

# АГРОВЕСТНИК

# АСТАНАНАН

№3 (11)

август 2010

**Гербициды,  
как средство  
борьбы  
с засухой**

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

- Зерно: цена растет не по дням, а по часам** стр. 2
- Минсельхоз: сколько погубило посевов?** стр. 4
- ТОО «Полтавское»: экономить на гербицидах – большая роскошь** стр. 7
- Академик Госсен: о парах и агроландшафтах** стр. 14
- Агрофирма «Диевская»: предпочтение отдано химпару** стр. 18
- Агростимулин: что говорят эксперты** стр. 21





## Колонка редактора

### С надеждой на урожай

Приближается уборка зерновых. А убирать будут далеко не все. У кого-то посевы сожгла засуха, у кого-то они совсем маломощные и порядком подъеденные вредителями... Совсем немного хозяйств, в которых смогут получить хороший урожай, но они есть. Там, где подошли творчески к погодным

условиям текущего года, где вовремя провели борьбу с сорняками и вредителями, и урожай выше. А если еще и дожди хоть немного, но пролились на эти почвы, то дела совсем неплохи. Правда, август еще может поправить ситуацию как в одну, так и в другую сторону. Но тем не менее... Несмотря на то, что департаменты сельского хозяйства областей дают прогноз сбора урожая в общем объеме не ниже 13,5 млн. тонн, а при благо-

приятном августе и того выше – до 14,5-15 млн. тонн, многие аграрии даже самый пессимистичный прогноз департаментов и Минсельхоза называют слишком оптимистичным. Но как бы то ни было, дело даже не в валовых сборах, а в эффективности производства. Цены на зерно начали расти еще с июля, и многие уже начинают вспоминать 2007 год с рекордными значениями в 300-340 долларов за тонну зерна. Но даже рост цен может не

покрыть те убытки, которые понесли аграрии за счет повышения цен на ГСМ, оплаты за хранение зерна и других затрат, которые они несут практически второй год, не получая отдачи.

Что же касается вопросов засоренности, то, несмотря на засуху, борьба с сорняками не стала менее значимым агроприемом. И кто снял засоренность посевов предпосевными обработками, тот не имел проблем в посевах, когда бороться с сорняками было куда сложнее, особенно в условиях небывало высоких температур, снижающих эффективность химпрополок. А поэтому своевременное консультирование у специалистов по поводу доз и способов обработок помогло избежать земледельцам многих неприятных последствий.

В сегодняшнем номере мы отразили наиболее значимые события в жизни аграрного сектора республики и публикуем целый ряд интервью с руководителями агроформирований, учеными и практиками сельхозпроизводства. Надеемся, они будут полезными и интересными для наших читателей!

### Экспортные цены на зерновые культуры и муку в долларах за тонну (продажа), в т.ч. НДС 0 % (франко-граница) на 5.08.2010 года

## Агрофакты

Наименование станции	пшеница 3 кл., с клейковиной		пшеница 4 кл.	пшеница 5 кл.	ячмень 2 класс	Условия поставки
	23-24%	27-30%				
ст. Петропавловск	126	-	-	-	78	DAF
ст. Сары-агаш	168	181	-	143	127	DAF
ст. Луговая	1160	171	-	-	-	DAF
ст. Тобол	149	-	-	-	-	DAF
порт Актау	198	220	-	-	137	FOB
ст. Бекабад	181	-	-	-	-	CPT
ст. Хайратон	201	-	-	190	-	CPT
ст. Кудукли	208	223	-	-	-	CPT
ст. Сарахс	218	228	-	-	165	CPT
ст. Амузанг	206	216	-	186	-	CPT

Источник: ИА «Казахзерно»

**Главный редактор**  
Николай Латышев, т.: 8 7172 30 14 22, моб. 8 701 342 3046  
**Редакционный совет:** С.А. Омаров, А. Скутин  
**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.

## Объемы закупа зерна нового урожая будут меньше прошлогодних

Объем закупа зерна нового урожая в Казахстане будет объявлен в сентябре. Об этом сообщает журнал «Аграрный сектор» со ссылкой на заместителя председателя правления АО «НК «Продкорпорация» Бейбитхана Кабдрахманова. Если в прошлом году Продкорпорация закупила 5 млн. тонн, то в текущем году этот объем будет меньше. Насколько меньше – будет решено после консультаций с Министерством сельского хозяйства и Правительством. И говорить об этом еще рано, отметил Б. Кабдрахманов.

При этом он напомнил, что цена закупа Продкорпорацией одной тонны зерна в прошлом году составляла 18 500 тенге, а рыночная цена была намного ниже – 14-16 тысяч тенге. В этом году, скорее всего, цена закупа будет выше. И она будет определена 1 октября постановлением Правительства. Говоря о судьбе зерна, которое было закуплено Продкорпорацией в прошлом году, он отметил, что на 30% оно уже реализовано. Учитывая, что сейчас ценовая конъюнктура улучшается, есть уверенность, что все закупленное в прошлом году зерно

будет реализовано в полном объеме. По словам Б. Кабдрахманова, цена на зерно за последний месяц поднялась с 18 до 21 тысячи тенге за тонну. И рост цен на зерно продолжается. В прошлом году по поручению Правительства Продкорпорация закупила на средства Нацфонда у сельхозтоваропроизводителей пшеницу по 18500 тенге. С учетом затрат на хранение в июле себестоимость тонны пшеницы составила 20600 тенге. По этой цене зерно сегодня реализуется мукомольным предприятиям.

