,5	5,58	318	393	20,6	30,2	23,7	-
Хозяйственный контроль									
108,0	8,0	7,0	4,56	30	334	20,8	29,6	21,0	18,5



Полная гибель молокана татарского (осот голубой). Повторного отрастания нет



Полная гибель бодяка полевого и вьюнка полевого





О СБОРЕ УРОЖАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР НА 30 СЕНТЯБРЯ 2016 ГОДА

(по данным областных управлений сельского хозяйства)

Область	Уборочная площадь, тыс. га		Убрано				Намолочено, тыс. тонн		Урожайность, ц/га	
	2015 год	2016 год	2015 год		2016 год		2015 год	2016 год	2015 год	2016 год
			тыс. га	%	тыс. га	%				
Акмолинская	4 089,3	4 328,7	3 285,9	80,4	4 195,5	96,9	3 329,5	5 538,1	10,1	13,2
Актюбинская	295,0	340,9	295,4	100,1	340,9	100,0	175,8	426,5	6,0	12,5
Алматинская	449,4	453,9	388,5	86,4	390,2	86,0	831,1	893,1	21,4	22,9
Западно-Казахстанская	144,3	214,8	144,3	100,0	214,8	100,0	95,4	317,7	6,6	14,8
Жамбылская	255,8	266,3	243,4	95,1	257,8	96,8	394,3	624,5	16,2	24,2
Карагандинская	652,4	725,7	595,6	91,3	703,7	97,0	540,4	983,4	9,1	14,0
Костанайская	4 018,3	4 215,0	2 850,5	70,9	3 933,6	93,3	2 926,1	5 213,1	10,3	13,3
Кызылординская	87,0	86,7	86,7	99,7	83,0	95,7	380,4	360,8	43,9	43,5
Павлодарская	250,8	260,4	201,6	80,4	253,6	97,4	371,9	637,2	18,4	25,1
Северо-Казахстанская	662,0	673,9	490,0	74,0	673,1	99,9	432,3	815,5	8,8	12,1
Восточно-Казахстанская	3 210,0	3 217,7	2 571,1	80,1	3 156,6	98,1	4 050,4	5 555,6	15,8	17,6
Южно-Казахстанская	570,8	573,4	487,4	85,4	552,2	96,3	608,0	895,2	12,5	16,2
Итого	14 685,1	15 357,4	11 640,4	79,3	14 755,0	96,1	14 135,6	22 260,7	12,1	15,1