

АГРОВЕСТНИК

АСТАНА АН АН



№3 (3)

сентябрь 2008

ДО ДОЖДЯ

УБЕРЕМ?



СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

**Цены на зерно:
рост или падение?**

стр 2

**Земледелие после А.И. Бараева -
к 100-летию главного агронома
целины**

стр 4-6

**Как идет уборка? –
последние сводки**

стр 6

**Почему в «Заречном» хлеб
по 20 тенге? – объясняет
руководитель хозяйства
Уалихан Арипов**

стр 7-9

**Американцам за нами
не угнаться - размышления
ученого Николая Дубины**

стр 12-14

**В Австралии фермеры
не получают дотаций:
разъясняет эксперт
зернового рынка**

стр 15-16

**Болезни зерновых и как с ними
бороться:
мнение специалистов**

стр 17-19

Крестьяне улыбаются

стр 20

«Южный коридор» закроется

В связи с обострившейся обстановкой на Кавказе «южный коридор» по вывозу зерна практически закроется, заявил премьер-министр Казахстана К. Масимов.

По его мнению, альтернативы российскому направлению экспорта на данный момент не остается. «И в России, и в Украине в текущем году был хороший урожай, и у Казахстана, таким образом, могут возникнуть проблемы. Минсельхозу, «Казахстан Темиржолы» и экспортерам поручаю плотно поработать и определиться с каналами отправки зерна за рубеж», – сказал К. Масимов на селекторном совещании правительства в Астане.

Египет готовится к закупкам

Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев в конце августа обсудил с министром индустрии и торговли Египта Рашидом Мухаммедом Рашидом вопросы поставок зерна в Арабскую Республику Египет. В ходе встречи были рассмотрены вопросы реализации соглашения о поставке 1 млн. тонн зерна в Египет. В распространенном пресс-релизе МИДа отмечается, что в течение 2007 года в Египет было поставлено 329,6 тыс. тонн казахстанского зерна, а по состоянию на 20 марта текущего года – 312,7 тыс. тонн.

Железная дорога : урожай-2008

В сентябре ожидается перевозка 700 – 800 тыс. тонн зерна, из них на экспорт – более 500 тыс. тонн, на внутренний рынок – 180 тыс. тонн. Об этом стало известно в ходе совещания по организации перевозки зерна урожая 2008 года в АО «Национальная компания «Казахстан темир жолы». В инвентарном парке АО НК КТЖ – 5229 зерновозов для погрузки зерна. По информации управляющего директора АО НК КТЖ Каната Альмагамбетова, за период зерновой компании (сентябрь

2007 – июль 2008 года) было погружено 8,7 млн тонн (или 103,6% к аналогичному периоду прошлой зерновой компании), из них для Казахстана – 2,6 млн тонн (98,7%), на экспорт – 6,1 млн тонн (105,9%). С учетом заказа на внутреннее потребление прогноз на экспорт может составить 5 – 5,5 млн тонн. зерна – сообщила директор департамента земледелия и фитосанитарной безопасности Минсельхоза Анна Буць.

У Продкорпорации горячий сезон

В текущем году Продкорпорация планирует закупить до 2 млн. тонн продовольственной пшеницы. Из них до 1 млн. тонн будет закуплено в стабилизационные фонды и в госресурсы. По словам первого заместителя председателя Продкорпорации Александра Солюлева в прошлом году Продкорпорация закупила у сельхозтоваропроизводителей более 1,3 млн. тонн продовольственного зерна, в том числе 344 тыс. тонн в госресурсы за счет бюджетных средств. В стабилизационные фонды было закуплено 176 тыс. тонн, в коммерческие ресурсы за счет привлеченных средств – 890 тыс. тонн. На сегодняшний день не использованы из стабфондов прошлого года 32 тыс. тонн зерна. Как отмечает А.Солюлев, расчеты со всеми товаропроизводителями, которые получили у Продкорпорации финансовые средства и кредитование по весенним программам, будут производиться дважды в году – 1 октября и 1 ноября. И только по рыночным ценам. В настоящее время уже начата закупка в госресурсы.

ЦЕНЫ НА ЗЕРНОВЫЕ (EXW, в долларах США за 1 тонну)

СНГ	Пшеница 3 кл.	Пшеница 4 кл.	Пшеница 5 кл.	Ячмень
Казахстан	260	245	210	215
Россия	265	240	210	200
Украина	290	260	205	220
Таджикистан	350	330	310	280
Азербайджан	320	300	270	270
Кыргызстан	340	320	290	250

(Цены приведены по состоянию на 1 сентября т.г. Источник – ТОО «Казах-Зерно», www.kazakhzerno.org)

Редакционный совет:
С.А.Омаров, Ж.К.Каиржанов, А.В.Скутин
Главный редактор
Николай Латышев, nikolai_lat@mail.ru
т.: 8 7172 298124, моб. 8 701 342 3046
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 типографии ТОО «Агроиздат»,
Свидетельство о постановке на учет средства
массовой информации 8868-Г выдано министерством культуры и информации Республики
Казахстан 21 декабря 2007 г.

При перепечатке материалов ссылка на издание обязательна.
Редакция уважает мнение авторов, но необязательно их разделяет.
Ответственность за достоверность материалов несет автор.

Рост цен на минеральные удобрения ведет к кризису

К выводу о губительности для слаборазвитых стран последствий удорожания удобрений пришли эксперты ООН. В своем докладе они предостерегают, что если решение проблемы найдено не будет, населению большей части земного шара грозит массовый голод, справиться с которым в нынешних условиях международного сообщества просто не сможет. Рост цен на удобрения уже стал причиной массовых беспорядков в нескольких странах Азии и Африки, а если ситуация с ценами в этом сегменте сельскохозяйственного рынка не изменится, то протесты могут просто выйти из-под контроля.

Резкий рост цен на минеральные удобрения – в 2-5 раз в зависимости от их типа – поставил под вопрос само существование фермерских хозяйств в разви-

вающихся странах. Как утверждают авторы доклада, мелкие сельхозпроизводители из государств Азии и Африки, ориентированные на внутренние рынки своих стран, не получили никакой выгоды от мирового роста цен на продовольствие – покупательная способность их сограждан по-прежнему остается невысокой. Однако увеличение стоимости удобрений, без которых фермерам не обойтись и которые в их странах практически не производятся, ставят их на грань разорения. Препятствие прогнозу экспертов, гласящий, что рост цен на продукты сельхозпроизводителей приведет к улучшению их финансового положения, не оправдался – выгоду от этого процесса получают лишь биржевые спекулянты и крупные корпорации.

Ножки Буша же дойдут до России

Кандидат в вице-президенты США Д. Байден заявил, что он встревожен решением России сократить число поставщиков американской курятины и призвал правительство США пойти на ответные «немедленные и необходимые меры» для восстановления доступа американских производителей куриного мяса на российский рынок.

Россельхознадзор 1 сентября из списка аккредитованных поставщиков исключил 19 американских предприятий, производящих и поставляющих в РФ мясо птицы. Как отмечает глава российского правительства Владимир Путин, это решение никак не связано с позицией США по отношению к конфликту с Грузией, а обусловлено лишь невыполнением российских санитарных и ветеринарных правил.

«Я обеспокоен последствиями этих действий для компании Mountaire, которая является в нашем штате ведущим работодателем и составной частью сельскохозяйственного производства – заявил Д. Байден. По его словам США должны предпринять немедленные и необходимые действия, чтобы восстановить доступ на российский рынок, имеющий критическое значение для фермеров штата Делавэр и его птицеводческой индустрии, которая значительно зависит от сельскохозяйственной промышленности».



Зерно – тоже оружие?

Таким образом, издание прокомментировало известие о том, что Министерство сельского хозяйства РФ создаст крупнейшего экспортера зерна на базе государственного «Агентства по регулированию продовольственного рынка» (ОАО АПР), отмечает ИА «Тюменская линия».

The Financial Times считает, что сформировав организацию, которая, как предполагается, через 4 – 5 лет станет контролировать более половины экспорта российской пшеницы, Россия приобретет влияние, сходное с влиянием «Газпрома» на мировой рынок газа. Издание также упоминает, что в своем внутреннем от-

Газета The Financial Times обвинила Россию в намерении использовать пшеницу как дипломатическое оружие.

чете министерство сельского хозяйства США выразило обеспокоенность созданием российского экспортера. Чиновники считают, что влияние АПР поставит под угрозу деятельность активно развивающихся частных производителей, а само создание корпорации станет «гигантским шагом» обратно в советскую эпоху.

Еще в 2007 году Россия выступила с предложением организовать структуру для координации мировой торговли зерном – своеобразный «зерновой ОПЕК». Предложение России уже поддержали Украина и Казахстан.