## Животноводы объединяются

В Астане состоялся I Международный животноводческий форум «Kazmeat&Milk 2010». В нем приняли участие представители Всемирной продовольственной организации, Организации экономического сотрудничества и развития, руководители ассоциаций производителей, ведущие мировые и казахстанские эксперты животноводческой отрасли, производители и переработчики животноводческой продукции.

Сегодня в Казахстане имеется более 6 млн. голов крупного рогатого скота, 17,5 млн. овец, около 1,5 млн. голов лошадей, 1,3 млн. свиней, 155 тыс. верблюдов и 33 млн. голов птиц. Это почти в 1,5 раза больше, чем в начале двухтысячных годов. Об этом в ходе выступления на форуме сказал ответственный секретарь МСХ РК Евгений Аман. Он отметил, что нынешние темпы развития животноводства и в первую очередь его продуктивность далеко не соответствуют имеющимся реальным возможностям. Среди причин такого положения Евгений Аман назвал мелкотоварность производства (в настоящее время около 85% скота сосредоточено в личных подворьях). «Сейчас мы на пути существенного изменения подходов к созданию привлекательности процесса возрождения современ-



ных крупнотоварных мясных и молочных ферм, кооперирования крестьянских и личных подсобных хозяйств», – отметил он. На развитие животноводства влияют также сезонный характер производства животноводческой продукции и низкий генетический потенциал животных. Сегодня удельный вес племенного скота в стаде КРС составляет всего лишь 5,6%, что почти в 10 раз ниже, чем в развитых странах. В прошлом году от каждой коровы надоено всего лишь 2233 кг молока, а среднесуточный привес на откорме был на уровне 400 граммов.

Чтобы решить накопившиеся проблемы, необходима реализация программы крупномасштабной селекции в скотоводстве, импорт высокопродуктивного племенного скота с целью создания племенных репродукторов и использования их возможностей для улучшения генофонда местных пород. В течение предстоящих пяти лет планируется завести около 20 тысяч голов телок и нетелей молочного и мясного направлений. В этом деле, а также в вопросах точечного финансирования прорывных проектов и создания пилотных сценариев и показательных ферм мы надеемся на активные действия финансовых институтов нацхолдинга «Казагро» и в особенности корпорации «Мал өнімдері», отметил Евгений Аман. В рамках форума состоялся I съезд Мясного союза Казахстана (более подробно о Форуме читайте на стр. 9-11).

## Порядок поставки ГСМ на уборку останется прежним

На период уборочных работ 2010 года будет сохранен порядок поставки дизельного топлива для аграриев аналогично схеме, примененной в посевную кампанию. Об этом сообщили в пресс-службе Министерства сельского хозяйства. Основные ресурсодержатели (поставщики) будут отпускать дизельное топливо операторам областей с нефтеперерабатывающих заводов по цене 55 тенге/литр минус цена доставки до станции назначения операторов либо по цене 55 тенге/литр на станции назначения. При этом конечная цена дизтоплива с учетом услуг областных операторов не должна превышать 62 тенге/литр.

Как отмечают в пресс-службе, выделение в текущем году по льготной цене более 330 тыс. тонн дизтоплива

на проведение весенне-полевых работ оказало существенную поддержку сельхозтоваропроизводителям республики. В трудных финансовых условиях это позволило сохранить структуру площадей посевосовхозных сельхозугодий, провести посевные работы на площади более 18 млн. гектаров в оптимальные агротехнические сроки.

В то же время ситуация с производством и реализацией сельскохозяйственных культур по-прежнему остается сложной, цены на основную экспортную продукцию – пшеницу – установились ниже уровня рентабельности при одновременном росте стоимости горючего.

Потребность аграриев для проведения осенне-полевых работ в текущем

году составляет, как и в прошлые годы, около 400 тыс. тонн дизтоплива. Министерством нефти и газа республики совместно с Минсельхозом уже утвержден график поставки данных объемов дизтоплива для сельхозтоваропроизводителей областей по льготной цене.

В настоящее время для поставки дизтоплива на проведение осенне-полевых работ в областях определяются операторы, которые должны своевременно заключить договоры с ресурсодержателями нефтепродуктов и за счет собственных средств приобрести необходимые объемы нефтепродуктов, а также обеспечить своевременную поставку выделенного удешевленного дизтоплива, пояснили в пресс-службе.



# НАКАНУНЕ УБОРКИ

**Засуха подкосила планы по сбору урожая. В Минсельхозе признают, что урожай зерновых ожидается существенно ниже прошлогоднего объема. Тем не менее, ситуация хоть и сложная, но не настолько, чтобы говорить о ней как о критической. Согласно последним прогнозам, страна соберет как минимум 13,5 млн. тонн зерна, что в этом сложном по погодным условиям году будет совсем неплохим показателем. Вопросу готовности к уборке текущего года и была посвящена коллегия, состоявшаяся в последний день августа в Министерстве сельского хозяйства.**



С докладом по данному вопросу выступила директор департамента развития земледелия и фитосанитарной безопасности Анна Буць. В текущем году сельхозкультуры были посеяны на площади свыше 21,5 млн. га, в том числе зерновые и зернобобовые – на 16,7 млн. га, из них пшеница – на 14,3 млн. га. В рамках диверсификации растениеводства на 0,4 млн. га или на 3% уменьшились против прошлогоднего уровня площади пшеницы, а площади масличных возросли на 572

тыс. га, кормовых – на 56 тыс. га, овощных культур и картофеля – на 6 тыс. га.

Тем не менее, как было отмечено в докладе, вопросам диверсификации все еще не уделяется должного внимания. Удельный вес масличных культур в структуре посевных площадей по хозяйствующим субъектам Акмолинской и Костанайской областей составляет всего лишь 3%, при оптимальной норме не ниже 7%. Медленно увеличиваются посевные площади сои, достигшие ныне 61 тыс. га при наличии реальной возможности доведения их до 100-150 тыс. га.

Аналогичная ситуация по кормовым культурам, доля которых в Акмолинской, Актюбинской и Северо-Казахстанской областях составляет менее 8% посевной площади, что почти в два раза ниже оптимальной нормы.

В Акмолинской, Актюбинской, Западно-Казахстанской, Костанайской, Северо-Казахстанской областях в нарушение севооборотов допускается чрезмерное насыщение структуры посевов зерновыми культурами

– до 83-90% при оптимальной норме 40-60%. В западном регионе доля озимых культур, которые способны наиболее успешно противостоять воздействию засухи, составляет всего лишь 9-10% при норме 35-50%.

В Восточно-Казахстанской области, напротив, наблюдается чрезмерное увеличение в структуре посевных площадей доли подсолнечника. В текущем году под этой культурой занято 389 тыс. га или более трети посевной площади вместо рекомендованных наукой и передовой практикой 15%.

Говоря о состоянии посевов зерновых, Анна Буць отметила, что в целом по республике 83% посевов зерновых культур находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии. Плохое состояние отмечается на 12% посевов или 1,9 млн. га, а 883 тыс. га или 5% – погибли.

Значительная доля посевов в плохом состоянии. При этом 641 тыс. га из них или 15% находится в Костанайской области. В Западно-Казахстанской и Актюбинской областях к началу августа погибли соответственно 63% и 72% посевов. Однако не все беды можно списывать на засуху – наличие в отдельных областях значительных площадей сельхозкультур в плохом состоянии свидетельствует, прежде всего, о несоблюдении технологий возделывания и оптимальных сроков сева, отметила Анна Буць.

Интересные данные были представлены по данным космического мониторинга – в Акмолинской области до 15 мая было посеяно 439 тыс. га зерновых культур или 10%, в Костанайской – 1,0 млн. га или 24%, в Северо-Казахстанской – 677 тыс. га или 20%. Но по отчетам областей к указанному сроку посев зерновых еще не был начат, а как раз посевы ранних сроков наиболее пострадали от засухи.

Площади зерновых, посеянные после 25 мая, составляют по отчетам 6,0 млн. га (47%), в то время как по данным космического мониторинга – 2,5 млн. га (21%).

По предварительным данным сев зерновых культур с применением влагоресурсосберегающих технологий, позволяющих и в жестких погодноклиматических условиях получать стабильный урожай, проведен на площади 11,2 млн. га (67% от посевной площади зерновых), что на 0,9 млн. га или 9% больше уровня 2009 года.

Однако в Жамбылской, Восточно-Казахстанской и Павлодарской областях удельный вес применения влагоресурсосберегающих технологий, находится на уровне от 6% до 4%.

Сравнение данных приграничных районов Костанайской и Актюбинской областей, расположенных в сходных почвенноклиматических условиях, показывает, что за этот же период урожайность зерновых в Айтекебийском районе Актюбинской области составила в среднем 5,3 ц/га, тогда как в Жангельдинском и Камыстинском районах Костанайской области, применяющих современные влагоресурсосберегающие технологии – 6,0 и 8,2 ц/га, соответственно.

Доля паров, обработанных химическим способом, в Северо-Казахстанской, Жамбылской и Костанайской областях не превышает 14%, а в Павлодарской они вовсе отсутствуют.

Как отметила в своем докладе Анна Буць, проблемными по-прежнему остаются вопросы борьбы с сорняками. Из обследованных 10,5 млн. га посевов засоренными оказались 9,1 млн. га или 87% обследованных площадей. В то же время, обработки проведены на 8,7 млн. га или 83% от засоренных, не уменьшаются площади распространения карантинного сорняка горчачка ползучего.

Из-за несоблюдения агротехнологий, несовершенства системы семеноводства, недостаточного применения удобрений и средств защиты растений в некоторых областях наблюдается снижение урожайности. Так, среднегодовая урожайность зерновых культур за 2005-2009 годы в Восточно-Казахстанской области с сравнении с предыдущими пятью годами (2000-2004 годы) снизилась на 3,3 ц/га (24%), в Южно-Казахстанской – на 3,2 ц/га (17%), в Карагандинской – на 1,6 ц/га (20%), в Актюбинской области – на 0,9 ц/га (13%).

Вследствие ожидаемого недобора зерна в пострадавших от засухи областях может возникнуть тяжелая ситуация в засыпке семян под урожай будущего года. Их дефицит уже ожидается в Актюбинской и Западно-Казахстанской областях (78 и 24 тыс. тонн), где причиной являются не только засуха, но и отсутствие четкой сортовой политики, несоблюдение научно-обоснованных норм использования сортов по срокам созревания. Так, по научно-обоснованным нормам в зоне рискованного земледелия сорта среднеранней группы пшеницы должны занимать в посевах от 15 до 25%, предпоздней – 60-70% и среднепоздней – 5-25%. В Актюбинской области районированные сорта пшеницы раннеспелой и среднепоздней группы отсутствуют, а среднеранняя группа представлена только 2 сортами, в Западно-Казахстанской области в посевах пшеницы представлены сорта только среднепоздней группы.

Со стороны государства будут приняты меры по пополнению госресурсов семян путем закупки дополнительно порядка 70 тыс. тонн для последующей поставки в регионы, пострадавшие от засухи.

К проведению уборочных работ подготовлено около

90% от наличия основных видов сельскохозяйственной техники, что на уровне прошлого года.