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ ПОСЛЕ БАРАЕВА

В июле текущего года аграрии республики отметили знаменательную дату – 100-летие со дня рождения главного агронома целины, академика Александра Ивановича Бараева. Этому событию была посвящена и конференция «Ресурсосбережение и диверсификация как новый этап развития идей А.И.Бараева о почвозащитном земледелии». В ходе конференции ее участники заслушали доклады ведущих отечественных и зарубежных ученых по актуальным проблемам аграрной науки и практики и посетили поля опытного хозяйства КазНИИЗХ им.А.И.Бараева. Сегодня мы представляем обзор некоторых выступлений участников конференции и фоторепортаж с места события.



К памятнику А.И.Бараева весь день несли цветы



На конференции всем было интересно

Исполнительный директор КазНИИЗХ им. А.И. Бараева Жексенбай Каскарбаев, говоря об успехах республики в производстве зерна, тем не менее отметил в своем докладе, что за последние 50 лет содержание гумуса в почвах республики снизилось на 30 %, содержание нитратного азота за последние 40 лет уменьшилось в 2-3 раза. При этом количество бактерий, обладающих способностью разрушать растительные остатки в почве, уменьшилось на 15%, а доля актиномицетов и грибов увеличилась в 27 раз, что отрицательно влияет на микробиологическую активность почвы.

Говоря об эффективности различных систем земледелия, Жексенбай Каскарбаев обратил внимание на тот факт, что согласно полученным научным данным, наибольший выход зерна пшеницы в паро-пшеничных севооборотах отмечен при бессменном посеве пшеницы с использованием гербицидов и удобрений. Результаты многолетних исследований свидетельствуют и о возможности минимизации обработки черноземных почв Казахстана вплоть до полного отказа от механических обработок вообще.

Как всегда ярким было выступление академика Национальной академии наук РК Мехлиса Сулейменова. Система почвозащитного земледелия сыграла революционную роль, сократив ветровую эрозию почв и повысив урожайность за счет лучшего накопления влаги. Плоскорезная обработка – главное достижение этой

Академик Э.Госсен, писатель В. Гундарев и доктор сельхознаук Г.Кудайбергенов.



плодородием почв, системы обработки почвы, удобрения и сорта. По его словам, 35-летние исследования доказали эффективность 4-5-польных севооборотов.

Заведующий отделом земледелия и ресурсосберегающих технологий Орнебургского НИИ сельского хозяйства Николай Максютов в своем выступлении затронул тему о роли сидеральных паров. Исследования, проведенные в степной зоне на черноземных почвах южного Урала, показали, что 4-6-польные севообороты с сидеральными парами в сравнении с зернопаровыми не только повышают плодородие почвы, но и дают дополнительно от 6 до 11 центнеров с гектара экологически чистого зерна высокого качества за ротацию.

Как отметил выступающий, с 1988 году на южных черноземах в ОПХ им. Куйбышева был заложен стационар по изучению в севооборотах бессменных посевов сельскохозяйственных культур

Директору КазНИИЗХ Ж.Каскарбаеву всегда есть что показать



М.Сулейменов – сеять нельзя паровать



системы. Но при этом Мехлис Сулейменов обратил внимание на то, что значение обработки почвы сильно преувеличено в теории земледелия. Написаны сотни диссертаций. И почему-то никто не задумался, а зачем вообще надо обрабатывать почву? На вопрос «Нужна ли обработка почвы?» академик считает, что чаще всего должен быть ответ: «Обработка не нужна». Но при этом уточняет, что основная обработка нужна лишь в отдельных случаях и далеко не на всех почвах. Здесь свое слово должна сказать наука.

Представлявший университет Саскачевана Ахмет Мермут подчеркнул, что с 1976 по 1998 годы доля паров в Канаде сократилась на черноземах и серых почвах с 3,6 до 1,3 млн. га, на темно-каштановых почвах – с 3,4 до 1,7 млн.га, а на каштановых отмечено небольшое их уменьшение. При этом за 100 лет земледелия в Канаде потеряно 50% углерода в почвах. В итоге снизилось их качество и продуктивная способность. Сегодня главная задача, стоящая в Канаде – вернуть это плодородие. По словам Ахмета Мермута, у почв Тургайского плато сегодня больше потенциальных возможностей, чем у канадских прерий.

Директор Сибирского НИИСХ, член-корр.РАСХН Иван Храмцов в своем докладе отметил, что в основе современных технологий, несмотря на многие новые тенденции, должны лежать севообороты и управление



Фермер из Австралии В.Андерсен – рад увидеть сказочно чистые от сорняков посевы

тур. Изучается 16 видов севооборотов.

За 17 лет исследований самую высокую урожайность – 24,7 ц/га сформировала озимая рожь по черному пару. Пшеница уступала ей до 6 центнеров. Бессменный посев твердой пшеницы в течение 17 лет по причине поражения ее корневыми гнилями снижает урожайность в сравнении с урожайностью в севообороте. Но при чередовании с другими культурами, урожайность повышается. Урожайность мягкой пшеницы в бессменном посеве несколько ниже, чем в севообороте. Он также отметил, что при отвальной обработке почвы потери гумуса составляют до 3,4 тонн на гектар, а при безотвальной вдвое меньше. Бессменные пары потеряли за три ротации шестипольного севооборота 0,8 % гумуса – с 4,8 до 4%.

Николай Латышев

ИНФОРМАЦИЯ о сборе урожая зерновых культур на 17 сентября 2008 года

(по данным управлений сельского хозяйства акимов областей)

Области	Посевная площадь тыс. га		Уборочная площадь тыс. га		Скошено, тыс. га	% к уборочной площади	Обмолочено, тыс. га	% к уборочной площади	Намолочено, тыс. тонн	Урожайность, ц/га	
	2007	2008	2007	2008						2007	2008
Акмолинская	3870,3	4129,3	3825,1	4128,2	3970,4	96,2	3948,2	95,6	3537,6	12,1	9,0
Актюбинская	661,6	700,5	586,1	647,6	621,7	96,0	621,7	96,0	565,7	8,2	9,1
Алматинская	494,4	492,5	478,1	427,9	328,5	76,8	328,5	76,8	344,9	21,3	10,5
В-Казахстанская	601,7	597,3	598,8	459,0	348,5	75,9	338,5	73,7	170,9	12,9	5,0
Жамбылская	331,9	293,4	328,1	186,1	172,6	92,7	172,6	92,7	107,7	12,9	6,2
З-Казахстанская	532,1	542,9	496,4	536,2	536,2	100,0	536,2	100,0	751,9	9,0	14,0
Карагандинская	706,9	699,8	682,5	618,1	576,1	93,2	548,0	88,7	305,0	8,1	5,6
Кызылординская	85,1	72,0	84,7	72,0	37,9	52,6	29,3	40,7	89,3	31,6	30,5
Костанайская	3957,1	4159,1	3938,9	4159,1	3953,3	95,1	3953,3	95,1	4922,5	15,4	12,4
Павлодарская	634,6	622,3	618,2	523,4	426,5	81,5	393,5	75,2	167,5	8,7	4,3
С-Казахстанская	3328,3	3704,1	3322,9	3704,2	3315,4	89,5	3194,8	86,2	4169,3	16,7	13,1
Ю-Казахстанская	206,3	175,7	201,3	165,9	161,1	97,1	161,1	97,1	203,3	19,4	12,6
Итого:	15410,3	16188,9	15161,1	15627,7	14448,2	92,5	14225,7	91,0	15335,6	13,9	10,8
Было в 2007 году		15410,3		15161,1	13412,9	88,5	13084,6	86,3	18162,3		13,9
(+,-) к 2007 году		778,6		466,6	1035,3	4,0	1141,1	4,7	-2826,7		-3,1

ИНФОРМАЦИЯ по заготовке кормов на 6 сентября 2008 года

(по данным департаментов сельского хозяйства акимов областей)