В целях высвобождения перегруженных элеваторов северного региона, а также обеспечения зерном областей, пострадавших от засухи, принято решение Правительства о перемещении за счет резерва Правительтва порядка 400 тыс. тонн зерна с северных областей в западный и другие регионы.

Для решения проблем сохранности зерна, с учетом того, что значительная часть ХПП, построенных в советское время, на 50% отработали паспортные сроки, а с ростом площадей масличных культур дефицит инфраструктуры для подработки и хранения маслосемян будет только нарастать, на местах необходимо принять меры по строительству новых зернохранилищ. Решение данной проблемы возможно через реализацию инвестпроектов АО «НУХ «КазАгро» по строительству и модернизации зернохранилищ (предусмотрено 9,0 млрд. тенге за счет средств, заимствованных из Национального фонда РК).

При этом, как считают в Минсельхозе, в целях ослабления монопольного влияния крупных элеваторов целесообразно строительство ХПП малой и средней мощности, которые смогут работать и как токовые хозяйства, в том числе в виде сервисно-заготовительного центра. В Закон «О зерне» были внесены изменения, согласно которым деятельность, осуществляемая на токовом хозяйстве и (или) в СЗЦ, не подлежит лицензированию, а следовательно, эти субъекты могут заниматься засыпкой, подработкой и хранением зерна для мелких СХТП, без права выдачи зерновых расписок.

По состоянию на 30 июля т.г. заготовлено 9 млн. тонн сена, что составляет 66% к потребности и на 2,5 млн. тонн меньше уровня соответствующего периода 2009 года. Также заготовлено 137 тыс. тонн сенажа. Низкими темпами ведется заготовка кормов в Мангистауской, Атырауской, Павлодарской областях, где на конец июля было заготовлено соответственно лишь 14, 24 и 27% планового объема.

С учетом складывающейся ситуации проработаны механизмы господдержки кормопроизводства. Подготовлен проект постановления о выделении из резерва Правительства 3,5 млрд. тенге на субсидирование затрат сельхозформирований на заготовку грубых кормов. Прорабатывается с Правительством вопрос выделения порядка 56,5 тыс. тонн дополнительных объемов удешевленного дизельного топлива для заготовки кормов в регионах, пострадавших от засухи. К 2010 году по сравнению с 1991 годом посевные площади кормовых культур на пахотных землях республики уменьшились в 5 раз, а в Актюбинской области – в 12 раз, в Павлодарской, Восточно-Казахстанской и Северо-Казахстанской – в 6 раз. В то же время численность скота стабильно увеличивается, и в 2010 году достигла 62%-ного уровня девяностых годов по крупному рогатому скоту, а по овцам и козам – 49%. В целом по республике по предварительным данным областей уборочная площадь зерновых составила 15,6 млн. га, что на 1,0 млн. га меньше уровня прошлого года. Выпавшие во второй половине июля на значительной территории основного зерносеющего региона осадки несколько поправили ситуацию, и прогнозируемый валовой сбор зерновых может составить порядка 13,5 млн. тонн.

МЕЦЦО 600

Высокоэффективный послевсходовый гербицид для защиты посевов зерновых колосовых культур от однолетних и многолетних двудольных сорняков.

- Широкий спектр гербицидного действия против большинства двудольных сорняков, в том числе таких проблемных, как осоты и чертополох,
- обеспечивает защиту культуры на протяжении всего вегетационного периода,

- может использоваться в широком диапазоне температур – от +5 до +25 градусов,
- исключительно низкая норма расхода на гектар,

– удачное сочетание высокой эффективности с низкой стоимостью гектарной нормы.

Препаративная форма: водорастворимые гранулы, содержащие метсульфурон – метил, 600 г/кг.



**В условиях жесточайшей засухи, в которой оказались посевы практически во всех регионах республики, многие земледельцы задумываются над вопросом, какие технологии или отдельные их элементы следует применять, чтобы максимально снизить вредное влияние этого погодного явления. В начале августа мы посетили НПЦ зернового хозяйства им. А.И. Бараева, чтобы воочию убедиться, как себя чувствует пшеница в этих засушливых условиях в центре аграрной науки.**



## ТЕХНОЛОГИИ В БОРЬБЕ С ЗАСУХОЙ ЕСТЬ

**А**кадемик Мехлис Сулейменов, который в эти дни также находился в научном центре, показал нам деланки, возделываемые по интенсивным и нулевым технологиям уже не первый год, а также поле, на котором с 1983 года не было паров. И что интересно, пшеница чувствовала на этих полях себя отлично, будто засухи совсем нет. И смотрелась, как минимум на 12-13 центнеров с гектара. Хотя на опытных полях в этом году за май-июль выпала только пятая часть от среднелетней нормы осадков.

Заведующий отделом земледелия НПЦ зернового хозяйства им. А.И. Бараева Канат Акшалов под руководством академика Мехлиса Сулейменова в свое время начинал с нуля в опытном хозяйстве изучение бессменных посевов пшеницы. Отрабатывалась технология возделывания и севооборота. По словам ученого на первом этапе стояла задача показать эффективность научного подхода к разработке технологий. В дальнейшем стало очевидно – у новых технологий есть большой потенциал и перспективы, есть резервы повышения эффективности использования пашни при замене парового поля зерновыми и зернобобовыми культурами. Было очевидно, что паровое поле ведет к деградации почвы, к проявлению ветровой и водной эрозии, отмечает Канат Акшалов и подчеркивает:

– Наши исследования показали, что мы идем в правильном направлении. И все проблемы, которые принесла засуха, связаны больше с технологией возделывания. Фермеры спрашивают, какой выход? Выход – в применении новых технологий, в диверсификации, в смягчении давления рынка за счет разных культур и разных цен. Не надо изобретать велосипед – Канада давно в этом направлении работает. И исследования казахстанских ученых это подтверждают. К тому же они поставлены не хуже, чем исследования ученых Канады. Засуха заставляет задуматься, искать новые пути. Конечно, ожидать получение сиюминутного результата нельзя, надо работать не один год. И надо вкладывать средства. Только тогда, через 3-4 года технология станет работать на снижение затрат

– на обработку почвы, на применение гербицидов. В итоге потребность в гербицидах будет падать, как и норма их внесения при снижении степени засоренности. Все это надо детально просчитывать.