Область	Заготовлено													
	СЕНА				С Е Н А Ж А				СИЛОСА				СОЛОМЫ	
	план	фактич.	%	было в 2007 г.	план	фактич.	%	было в 2007 г.	план	фактич.	%	было в 2007 г.	план	было в 2007 г.
Акмолинская	1000,0	1015,4	101,5	1206,2	80,1	0,0	0,0	0,0	100,8	0,0	0,0	0,0	710,9	0,0
Актюбинская	1200,0	1203,7	100,3	1213,8	10,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	340,0	0,0
Алматинская	1510,0	1399,0	92,6	1393,2	73,1	66,4	90,8	73,0	231,1	0,0	0,0	0,0	157,6	105,3
Атырауская	566,6	408,7	72,1	351,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В-Казахстанская	1659,0	1306,5	78,8	1834,3	30,0	28,7	95,7	57,5	211,0	76,9	36,4	81,5	116,9	37,5
Жамбылская	748,6	720,7	96,3	706,3	47,7	18,6	39,0	44,2	25,5	0,0	0,0	0,0	110,2	101,2
З-Казахстанская	983,0	715,4	72,8	754,0	64,0	3,3	5,2	0,0	104,0	0,0	0,0	0,0	274,8	0,0
Карагандинская	800,0	799,1	99,9	849,5	7,5	2,5	33,3	2,0	800,0	0,0	0,0	0,0	640,0	0,0
Кызылординская	596,0	537,4	90,2	467,0	-	-	-	-	717,0	0,1	0,0	0,0	148,5	0,0
Костанайская	1358,0	1359,9	100,1	1318,1	179,2	41,0	22,9	31,4	232,2	40,9	17,6	45,9	2531,5	4,8
Мангистауская	23,1	9,2	39,8	16,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Павлодарская	652,0	637,3	97,7	734,5	170,0	0,0	0,0	0,0	58,1	34,3	0,0	0,0	173,1	0,0
С-Казахстанская	652,3	654,2	100,3	663,5	91,8	23,3	25,4	0,0	162,2	39,6	24,4	0,0	770,0	0,0
Ю-Казахстанская	1595,8	1677,0	105,1	1150,0	19,1	19,1	100,0	10,0	-	-	-	0,0	87,0	45,0
Итого:	13344,4	12443,5	93,2	12658,0	772,5	202,9	26,3	218,1	2651,9	191,8	7,2	127,4	6060,5	293,8
Было в 2007 году		12347,4		12658,0		350,7		218,1		1373,0		9,3		749,0
(+,-) к 2007 году		997		-214,5		-9,3		-35,9		1278,9		-2,0		5311,5

Информация предоставлена пресс-службой министерства сельского хозяйства РК

УСПЕХИ «ЗАРЕЧНОГО»

Возможно ли в нынешней рыночной экономике вести прибыльное сельское хозяйство вдали от крупных городов? И при этом обновить машинно-тракторный парк, сохранить и приумножить кадровый потенциал и увеличить урожайность сельхозкультур. Более того, создать такие условия для работников, когда они ни за что не хотят про-



менять свой крестьянский труд на призрачные прелести городской жизни. Все это возможно. ТОО «Заречный» Есильского района Акмолинской области – яркое тому подтверждение. Это хозяйство, которым руководит генеральный директор Уалихан Арипов, является одним из лучших в области. Компания «Астана-Нан» работает с ним уже 5 лет. Мы встретились с директором «Заречного» во время семинара-совещания руководителей хозяйств Есильского и Жаркаинского районов и задали ряд вопросов.

– Уалихан Сапиевич, расскажите вкратце о вашем хозяйстве.

– ТОО «Заречный» имеет 40 тысяч гектаров сельхозугодий. Ежегодно хозяйство засеивает 32 тысячи гектаров. В хозяйстве 5 тысяч гектаров паров. Имеются сенокосные угодья и пастбища. Всего трудится 500 рабочих. Население у нас составляет 1,5 тысяч человек, более 400 дворов. Функционирует автопарк, школа, клуб. Строим новые дома для молодых специалистов.

В хозяйстве действует три тока. Есть семенной ток, на котором установлено оборудование фирмы «Петкус». ТОО «Заречный» имеет статус семеноводческого. В прошлом году на центральном току было установлено новое оборудование австрийской фирмы «Кембрия». Там есть сушилка, очистка для товарного зерна. Емкость тока – 15 тысяч тонн. Установлены 60-тонные электронные веса. Есть в хозяйстве машинно-тракторный парк, в составе которого 27 комбайнов фирмы «Класс». Имеется необходимое количество посевных комплексов.

Все семена в хозяйстве проходят протравливание. Имеется протравительный пункт фирмы «Петкус» производительностью 25 тонн в час. И все семена, которые у нас покупают, мы можем реализовать в протравленном виде.

– Какое мнение у вас сложились о препаратах, которые производит компания «Астана-Нан»?

– Мы работали с различными фирмами. Но последние два года сотрудничаем на 100 % с компанией «Астана-Нан». При этом не первый год мы используем и протравитель Раксил производства «Астана-Нан». И ниже 17 центнеров зерна с гектара мы не получали в последние годы. Валовый сбор зерна только в прошлом году составил около 60 тысяч тонн.

В «Заречном» большое внимание уделяют очистке зерна





Для молодых специалистов строятся новые дома

– Как бы вы охарактеризовали погодно-климатические условия этого года?

– Год достаточно жесткий по условиям. Но наши поля чистые от сорняков. Практически все их мы своевременно обработали гербицидами. В этом году мы больше работали наземными агрегатами, хотя раньше использовали дельтопланы. Мы убедились, что работать наземными опрыскивателями куда более эффективнее. В хозяйстве специально создано звено по химизации под руководством главного агронома. Перед посевом 50% площадей мы обработали Ураганом Форте. Предпосевную обработку заменяем химической.

– Пшеница занимает большую площадь в вашем хозяйстве?

– Из 32 тысяч гектаров посевных площадей в этом году на пшеницу приходится 28 тысяч, 4 тысячи – под ячменем. Выращиваем также гречиху, нут, эспарцет. В этом году мы получили статус элитного семеноводчес-

кого хозяйства бобовых культур.

– Какие сорта пшеницы выращиваете?

– Это Астана, Омская – 19, Омская-28. В этом году взяли Шортандинскую-95. Твердые сорта – Дамса-90, Алтайка. Выращиваем ячмень Целинный -91.

На следующий год хотим посеять твердую пшеницу по паровым полям. Также в планах возделывание подсолнечника на паровом клине в пределах 1 тыс. га. Полевые севообороты – 4-5-польные. Уже сегодня готовим семена бобовых культур для последующего создания прочной кормовой базы для животноводства. Будем восстанавливать сенокосные угодья.

– Слышал, что у вас есть даже сортоучасток?

– Это так. Сегодня без науки при таком объеме посевных площадей и большом ассортименте семян просто нельзя. Два научных работника – Александр Макаров и Альфия Серова – занимаются в нашем хозяйстве научными исследованиями. Изучается также и действие протравителей различных фирм.

– У вас сохранилось животноводство?

– У нас работает свиноводческая ферма, на которой выращиваем 2 тысячи голов свиней. В ближайшей перспективе планируем заняться производством мяса. На следующий год будем строить новую ферму. В хозяйстве есть свой стройучасток, столярный цех, пилорама.

– Сколько потребовалось времени, чтобы хозяйство достигло таких впечатляющих результатов?

– В этом хозяйстве я работаю с 1995 года. У нас нет инвесторов. И надо сказать, что изначально больших инвестиций, чтобы резко увеличить все свои показатели, у нас не было. К своим успехам мы шли постепенно. Сами зарабатываем средства для своего развития вместе с коллективом. Постоянно стремимся к внедре-



Опрыскивающая техника должна быть самой современной (слева главный агроном Александр Гузенко)

нию новейших технологий. Каждый год что-то строим. Автопарк обновили КАМазами. Ежегодно покупаем новую технику и комбайны.

– Люди держатся в хозяйстве?

– Пустых домов у нас нет. Зарплату мы выплачиваем ежемесячно. В прошлом году годовой фонд зарплаты составил 130 млн. тенге. По итогам года полеводы, механизаторы, рабочие токов, водители получают доплату. Если урожайность получена свыше 15 ц/га, то доплата составляет 100%. Так что если во время уборки на комбайне «Класс» хлебороб заработал 300 тысяч тенге, то получает еще столько же. По итогам года фонд зарплаты одного механизатора составляет 1 миллион тенге: здесь учтена его работа на посевной, обработке паров, сенокосе, уборке. Работает у нас и молодежь с высшим образованием. Среди них два агронома, главный бухгалтер в этом году закончила аграрный вуз, инженер тоже молодой. Для молодых специалистов мы строим 4 одноквартирных дома, которые планируем сдать к Новому году.

– Насколько мне известно, в этом году во многих

хозяйствах республики достаточно сложное положение с заготовкой кормов. Как вы решаете эти вопросы? И насколько дороги корма для домашних хозяйств?

– Сено для подворий своих работников реализуем по прошлогодней цене – 4 тысячи тенге. Хотя уже в Есиле оно стоит 10 тысяч. В этом году заготовили для своих сельчан 1,5 тысячи тонн сена. А имеющиеся прошлогодние запасы реализуем на сторону по 8 тысяч тенге. Наши работники сено могут приобретать в неограниченном количестве. И вообще ограничений в кормах для подворий нет. Бесперебойно обеспечиваем фуражом. Поэтому и стабильность в хозяйстве. Рабочие знают, что подворья без кормов не останутся. Перед сдачей на элеватор мы все зерно пропускаем через мехтока и очищаем. Фураж и некондиционное зерно реализуем своим рабочим по 6 тысяч тенге за тонну. В этом году все цены на продукты в хозяйстве мы оставили на уровне прошлого года. Буханка хлеба у нас стоит 20 тенге.

Беседовал Николай Латышев

От сорта зависит многое

В ходе семинара-совещания в Заречном, на котором присутствовали аграрии Есильского и Жаркаинского районов, состоялась демонстрация полевых опытов, проводимых в рамках инвестиционного подпроекта «Агроэкологические исследования и разработка технологий возделывания основных сельскохозяйственных культур и их сортов».

Руководитель подпроекта Альфия Серова на сортоиспытательном участке для участников семинара продемонстрировала 35 сортов мягкой и твердой пшеницы, 11 сортов ячменя, 7 сортов овса, 5 сортов проса. Были показаны также 5 сортов зернобобовых культур, суданка, гречиха, а также посевы трех сортов тритикале. Были отмечены наиболее стабильные и высокоурожайные сорта, которые в условиях хозяйства показали отличное качество зерна. Среди них мягкая пшеница сорта Астана, Шортандинская 95, Акмолинская нива. Из твердой пшеницы – сорта Дамсинская 90, Дамсинская янтарная. Большой потенциал имеется у таких сортов ячменя, как Омский 90 и Целинный 91, овса – Егинбай и перспективные линии селекции НПЦ им. Бараева. Хорошие результаты показали сорта проса Кормовое 98 и Шортандинское 10.

Исполнитель подпроекта Александр Макаров отметил наиболее эффективные варианты с применением фосфорных удобрений, с внесением абсорбента Agrogel, а также применением стимулятора роста Агростимулин.

Отрадно, что ученые хозяйства не только ведут научную работу, но и активно пропагандируют научные знания. В конце работы семинара его участники получили брошюры с рекомендациями по возделыванию сельскохозяйственных культур в Есильском районе, в которых обобщены результаты сорокалетних исследований Торгайской СХОС, а также материалы ведущих научно-исследовательских учреждений Северного Казахстана.



На сортоиспытательном участке



НАШИ ОБЪЕМЫ РАСТУТ

О том, как идет работа в регионах, и каковы особенности текущего сельскохозяйственного года мы узнали, поговорив с представителями компании «Астана-Нан» в Актюбинской и Северо-Казахстанской областях.



**Узакбай
Амандыков,**

региональный
представитель
по Актюбинской
и Западно-
Казахстанской области.

– Узакбай Амандыкович, расскажите об особенностях ведения сельского хозяйства в вашей области?

– Все зерносеющие районы у нас расположены на севере. Не каждый год область получает стабильный урожай. Надо отметить, что три года подряд – 2004, 2005, 2006 – была засуха. Отмечались случаи, когда получали и по 1,5-2 ц/га. И лишь 2007 год сложился более благоприятным, и урожайность достигла 8 ц/га. И это помогло нашим крестьянам. Многие из них рассчитались с долгами. Часть из них смогли купить новую сельхозтехнику. Ежегодно в области высевается в пределах 600-700 тысяч гектаров зерновых. Основные зерносеющие районы – Мартукский, Каргалинский и Айтекебийский – находятся в зоне каштановых почв. Зерновые высевают и в других районах, но в небольших количествах. В области много мелких хозяйств с небольшой площадью пашни.

– Как распределились осадки в этом году?

– В нашей области было очень небольшое количество осенне-зимних осадков и ранняя весна. В марте снега на полях практически не было. И многие крестьяне забеспокоились – когда начинать сеять? В южных районах области некоторые хозяйства начали посевную в середине апреля. А в конце апреля массовый сев начался и в северных районах. С 8 до 17 мая у нас прошли хорошие дожди. В итоге посевную завершили в конце мая. Осадки выпадали также в начале июня и в июле.

– Вы давно работаете в компании «Астана-Нан»?

– С 2005 года. За это время удалось существенно увеличить продажи наших препаратов. Наши крестьяне убедились, что сегодня без химии обойтись тяжело. И они приобретают в большом количестве все необходимые средства защиты растений. В этом году добавилось 14 новых хозяйств, которые используют препараты нашей компании. И я рад, что все наши партнеры довольны работой наших пестицидов, которые позволяют им получать более высокие и устойчивые урожаи.

– Где вы трудились до прихода в компанию?

– Начальником областного отдела защиты растений территориального управления. Поэтому с этой работой хорошо знаком.

– Какие сорные растения встречаются в вашем регионе?

– Это осоты, в последнее время достаточно много злаковых многолетних сорняков. Среди них – пырей и особенно острец. Распространение такого злостного на севере республики сорняка, как овсюг, у нас невелико.

Против остреца наши аграрии применяют глифосаты, имеющие сплошное действие. В основном эти препараты применяют в допосевной период и в химическом пару. Надо отметить, что в отличии от других областей, у нас вредители и болезни на зерновых полях не имеют большого распространения. А если и имеют, то обработка против них обеспечена бюджетом по линии минсельхоза. Больших вспышек болезней у нас практически нет. Хотя в соседней Западно-Казахстанской области, где сеют помимо яровых, еще и озимые культуры, болезни гораздо чаще повреждают сельхозкультуры.



**Наталья
Антоненко,**

региональный
представитель
по Северо-
Казахстанской области.

– Наталья Геннадьевна, как складывалась погодно-климатическая ситуация в этом году в Северо-Казахстанской области?

– Картина достаточно пестрая. В Есильском районе нашей области, в частности в таком хозяйстве, как «Пушкинское», наблюдался большой дефицит влаги. В ТОО «Штыма», к примеру, был всего один дождь. В «Опытной станции», как и в целом ряде других хозяйств, дожди были достаточно хорошие. Соответственно и потребности в препаратах были разные. Там, где шли дожди,

были востребованы фунгициды. В хозяйствах, где наблюдалась засуха, особой потребности в них не было. Но в целом, считаю, год для области выдался благоприятным.

– **Каков был спрос на гербициды компании «Астана-Нан»?**

– В текущем году этот спрос значительно вырос. И это нас радует. Но при этом мне хотелось бы обратиться к нашим аграриям, чтобы они уже сейчас, осенью, побеспокоились о подаче заявок на будущий год на покупку наших гербицидов. Это позволит всем нам работать еще более эффективно для удовлетворения потребностей хозяйств.

– **Назовите наиболее крупные предприятия области, которые используют препараты компании «Астана-Нан».**

– Это ТОО «Маслодел – Агро», которое у нас закупает препараты для защиты зерновых культур и рапса. Компания использует препарат Барс Супер, Дезормон Эфир, Секатор Турбо. Нашими давними партнерами является ТОО «Опытная станция», где также используется широкий спектр наших гербицидов – от протравителей до глифосатов. Другое крупное хозяйство – ТОО «Зенченко и К». В нем выращиваются и зерновые, и кукуруза, и овощные культуры. И все они защищены нашими препаратами. Есть и много новых хозяйств, которые в этом году использовали наши препараты.

– **Расскажите в двух словах о себе.**

– До того, как я пришла в ТОО «Астана-Нан», работала главным агрономом областной станции защиты растений. Службе защиты растений отдала 20 лет. Знаю многих руководителей и агрономов хозяйств. Мне это очень помогает в работе.

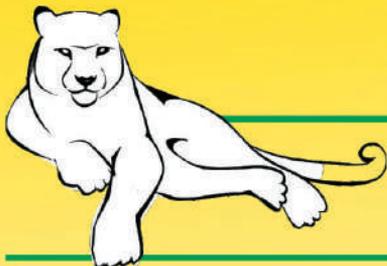


ЛУЧШИЕ ПРЕПАРАТЫ! ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА! НАДЕЖНОЕ ПАРТНЕРСТВО!

КЛИНИК[®]
ЭТАЛОН НАДЕЖНОСТИ



Универсальный системный гербицид сплошного действия



- * Полностью уничтожает однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки.
- * Вызывает гибель, как наземных, так и подземных частей сорных растений.
- * Применяется практически на всех культурах.
- * Идеально подходит для обработки полей перед посевом различных сельхозкультур, гарантирует полное уничтожение сорняков.
- * Используется также в качестве десиканта зерновых, технических и других культур.
- * Не обладает почвенной активностью, поэтому после его применения можно высевать любую культуру.
- * Относится к наиболее безопасным химическим средствам защиты растений.