Интересно, что на опытных полях второй год уже не применяют гербициды – именно потому, что нет сорняков. Но, как отмечает ученый, с имеющейся на сегодняшний день техникой в хозяйствах, далеко не все готовы подойти к применению новых технологий. Пока это под силу в основном крупным компаниям. Современная техника позволяет уменьшить сроки посева, появляется возможность высевать мелкосемянные культуры.

**– Как вы видите перспективы развития рынка средств защиты растений исходя из внедрения новых технологий?**

– В условиях нашего региона распространены такие сорняки, как вьюнок, осоты, овсюг. Для борьбы с ними применяется очень широкий спектр гербицидов. При этом нельзя упускать из виду, что все агроприемы, которые сохраняют влагу, работают на урожай. И вопросами влагосбережения надо заниматься постоянно. Когда растения развиваются хорошо, они конкурируют с сорняками. Создается хорошее проективное покрытие. И сорнякам в таких условиях трудно развиваться.

**– Что бы вы пожелали фермерам?**

– Хочу фермерам сказать, что наука сегодня предлагает пути снижения влияния засухи и уменьшения зависимости от рынка. Мы много говорим о влагосберегающих технологиях, но нередко это остается все на словах. Влагой надо заниматься. А просто оставить поле без обработки и считать, что мы решили вопрос – так нельзя. К нулевой технологии надо тоже подходить с точки зрения того, что поле в первую очередь надо обеспечить влагой. Мы всегда рады принять в НПЦ зернового хозяйства фермеров и показать им наши поля. А если возникнут вопросы, они всегда могут позвонить к нам, и мы на них ответим.

Андрей Нестеров

# ТОО «ПОЛТАВСКОЕ»: ХИМИЮ – НА ВСЕ ПОЛЯ



Директор ТОО «Полтавское»  
Ельтай Зикирин

**Опыт ведения растениеводства в различных природно-климатических зонах всегда интересен и поучителен, как интересна и история становления хозяйств в рыночной экономике. Немаловажно и то, как хозяйства выживают в условиях кризиса, какие технологии применяют, что считают наиболее важным и приоритетным для устойчивого развития. Все эти вопросы мы задали директору ТОО «Полтавское» Аккаинского района Северо-Казахстанской области Ельтаю Зикирину и главному агроному и замдиректора по производству Акылбеку Мухамадиеву.**

## *СЗС – хорошо, но и комплексы неплохо*

Подъезжая к хозяйству, нельзя было не заметить новую школу с запоминающейся архитектурой и чистоту и порядок на улицах.

Как нам рассказал главный агроном хозяйства Акылбек Мухамадиев, в хозяйстве в общей сложности 11 тысяч гектаров пашни. В хозяйстве применяют классическую почвозащитную технологию. Доля паров составляет 25%. Почвы в основном черноземные. В хозяйстве 3 посевных комплекса и 47 сеялок СЗС-2,1. В этом году всю предпосевную обработку проводили исключительно химией. Причем применяли весь комплекс мероприятий – вносили удобрения, протравливали семена, работали фунгицидами.

Посевную в хозяйстве на 40% площадей проводили сеялками СЗС-2,1. Но постепенно хозяйство планирует перейти на современную посевную технику. Сделать это сейчас пока не по

карману. Тем не менее в хозяйстве планируют приобретать посевные комплексы, которые бы заделывали удобрения глубже, чем семя.

В текущем году на один гектар при посеве вносилось в физическом весе 30 кг аммофоса и 100 килограмм простого суперфосфата. Строгое соблюдение технологии позволило в последние годы поднять среднюю урожайность до уровня 20 ц/га, что выше, чем в соседних хозяйствах. При этом разница по урожайности между посевами, засеянными СЗС и посевными комплексами, составила 2-3 центнера в пользу последних. В текущем году в хозяйстве впервые начали сеять с анкерными сошниками, хотя раньше сеяли стрельчатými лапками. Посев с использованием Флексикоил позволяет равномерно распределить площадь питания семян. При посеве СЗС-2,1 такого добиться невозможно. К тому же сеялки СЗС-2,1 неравномерно заделывают семена по глубине. Но, с другой стороны, при посеве СЗС-2,1 лучше выдерживается норма высева. Как говорит Акылбек Мухамадиев, в последние



годы в хозяйстве вернулись к испытанной годами практике – перед посевом пропускают все сеялки через регулировочные площадки.

### **Экономить на гербицидах – большая роскошь**

Наш разговор был бы неполным, если бы мы не затронули вопрос о погоде в текущем году. По словам директора ТОО «Полтавское» Ельтай Зикирина, если в прошлом году за апрель-май

**Механизатор Виталий Кильдянкин**



выпало 41 мм осадков, то в текущем за этот период всего 14 мм. За последние 10 лет менее 20 мм осадков выпадало только в 2001 и 2005 годах. В остальные годы их количество составляло 35-40 мм.