БАРС СУПЕР[®]
В РЕЗУЛЬТАТЕ УВЕРЕН

Гербицид для послевсходовой обработки яровой и озимой пшеницы против однолетних злаковых сорняков

ДЕЗОРМОН[®]

Послевсходовый системный селективный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками на посевах зерновых культур и кукурузы

Препаративная форма: 72% в.к. (диметиламинная соль 2,4 Д)

ДЕЗОРМОН ЭФИР[®]

Препаративная форма: 72% к.э. (2 этилгексилэвифир 2,4 дихлорфеноксиуксусной кислоты)

Послевсходовый системный селективный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками на посевах зерновых культур



РАКСИЛ[®]

ЭТАЛОН НАДЕЖНОСТИ

Системный фунгицид для обработки семян зерновых и технических культур

- * 100% эффективность против всех видов головни
- * Непревзойденные обволакивающие свойства и прилипаемость к каждой зерновке
- * Длительное защитное действие
- * Надежный результат при любых условиях протравливания



Эти препараты производит и реализует компания "Астана-Нан"

ПОТЕНЦИАЛ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА В СЕВЕРО- КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ



Производство зерна – проблема государственного значения, призванная обеспечить продовольственную безопасность страны. Казахстан стал одним из ведущих экспортеров зерна на мировой рынок. Ежегодный экспортный потенциал республики оценивается в пределах 5-6 млн. тонн в год.

Николай Дубина,
зав. лабораторией новых технологий
Северо-Казакстанской
с/х опытной станции

В годы кризиса

Как известно, основными зерносеющими регионами являются Костанайская, Северо-Казакстанская и Акмолинская области, площади зерновых культур которых составляют 70% зернового клина Республики. Сельское хозяйство Северо-Казакстанской области и его зерновое производство вместе со всей страной пережили трудный переход к рыночной экономике, падение культуры земледелия и упрощенчество технологий, моральный и физический износ техники, сокращение посевных площадей, снижение и нестабильность урожайности и связанные с ними падение и нестабильность валовых сборов зерна. После рекордного 1992 года, когда площадь зерновых культур составляла 3188,8 тыс.га, средняя урожайность – 20,7 ц/га и валовый сбор зерна – 6155,2 тыс.тонн, в зерновом производстве области наметился постепенный спад по всем показателям. Во-первых, резко сократились площади посева зерновых культур – в 1998-1999 годах на 570,2 – 556,9 тыс.га в сравнении с 1992 годом.

Средняя урожайность в 1998, 1995 и 2000 годах составляла соответственно 7,7; 8,0 и 10,6 ц/га. Сокращение посевных площадей в сочетании со снижением урожайности предопределило резкий спад валового производства зерна – до 2166,7 тыс.тонн в 1998 году, что было в 2,8 раза меньше показателей 1992 года.

Возрождение зернового производства

За точку отсчета начала возрождения зернового производства условно можно считать 2001 год, когда площади посева зерновых в хозяйствах области превысили 3 млн.га, а средняя урожайность составила 16,8 ц/га. В 2006 году площадь посева зерновых достигла уровня 1992 года, а в 2007 году значительно превзошла его и составила 3328,3 тыс.га. В эти же годы получена урожайность зерновых, близкая к рекордным показателям 1992 года – 16,4 – 17,2 ц/га.

Подъему зернового производства способствовал помимо других факторов и рост инвестиций в эту отрасль, а также техническое перевооружение села. Всего за 2004-2006 годы в область поступило почти 4 тысячи единиц современной техники на сумму свыше 31 млрд. тенге. Процесс технического перевооружения интенсивно продолжался и в 2007 году. По данным департамента сельского хозяйства в 2007 году фирмами – инвесторами и агроформированиями приобретено тракторов, зерноуборочных комбайнов, посевных комплексов и другой техники на 18,7 млрд. тенге, что почти в 5 раз больше, чем в 2003 году, а общее количество завезенной в область современной техники превысило 6 тысяч единиц.

За 2006 год в страны дальнего и ближнего зарубежья Северо-Казахстанская область экспортировала 1300 тыс. тонн зерна и 120 тыс. тонн муки.

Наши сельчане работают не хуже американских

Если говорить о производстве зерна в целом, то в 2006-2007гг на каждого гражданина РК его производилось 1,18-1,45 тонны, а на каждого сельского жителя Казахстана в эти же годы приходится 2,51-3,07 тонны зерна.

Наблюдаются существенная разница в посевных площадях и валовых сборах зерна в разрезе районов Северо-Казахстанской области. Относительно небольшие площади посева зерновых – 130,2-144,8 тыс. га отмечены в Мамлютском и Кызылжарском районах, расположенных в северной лесостепной зоне. А самые большие хлебные массивы – 432,7-536,5 тыс. га засеваются в степных районах – Тайыншинском и Г.Мусрепова. В этих же районах и самые большие намолоты зерна: в 2006 году 691,3-940,0 тыс. тонн. Несколько меньше – 474,3 – 501,2 тыс. тонн – в 2006 году составили валовые сборы зерна в Айыртауском и М.Жумабаева районах. Соответственно, если в Кызылжарском (по сути пригородном) и Мамлютском районах на каждого жителя произведено по 4,84-7,40 тонн, то в степном Тимирязевском районе этот показатель равнялся 15,21 тонн, а в Акжарском и Г.Мусрепова районах 16,16-18,25 тонны на душу населения.

Представляют интерес показатели производительности труда в агроформированиях в сравнении с зарубежными фермерами. В своей книге «Фермерская Америка» (2007г.) Мехлис Сулейменов отмечает, что «американский фермер в 1963 году кормил 63 человека, а в 1983 году уже 79 человек». Не располагая методикой расчета производительности труда американских фермеров, будем исходить из показателей по Казахстану. По данным научно-исследовательского института питания, годовая потребность человека в хлебулочных и мучных изделиях – 172 кг. В Казахстане в 1997 году потребление хлебных продуктов (хлеб и макаронные изделия в пересчете на муку, мука, крупа, бобовые) в расчете на душу населения составило 200 кг (Т.С.Рахимбеков, 2004г.).

Это составляет, примерно 350-400 кг зерна. Но ведь зерно используется также в производстве мяса, спирта и других продуктов, необходимых человеку. Поэтому будем исходить из внутренних потребностей страны – производить на каждого жителя Казахстана по 650 кг зерна.

Нами проанализировано производство зерна в хозяйствах, сотрудничающих с нашей опытной станцией по изучению новых технологий возделывания зерновых культур, расположенных в разных регионах Северо-Казахстанской области, отличающихся по почвенно-климатическим условиям. Во всех этих агроформированиях идет поступательное наращивание валовых сборов и, несмотря на колебания урожайности по годам, увеличение производства зерна на каждого работника. Так, например, в ТОО «Ново-Светловка-Алиби» Айыртауского района (директор Мусиенко Ф.И.,



гл. агроном Жетмеков А.К.) производство зерна на каждого работника хозяйства выросло с 60,6 тонн в 2001 году до 95,6-141,9 тонн в 2007 и 2006 годах. Следовательно, каждый работник этого коллектива в последние годы может прокормить 147-218 человек.

Стабильно высокие валовые сборы и производство зерна на каждого работника в ТОО «Агро-Север» района Шал акына (директор Луговой Н.А.). В этом хозяйстве в 2004-2007 гг. на работника производилось 122,8; 108,2; 114,0 и 120,5 тонн зерна, то есть один член этого агроформирования способен прокормить 166-189 человек.

Крупным агрохозяйством в районе Г.Мусрепова является ТОО «Дружба» (директор Луценко Н.Г., гл. агроном Грицай С.Н.). В этом хозяйстве валовой сбор зерна увеличился с 18167,7 тонн в 2004 году до 39172,3-43258,9 тонн в 2007 и 2006 годах, а его производство на каждого работника с 47,8 тонн до 103,1-113,8 тонн. Нетрудно подсчитать, что один труженик ТОО «Дружба» способен прокормить 159-175 душ населения.

Отличные показатели в производстве зерна показывают хлеборобы ТОО «Москворецкое» Тимирязевского района (директор Дюсембаев Б.Д., гл. агроном Берсенева Г.М.), увеличившие валовые сборы с 17444,3 тонн в 2004 году до 26364,5-32193,9 тонн в 2007 и 2006 годах. В последние годы каждый труженик этого коллектива производил 193,8-236,7 тонн зерна, следовательно, мог прокормить 298-364 человек.

Поэтому, отдавая должное высокой производительности зарубежных фермеров, необходимо объективно оценить трудолюбие, самоотдачу и высокие показатели наших северо-казахстанских хлеборобов, способных поспорить со своими заокеанскими коллегами.

Два из перечисленных хозяйств расположены в степи, одно в южной лесостепи и одно в горносопочной зоне, причем эти агроформирования не являются самыми крупными в нашей области. Так, площади посева зерновых в ТОО «Новосветловка-Алиби» на протяжении многих лет составляют 13 тысяч гектаров с числом работников 206-210 человек. В ТОО «АгроСевер» площади посева зерновых возросли с 6 800 гектаров в 2001

году до 9524 гектаров в 2006 году при среднегодовой численности работающих 125 человек. В ТОО «Москворецкое» площадь зернового клина с 2001 по 2007 год также возросла с 9836 га до 14486 га, а коллектив увеличился со 110 до 136 человек. Площади посева зерновых в ТОО «Дружба», самом крупном из хозяйств, тесно сотрудничающем с научным коллективом опытной станции, превышают 25 тысяч гектаров при числе работников 380 человек.