Работать в хозяйство Ельтай Зикирин пришел в 1985 году. С 1996 года возглавил его. Хотя быть руководителем изначально не стремился. Но когда пришло время разгосударствления, жители хозяйства не захотели дробиться и жить поодиночке. Решили вместе держаться. Сохранили животноводство. Печальный пример – соседняя деревня, где по дворам все было разделено. Сегодня там практически нет жителей, так как крестьяне разъехались кто куда в поисках лучшей жизни. Наоборот бывший совхоз «Полтавский» был в те годы убыточным. И мало кто верил, что он поднимется. Но желание местных жителей держаться вместе и жить одним коллективом при правильной стратегии развития хозяйства позволило выстоять в сложные времена и сегодня стабильно развиваться.

Говоря о проблемных вопросах региона, которые требуют решения, Ельтай Зикирин отметил, что в регионе остро стоит вопрос строительства элеватора для хранения и подработки масличных. Отсутствие емкостей для хранения сдерживает желание местных фермеров заниматься производством рапса и других масличных культур, так как перевозка на длительные расстояния к месту хранения делает невыгодным их вы-

ращивание. Строительство такого комплекса не под силу хозяйствам. Вопрос может решиться, если за это дело возьмется та же Продкорпорация.

Сегодня в хозяйстве работает около 200 человек. Из них в животноводстве ежегодно занято 30-40 человек. И, как считает директор, для развития этой отрасли нужна национальная программа по животноводству. Вкладывать же собственные средства в ее развитие или брать кредит – дело рискованное.

Молоко хозяйство реализует по 46 тенге, на литр молока получает по 11 тенге субсидий. В настоящее время животноводство дает хозяйству всего 4-5 млн. тенге прибыли. Это равноценно 200-300 тонн зерна, которое хозяйство получает со 100-150 гектаров. А работать в животноводстве надо круглый год. И тратить немалые средства. Вот и выходит, что отдельно взятому хозяйству сегодня невыгодно заниматься животноводством. Кроме того, для нужд отрасли в хозяйстве ежегодно отводится тысяча гектаров, в основном многолетних трав.

Больших проблем с реализацией зерна хозяйство в прошлом году не испытало, и весь урожай был сдан Продкорпорации. Интересно, что в сложные 90-е годы хозяйство выжило за счет выращивания рапса. Но сейчас рапс не возделывается. Как отмечает директор, всю прибыль «съедает» транспортировка. Ближайший пункт приемки рапса находится в 450 км. И смысла возить его в такую даль нет. Хотя техника для его выращивания в хозяйстве имеется. Когда будут созданы условия для нормального сбыта, хранения и транспортировки рапса, тогда его можно будет сеять, отмечает директор. Хозяйство могло бы увеличить площади под пашней, но свободной земли нет, невзирая на то, что в округе

многие земли не обрабатываются их хозяевами. А получить в аренду новые земли – процедура очень длительная и практически невозможная.

В «Полтавском» на 100% вносятся удобрения, что делают всего несколько хозяйств в районе. Кроме того, применяется стимулятор роста Агростимулин, который показал отличный результат. Хозяйство применяет гербициды компании «Астана-Нан». Причем химия применяется на всей площади посевов. О гербицидах компании руководители хозяйства отзываются только с положительной стороны. Кроме того, по рекомендации сотрудников компании, широко используются в борьбе с сорняками баковые смеси. Руководителей «Полтавского» устраивает и то обстоятельство, что компания «Астана-Нан» предлагает широкий спектр пестицидов и различные варианты расчета за них, что также немаловажно. Как отмечает директор «Полтавского», на химии хозяйство не экономит, и около 40% всех затрат на выращивание зерновых уходит на удобрения и пестициды.

**Андрей НЕСТЕРОВ**



**Главный агроном хозяйства Акылбек Мухамадиев**

## Проблемы животноводства – крупным планом

# О БУРЕНКАХ, ПРИВЕСАХ И СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНТЕРЕСАХ

**Наконец-то свершилось! В Астане состоялся первый международный животноводческий форум, который собрал бизнесменов и чиновников от сельского хозяйства из разных стран мира. Прошедшее мероприятие обнажило большое количество проблем отрасли, системным развитием которой в угоду растениеводству, мягко говоря, в последнее время никто не занимался.**



Открывая форум, главный аграрий страны Акылбек Куришбаев отметил, что перед животноводческой отраслью страны сейчас стоят следующие задачи: повышение эффективности животноводческих предприятий, а также качества производимой ими продукции, укрепление кормовой базы. Кроме того, необходимо пристальное внимание обратить на логистику сельхозживотных.