Объединяют эти хозяйства не только высокие показатели в производстве зерна, но и то, что они одними из первых начали техническое переоснащение высокопроизводительной современной техникой – от почвообрабатывающих и посевных комплексов до опрыскивателей и комбайнов. Новая техника позволяет выполнять все технологические операции в лучшие агрономические сроки, что является одним из показателей высокой культуры земледелия.

Что дальше?

Для дальнейшего роста производства зерна большое значение имеет государственная политика сельскохозяйственной отрасли. В том или ином виде бюджетная поддержка производителей сельхозпродукции существует даже в самых экономически передовых странах мира.

По данным О.Даниленко, Б.Князева и др.(2007г.) в Канаде она составляет 44,6 доллара на гектар пашни, в США -122,5 доллара. Там такие вложения объясняют насущными интересами собственной социальной стабильности и продовольственной безопасности. В Казахстане же в 2003-2005 годах поддержка в среднем составила 17 долларов на гектар.

Думается, что заслуживает внимания предложение некоторых мажалисменов – аграриев, чтобы часть расходов по транспортировке зерна в отдаленные морские порты субсидировало государство. Это явится сильным стимулом в дальнейшем росте производства зерна, закреплению Казахстана на мировом рынке с расширением сферы влияния на нем.

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Вышла в свет книга академика Мехлиса Сулейменова с интригующим названием «Желто-зеленая революция в земледелии Канады».

В книге в достаточно доходчивой и понятной форме изложена динамика развития систем земледелия в засушливых прериях западной Канады. Приведены данные многочисленных опытов по самым различным вопросам канадского земледелия, имеющего много общего с земледелием северного Казахстана.

В книге затронуты такие вопросы, как пересмотр роли чистого пара в условиях канадских прерий, структура использования пашни и какое влияние на этот процесс оказывал рынок. Немалое внимание уделено роли плодосмена и как его понимают канадские фермеры.

Рассмотрены и такие вопросы, как интегрированная защита растений, нулевая обработка почвы, агротехника полевых культур. Есть также разделы, посвященные анализу развития кормопроизводства и животноводства Канады.

Для написания книги Мехлис Сулейменов проштудировал 190 первоисточников, опубликованных на английском языке. Безусловно, книга представляет большой интерес как для студентов аграрных вузов, так и для производителей и работников министерства сельского хозяйства.

Мнение эксперта

АВСТРАЛИЯ БУДЕТ НАРАЩИВАТЬ ПРОИЗВОДСТВО ПШЕНИЦЫ

Как известно, львиную долю своего зерна Казахстан экспортирует через Россию и Украину по Черному морю. И наша страна относится в этом смысле к так называемому причерноморскому региону. Интерес к нему в мире резко возрос. Немаловажное значение в этом сыграла и благоприятная конъюнктура рынка зерна, сложившаяся в последние годы. О том, что думают о перспективах развития этого рынка в мире в такой зерновой стране, как Австралия, читайте в статье, подготовленной по материалам интервью с экспертом зернового рынка, директором консалтинговой фирмы Farmargo Кеном Дойчером, которое он дал информационному агентству АПК-Информ.

Еще несколько лет назад даже в обиходе австралийских экспортеров не было термина "причерноморская пшеница", никто ничего не знал об этом регионе. Но буквально за несколько лет события на мировом рынке заставили нас обращать все более пристальное внимание на Причерноморье. На наших традиционных рынках сбыта пшеницы, а именно – в таких странах, как Йемен, Бангладеш, Индонезия, позиции австралийской пшеницы и ячменя уверенно потеснило зерно из этого региона. Несмотря на засушливый климат, Австралия имеет развитое сельское хозяйство. Нашей стране за последние 10 лет удалось стать одним из мировых лидеров аграрного рынка. И даже крайне негативные погодные условия в последние два года, которые существенно снизили наш экспортный потенциал, не помешали Австралии оставаться в числе мировых лидеров по торговле ячменем, канолой, хлопчатником. Кроме того, несмотря на низкий урожай пшеницы в 2006/07 и 2007/08

МГ, наши фермеры полны решимости восстановить производство – посевные площади под пшеницей в текущем году составили максимальный показатель за всю историю страны! У нас нет субсидий и дотаций на агропроизводство (как в ЕС или США), однако существует система значительных налоговых льгот для сельхозпроизводителей. Австралия и Новая Зеландия, которые имеют сходные системы госрегулирования АПК, являются наглядным примером, как без дотаций можно создать эффективное и конкурентоспособное сельское хозяйство.

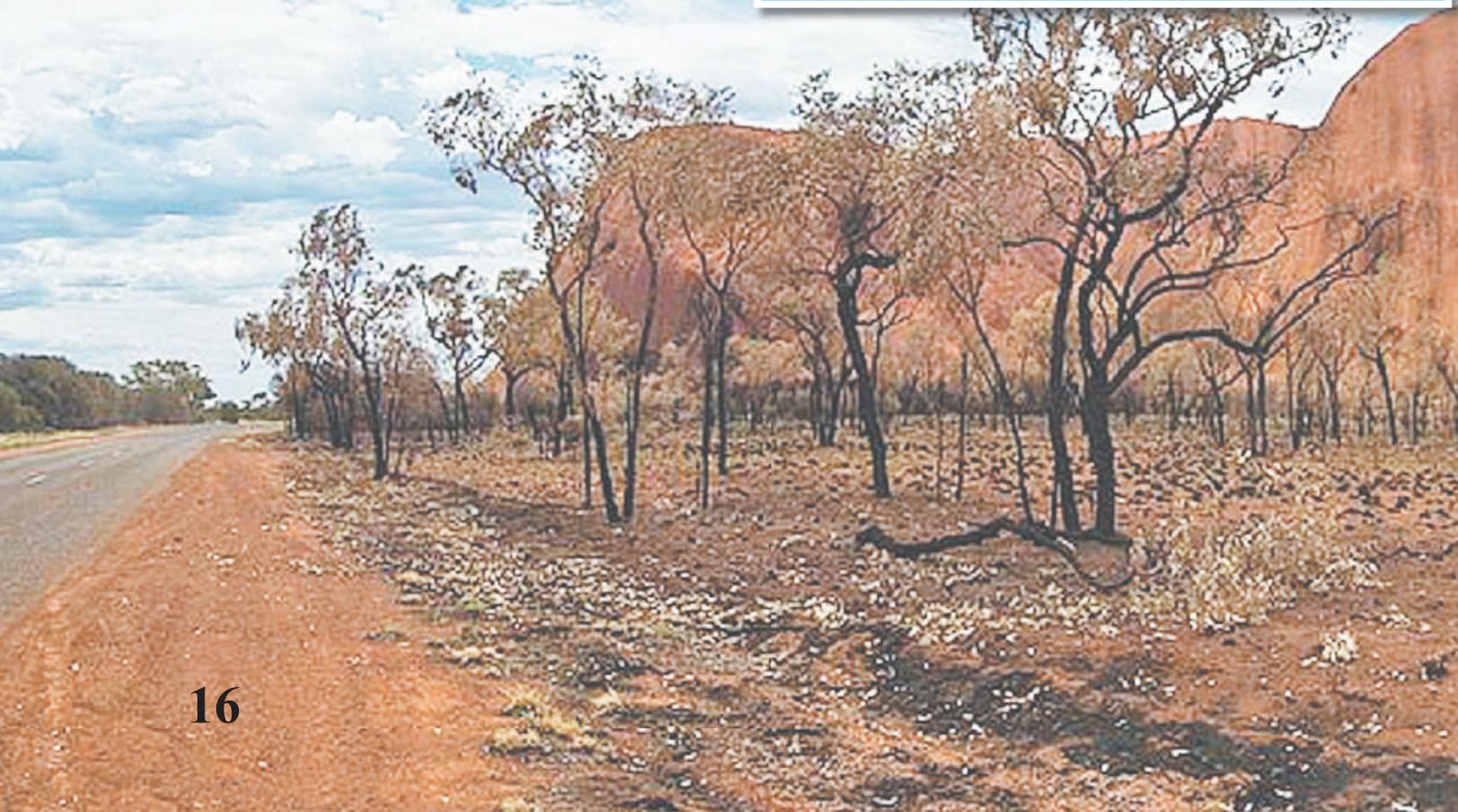
Климат нашей страны в целом весьма сложный с точки зрения агропроизводства, и австралийские фермеры за последние годы существенно корректируют технологии выращивания, подстраиваясь под все более засушливые погодные условия. В частности, все используемые технологии нацелены на удержание влаги в почве – большинство сельхозпроизводителей используют только no-till технологии, с минимальной обработкой почв. Кроме того, использование сельхозтехники также сбалансировано, работа тракторов, комбайнов и прочих сельхозмашин ведется не по всему полю, а по специальным путям для того, чтобы мини-

мизировать повреждение почвенного покрова. Конечно, мы активно используем удобрения и средства защиты растений. На сегодняшний день среднее фермерское хозяйство, специализирующееся на производстве зерновых, имеет площадь от 15 тыс. га, наиболее крупные сельхозпроизводители располагают сотнями тысяч гектаров земли. При этом стоимость гектара хороших, с точки зрения производства, сельхозугодий составляет в среднем \$7000. Инвестиции в землю в Австралии являются перспективными и привлекают большое число инвесторов со всего мира. Кроме того, у нас практически нет ограничений на покупку земли для иностранцев, ввиду чего в последние годы среди наших клиентов все больше выходцев из Германии, Франции, других стран, которые покупают крупные хозяйства и занимаются производством зерновых и масличных в Австралии.