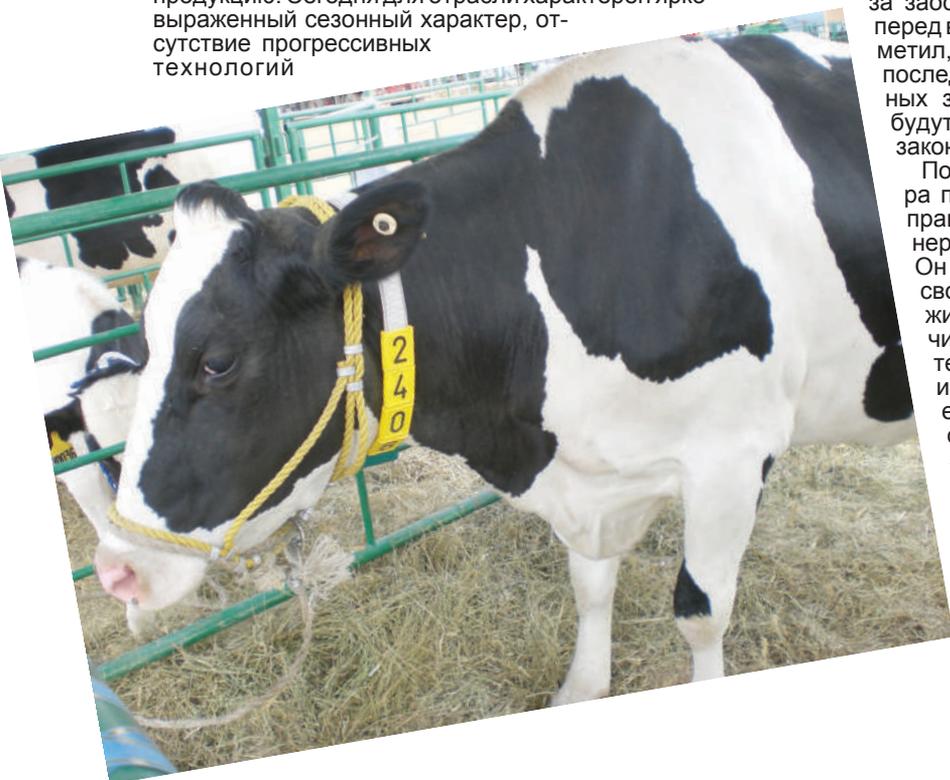
Ответственный секретарь Минсельхоза Евгений Аман проинформировал собравшихся о том, что к 2000 году, в сравнении с 1990 годом, в Казахстане вдвое сократилось поголовье скота. В итоге страна потеряла свой экспортный потенциал по этому направлению и стала импортировать животноводческую продукцию. Сегодня для отрасли характерен ярко выраженный сезонный характер, отсутствие прогрессивных технологий

хозяйствования. При этом порядка 80% крупного рогатого скота сосредоточено в личных подворьях. Все это приводит к тому, что качество производимой животноводческой продукции оставляет желать лучшего. Немало проблем и в птицеводстве. Вся племенная птица импортируется, своих кроссов у нас нет.

В качестве положительного момента Евгений Аман назвал тот факт, что в последние годы появились налоговые преференции для животноводческих предприятий, а также субсидирование. К 2014 году в стране будет завершено строительство 35 откормочных площадок, реализована программа крупномасштабной селекции.

Особое внимание ответсекретарь Минсельхоза заострил на решении задач, поставленных перед ветеринарной службой. Выступающий отметил, что служба эта реформируется. В свете последних событий со вспышками инфекционных заболеваний ветеринарные требования будут ужесточаться, и спрос за неисполнение закона будет строже.

По многим вопросам предыдущего оратора поддержал и Иван Сауэр, председатель правления Мясного союза Казахстана, генеральный директор агрофирмы «Родина». Он отметил, что сегодня Казахстан потерял свои позиции как в мясном, так и в молочном животноводстве. В силу объективных причин, таких как отсутствие прогрессивных технологий, проблем с кормовой базой и породностью скота, отрасль развивается медленными темпами. Иван Сауэр отметил, что племенной работой в Казахстане заниматься сейчас невыгодно. Дело это очень трудоемкое и затратное. Также он обратил внимание собравшихся на тот факт, что нельзя завезти из-за рубежа весь необходимый нам сегодня племенной скот. Нужно сконцентрироваться на получении собственного поголовья от того скота, который у нас уже есть. В такой бочке с медом, как



дифференцированное субсидирование отрасли, тоже есть ложка дегтя – субсидии, к сожалению, выделяют с опозданием.

Кроме того, Иван Сауэр сказал о необходимости принятия экстренных мер по недопущению массового забоя скота. Засуха и, как следствие, большие проблемы с заготовкой кормов подталкивают многих хозяйственников к необходимости пускать скот под нож. Дабы избежать этого, нужно выделять субсидии для поддержки маточного поголовья, считает председатель правления Мясного союза.

В ходе работы форума и в его кулуарах неоднократно поднимался вопрос реализации проекта по строительству убойных пунктов. Как сказала директор департамента животноводства и ветеринарии МСХ РК Рабига Токсеитова, сегодня страна на 78% обеспечена убойными пунктами. По ее мнению, убойные пункты – обязательное и необходимое условие для того, чтобы мы могли обезопасить человека и удостовериться, что поставляемая на продажу мясная продукция безопасна. В идеале каждый населенный пункт должен иметь специализированную бойню, если не типовой пункт, то хотя бы временную убойную площадку. Это нужно для того, чтобы ветеринар мог своевременно до забоя и после произвести необходимый осмотр.

По словам Евгения Амана, в деле строительства убойных пунктов многое делается. Но, к сожалению, темпы, которые намечены в меморандумах, не выполнены. По крайней мере, не во всех регионах. Это непростая работа, затратный механизм. Отдача от этих объектов далеко не эффективная, поэтому здесь нужны расходы местных бюджетов. Не все и не всегда на это охотно идут. Но требования закона есть требования закона. И мы будем добиваться его исполнения, сказал ответственный секретарь Минсельхоза.

Менее оптимистичен в своей оценке обсуждаемого вопроса был председатель правления Мясного союза Иван Сауэр. По его мнению, реализация идеи о

возведении убойных пунктов продвигается крайне неудовлетворительно.

– Идея была Минсельхоза, и с этой идеей Минсельхоз один на один и остался. Ни включились другие ведомства и структуры, для того чтобы этот проект продвинуть. С одной стороны, я считаю, что хватит скот под забором неизвестно как забивать. Тут даже важен не сам факт забоя, а то, в каком состоянии находилось животное. С другой стороны, решить наскоком эту проблему и чуть ли не в каждом округе ставить убойные пункты, это тоже неправильно. Нужны взвешенные шаги, и необходимо всю эту ситуацию мониторить и анализировать. Причем не с позиции сегодняшнего дня, а с позиции завтрашнего, – сказал Иван Сауэр.