Наиболее перспективной культурой в Австралии продолжает оставаться пшеница. Высокий экспортный спрос на нее и большая рентабельность по сравнению с другими культурами являются основными факторами, объясняющими наш высокий интерес к этой культуре. Что касается ячменя, то мы будем стараться снижать производство фуражного ячменя и увеличивать производство пивоваренного – Австралия является одним из крупнейших мировых экспортеров пивоваренного ячменя. Темпы роста импорта нашим главным покупателем – Китаем – стимулируют австралийских фермеров наращивать производство ячменя. С сорго сложилась другая ситуация: за последние несколько лет мы потеряли свои позиции на основных рынках – в Японии и Корее. Место австралийского сорго заняло зерно из США и Китая. В этом сезоне, я надеюсь, нам удастся потеснить конкурентов на целевых рынках (урожай ожидается на уровне 2,7 млн. тонн при том, что внутреннее потребление составляет не более 2 млн. тонн в год). Хочу отметить также, что увеличение производства сорго в текущем году произошло за счет снижения посевов хлопчатника – производство этой культуры становится все менее рентабельным, многие фермеры отказываются от него в пользу зерновых культур.

Австралия приняла решение уйти от монополизации

экспорта зерна. Повлияли на это решение внешний фактор, а именно – принципиальная позиция США, которые уже неоднократно обвиняли Австралию в том, что монопольный агент по экспорту является мощным государственным инструментом поддержки фермеров, сопоставимым с прямым субсидированием. Во-вторых, содержание AWB (компании – монополиста экспорта зерна – прим.ред.) “влетало в копеечку” австралийским фермерам: по нашим оценкам, стоимость маркетинговых мероприятий составляет около 30-40 долл. на тонну пшеницы. Согласитесь, при условии жесткой конкуренции на мировом рынке пшеницы снижение маркетинговых расходов становится ощутимым преимуществом. И, кроме того, австралийские производители пшеницы уже “выросли” и вполне успешно могут заниматься и экспортом, и маркетингом пшеницы самостоятельно (по крайней мере, наиболее успешные из них). Сейчас на рынке пшеницы в Австралии очень активно ведут себя несколько транснациональных компаний, прежде всего Glencore и Cargill. Мы ожидаем, что в ближайшие месяцы число иностранных компаний, занимающихся экспортом австралийской пшеницы, увеличится.



ЗАЩИТА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ОТ БОЛЕЗНЕЙ С ВОЗДУШНО- КАПЕЛЬНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ

Когда могут быть вспышки болезней зерновых?

Зерновые культуры, в том числе яровая пшеница, поражаются многочисленными грибными, бактериальными и вирусными болезнями, которые при отсутствии защитных мероприятий заметно снижают их продуктивность. Среди них более широким распространением и высокой вредоносностью выделяются болезни с листостебельной или воздушно-капельной (аэрогенной) инфекцией. К ним относятся различные виды ржавчины (стеблевая, бурая, желтая), септориозные и гельминтоспориозные пятнистости. Бурая ржавчина и септориоз преимущественно проявляются на листьях. При сильном развитии болезни они в течении 7-10 суток полностью отмирают. В результате снижается или полностью приостанавливается процесс фотосинтеза, накопление запасных питательных веществ, формируется щуплое зерно. Септориозом и желтой пятнистостью поражаются листья, междоузлия стеблей и колосковые пленки и в связи с этим они более вредоносны, чем листовая ржавчина.

Исследованиями установлено, что инфекция бурой и стеблевой ржавчины в северные и западные регионы республики заносится воздушными потоками из Краснодарского края, Северного Кавказа и Западной Сибири. Многолетние наблюдения показали, что в северном регионе республики бурая ржавчина и септориоз на яровой пшенице проявляются в период образования флаг-листа – молочной спелости зерна. При более раннем заражении растений и интенсивном развитии болезни потери урожая могут достигать 25-30%, а при позднем и умеренном – не превышают 7-10%. Кроме названных болезней, на этой культуре встречаются мучнистая роса, стеблевая ржавчина и другие.

На основе многолетних исследований НИИ защиты растений определены основные параметры погодных условий периода вегетации яровой пшеницы, оказывающие влияние на уровень развития бурой ржавчины и септориоза, проведено районирование территории северного региона республики по частоте повторяемости их эпифитотий. Умеренное или сильное развитие болезней с воздушно-капельной инфекцией наблюдается в те годы, когда в июне-июле выпадает около 100-120мм осадков, средняя относительная влажность воздуха 65-70% и более, гидрометрический коэффициент – 0.8-1.1 и более.

Распространение и вредоносность болезней с воздушно-капельной инфекцией меньше зависит от агротехнических приемов, в частности предшественников, сроков и норм посева семян, органических и минеральных удобрений. На интенсивность их развития



и вредоносность больше влияет степень восприимчивости сорта. На устойчивых и слабо поражаемых сортах заболевание не проявляется или развивается медленно, снижается споруляция патогена, и скорость его распространения.

Анализ, проведенный в 2005, 2006 и 2007гг. на фоне эпифитотийного развития бурой ржавчины и септориоза показал, что среди сортов яровой пшеницы, допущенных к использованию, практически нет устойчивых к этим болезням. В связи с этим, для предотвращения больших потерь урожая в годы эпифитотийного развития болезней целесообразно применение химических средств защиты растений.

Вредоносность болезней с листо-стебельной инфекцией зависит от сроков проявления болезни. Чем раньше проявляется заболевание, тем больше продолжительность паразитирования возбудителя. Ощутимые потери урожая от бурой ржавчины наблюдаются, если в период флаг-листа или колошения пораженность ею листьев среднего яруса составляет 5-10%, а флаг-листа – 1-5%, в отношении пятнистостей листьев – 10-20 и 5-10% соответственно.

Фунгициды + химпрополка: будет ли результат?

Необходимо учитывать, что защитное действие системных препаратов сохраняется не более 30-35 суток, а наиболее оптимальным сроком обработки посевов является развертывание флаг-листа – колошение растений. Часто производственники спрашивают, воз-

можно ли совмещение обработки посевов фунгицидами с химпрополкой? Теоретически это возможно, так как большинство препаратов, применяемых против болезней, совместимо с гербицидами. Однако от кущения, которое является оптимальной фазой для применения гербицидов против однодольных и двудольных сорняков, до колошения и начала налива зерна проходит около 25-30 суток. За это время фунгициды теряют свою активность против болезней и потребуются повторная обработка для защиты от инфекции флаг-листа, междоузлий стебля и колоса.

При обработке посевов зерновых очень важен правильный выбор фунгицидов и соблюдение оптимальных норм его расхода. Наши исследования, проведенные в северном регионе республики, показали высокую эффективность следующих фунгицидов: фалькон 46% к.э. (0.4-0.6л/га), фоликур ВТ 22.5% к.э. (0.5-0.7л/га), альто-супер, 330 к.э. (0.4-0.5л/га), танго-дуо 33.4 с.э. (0.6-0.7л/га). Указанные фунгициды против бурой, желтой и стеблевой ржавчины обеспечивают высокую эффективность (до 90-100%), а в отношении септориозных и гельминтоспориозных пятнистостей листьев – 60-80%. Защитное их действие сохраняется до 25-30 суток, что позволяет ограничиться однократной обработкой посевов в период колошения. Обработку посевов фунгицидами целесообразно провести с помощью авиации с расходом воды 25л/га или наземными опрыскивателями от 75-100 до 200л/га. Применение для этих целей дельтапланов и аэрозольных генераторов, предназначенных для ультра малообъемных опрыскиваний нецелесообразно. Наконец, немаловаж-

ным является также знание реакции сортов к патогенам с воздушно-капельной инфекцией. Все коммерческие сорта яровой мягкой пшеницы очень восприимчивы к бурой ржавчине и септориозу, высокоустойчивы к ним сорта твердой пшеницы.

Сценарии распространения болезней

В 2005 году в северном регионе республики бурая ржавчина появилась на 20-30 суток раньше обычного срока в фазе стеблевания и распространялась интенсивно. В контрольном варианте, где посевы не обрабатывались Фальконом в фазу молочной спелости зерна, листья были поражены бурой ржавчиной до 75-100%, септориозом – 10-20% и засыхали полностью, пораженность растений стеблевой ржавчиной не превышала – 5-10%. Биологическая эффективность Фалькона против бурой ржавчины при однократной обработке в фазу стеблевания составила 70%, а при двукратной составила 90%. В опыте, заложенном Л.А. Пономаревой в Костанайской области, размер сохраненного урожая от комплекса химических средств, включающего химическую прополку против однодольных и двудольных сорняков, инсектицидную против скрытостеблевых вредителей и однократную Фальконом против болезней, составил 7.4, а при двукратной – 10.8 ц/га. Таким образом дополнительно было собрано 3.4 ц/га зерна. Масса 1000 зерен в опытных вариантах была больше на 4.4 г, т.е. на 17.7% по срав-



Желтая пятнистость – фото М.К.Койшибаева



Септориоз на листьях пшеницы

нению с контролем. Затраты на повторную обработку посевов фунгицидом окупались более чем в 2 раза.

В 2006-2007 гг. на Северо-Казахстанской СХОС определялась эффективность фунгицидов против болезней с листостебельной инфекцией на 4 сортах яровой пшеницы. В 2006г. первые признаки септориоза на нижних листьях пшеницы были обнаружены в период колошения-цветения. К молочной спелости зерна происходило преждевременное их засыхание. Бурая ржавчина проявилась очень поздно: в фазу молочной спелости зерна и развивалась в слабой степени (5-10%). В 2007 году септориоз на стерневых фонах проявился в период зацветания, и листья нижнего и среднего ярусов поражались им до 10-25%. Бурая ржавчина была обнаружена в период колошения и развивалась очень интенсивно, за 7-10 дней флаг-лист поразился до 50-100%. Биологическая эффективность Фалькона (0.5л/га), который применялся в период колошения, составила против септориоза 85-90%, против видов ржавчины – 95-100%. Сохраненный урожай от обработки фунгицидом варьировал от 2.8 до 4.7 ц/га.

В производственных условиях высокая эффективность зачастую не достигается из-за несвоевременного применения фунгицидов. При ранней обработке посевов к уязвимой фазе растений фунгициды почти полностью разлагаются и теряют эффективность, а при запаздывании, т.е. массовом развитии болезней, также она не обеспечивает хорошего эффекта. Например, в 2007 г. в отдельных хозяйствах Северо-Казахстанской области обработка посевов фунгицидами продолжалась еще в 1-декаде августа, когда нижние листья уже полностью

засохли от септориоза, а флаг-лист был поражен бурой ржавчиной до 50% и более. Ожидаемого эффекта не получили также хозяйства, которые обрабатывали посевы фунгицидами за счет бюджетных средств из-за несвоевременной обработки и нарушения технологии. При применении аэрозольных генераторов эффективность фунгицида была очень низкой, а в отдельных случаях даже были ожоги растений.

НИИ защиты и карантина растений совместно с ТОО «Астана-Нан» оказывает фитосанитарный мониторинг состояния посевов для определения целесообразности применения фунгицидов на яровой пшенице с учетом сроков проявления и уровня развития болезней, ожидаемых потерь урожая, степени восприимчивости сорта и других факторов. Результаты мониторинга позволяет своевременно и более эффективно использовать выделяемые средства для защиты зерновых культур от наиболее опасных болезней.

Исследования в различных зонах республики показали, что сохраненный урожай от обработки посевов фунгицидами, в зависимости от уровня развития болезней и продуктивности пшеницы колеблется от 1-2 до 7-10 ц/га, а затраты на применение препаратов окупаются от 1.5-2 до 4-5 раз.

Койшибаев М.К.,
 зав. отделом фитопатологии
 НИИ защиты растений,
 доктор с.-х. наук, профессор
Омаров С.А.,
 директор ТОО «Астана-Нан».

ЧТО ПИШУТ ЗАРУБЕЖНЫЕ ГАЗЕТЫ

Английская «Гардиан».

На рынке гербицидов Британии появился новый препарат, содержащий аминопиралид. Он прекрасно убивал сорняки, но... Фермеры продавали солому животноводам, которые скармливали его скоту. Спустя некоторое время солома возвращалась растениеводам в виде навоза, который вносился в почву. И при этом убивал томаты, картофель, салат и другие культуры. Расследование причин гибели растений заняло два года. Виновник – аминопиралид – был запрещен.

Японская «Дейли Юмиури».

Стране восходящего солнца срочно нужна реформа сельского хозяйства. В связи с недавним провалом переговоров в ВТО, международное давление на страну с целью открыть внутренний сельскохозяйственный рынок, прекратится. Япония теперь как никогда нуждается в структурной реформе сельскохозяйственного сектора для повышения продуктивности и конкурентоспособности. Газета отмечает, что роль ВТО будет уменьшаться и дальше, уступая место двусторонним соглашениям, и региональному сотрудничеству и в этой связи перестройка отрасли неизбежна.

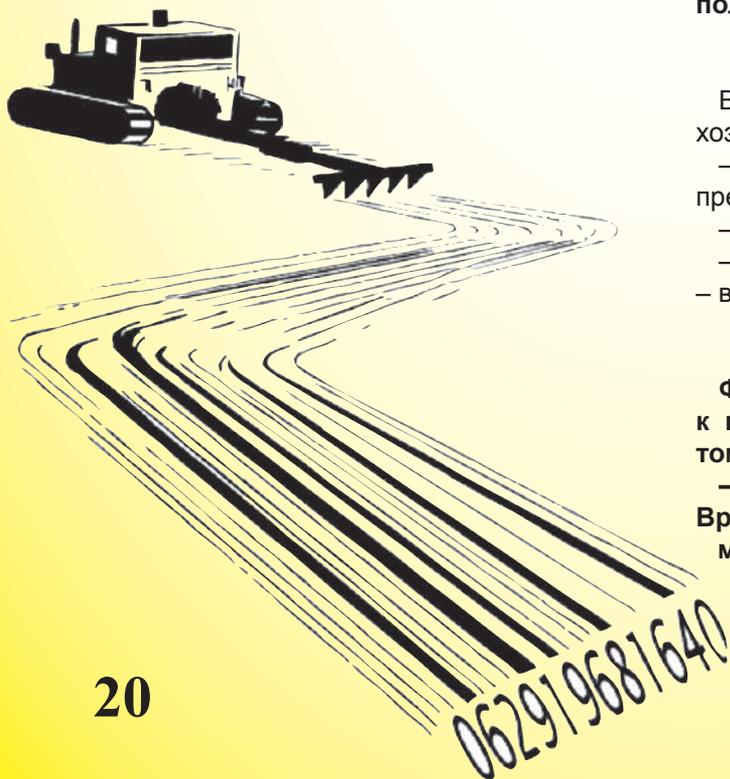
Американская «ЮСЭй Тудей».

Средств, выделяемых конгрессом США на исследования в области сельского хозяйства, недостаточно. На протяжении десятилетий и без того небольшой бюджет расплылся на амбициозные проекты, такие, как биотопливо и проблемы продовольственной безопасности, в то время как насущные вопросы устойчивости к болезням и урожайности оставались в стороне. Так, более 90% сортов пшеницы в США восприимчивы к стеблевой ржавчине. Проблема стала настолько серьезной, что к финансированию подключился Фонд Билла и Мелинды Гейтс, управляемый основателем Майкрософт. Фонд обещал выделить \$27 млн Корнуэлльскому университету на исследование этой болезни в международном масштабе.

«БиБиСи» (BBC).

За первое полугодие в Великобритании наблюдался небывалый рост цен на земли сельскохозяйственного назначения, который составил 24%. Помимо этого, британские фермеры страдают от растущих цен на топливо и корма. Все факторы вместе сделали многие британские хозяйства нерентабельными.

На завалинке



“Кашу маслом не испортишь” – сказал тракторист, сливая отработку на гречишное поле.

Встречаются два колхозника:

– Ну, как там ваш новый председатель?

– Да так, ничего себе.

– А-ааа... А наш вот – все себе, да себе.

Фермер обратился к ветеринару за советом.

– Есть у меня конь. Временами ходит нормально, временами прихрамывает. Что вы посоветуете?

– Когда в следующий раз будет ходить нормально – продавайте.

– Почему в названии трактора “Беларусь” убрали мягкий знак?

– Батяка не терпит мягкости.

– Какой урожай будет в этом году?

– Средний: хуже, чем в прошлом году, но лучше, чем в будущем.

– Петрович, ты куда это на тракторе едешь?

– В солярий.

– А зачем?

– За соляжкой.