О проблемах в производстве молочной продукции и развитии птицеводства, а также овцеводства и коневодства рассказали представители соответствующих общественных объединений. Немало докладов было посвящено проблеме кормопроизводства, представители зарубежных фирм поделились с казахстанцами опытом работы в селекции, повышении продуктивности мясного и молочного скота. В этот же день в рамках форума состоялось пленарное заседание первого съезда производителей и переработчиков мяса. В ряды союза вступили новые члены, была принята резолюция.

Форум завершился подписанием ряда меморандумов и соглашений о сотрудничестве. Продолжением работы форума стала ярмарка достижений агропромышленного комплекса «Қараөткел-2010». В этом мероприятии приняли участие порядка 300 компаний, представивших вниманию посетителей достижения перерабатывающей промышленности, животноводства, успехи казахстанской науки и зарубежные инновационные разработки, сельхозтехнику и оборудование.

Под занавес мероприятия были подведены итоги, вручены дипломы и медали по разным номинациям.

Юлия ЧЕРНЫШОВА





# Поздравляем!

**В ХОДЕ СОСТОЯВШЕЙСЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЯРМАРКИ «ҚАРАӨТКЕЛ-2010» БЫЛ ПРОВЕДЕН КОНКУРС СРЕДИ ЕЕ МНОГОЧИСЛЕННЫХ УЧАСТНИКОВ – РАЗЛИЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК. БЫЛИ ОПРЕДЕЛЕНА ПОВЕДИТЕЛИ, СПИСОК КОТОРЫХ МЫ ПУБЛИКУЕМ НИЖЕ.**

## **В СФЕРЕ РАСТЕНИЕВОДСТВА**

**«Лучшее элитносеменоводческое хозяйство»** – ТОО «Опытное хозяйство масличных культур» (Восточно-Казахстанская область)

**«Лучший агроном»** – Дубов Евгений Николаевич, агроном ТОО «Тукум» (Северо-Казахстанская область)

**«Лучший отечественный производитель сельскохозяйственной техники»** – ТОО «СемАЗ» (Восточно-Казахстанская область).

## **В СФЕРЕ ЖИВОТНОВОДСТВА**

**Лучший племенной завод или хозяйство по разведению крупного рогатого скота молочного направления черно-пестрого типа** – руководитель ТОО «Агрофирма «Родина» Иван Сауэр (Акмолинская область)

**Лучший племенной завод или хозяйство по разведению крупного рогатого скота молочного направления красно-пестрого типа** – руководитель КХ «Камышинское» Владимир Акулов (Восточно-Казахстанская область)

**Лучший племенной завод или хозяйство по разведению крупного рогатого скота молочного направления бурого типа** – руководитель СХПК «Алматы» Иван Карамшук (Алматинская область)

**Лучший племенной завод или хозяйство по разведению овец тонкорунного направления продуктивности** – руководитель АО «Мерке» Дуйсехан Садыров (Жамбылская область)

**Лучший племенной завод или хозяйство по разведению овец мясо-сального направления продуктивности** – руководитель ТОО «Бірлік» Канат Ешимов (Западно-Казахстанская область)

**Лучший племенной завод или хозяйство по разведению каракульских овец** – руководитель КХ «Төбелді» Жаппар Каримов (Южно-Казахстанская область)

**Лучший племенной завод или хозяйство по разведению овец мясо-сально-смешкового направления** – руководитель КХ «Жигер» Еркен Мухамбетжанов (Атырауская область)

**Лучший племенной завод или хозяйство по разведению лошадей**

**продуктивного направления** – руководитель КХ «Шолақ Еспе» Мурат Кожамбердин (Карагандинская область)

**Лучший племенной завод или хозяйство по разведению свиней** – руководитель ТОО «АПК «Волынский» Виктор Лим (Карагандинская область)

**Лучший племенной завод или хозяйство по разведению верблюдов** – руководитель ТОО «Даулет Бекет» Сыдык Даулетов (Алматинская область)

**Лучший оператор машинного доения** – Досанова Алтынгүл, оператор машинного доения акционерного общества «РЗА» (Кызылординская область)

**Лучший техник-осеменатор** – Аксенникова Татьяна, техник-осеменатор, КТ «Зенченко и К» (Северо-Казахстанская область)

**Лучший племенной завод или хозяйство по разведению крупного рогатого скота мясного направления** – руководитель ТОО «Ключевое» Козыбай Умаров (Костанайская область).

Представляем нашим читателям фото, сделанные в текущем сезоне, который выдался для земледельцев республики крайне засушливым. Но даже в такие сложные по погодным условиям годы наши аграрии не теряют надежду и уверены, что их труд всегда будет востребован.



На выставке-ярмарке «ҚАРАӨТКЕЛ-2010». Астана, июль.

# ЛЕТО ВЫДАЛОСЬ ЖАРКИМ



Региональный менеджер компании «Астана-Нан» по Северо-Казахстанской области Наталья Гальстер часто выезжает в хозяйства области, где консультирует земледельцев по вопросам защиты растений. На полях ТОО «Вагулино» Акжарского района.



Повреждения блошками, характерные для засушливой весны текущего года.



Директор ТОО «Каркен» Костанайской области Сайран Буканов и представитель компании "Астана-Нан" Марат Ибраев на полях хозяйства определяют состояние почвы и степень прорастания семян сорняков.



Кормовые культуры в Карабалыкской СХОС удались на славу даже в этот засушливый год.



Отличный урожай томатов получают сельчане в ауле Арнасай Аршалынского района Акмолинской области. Дефицит поливной воды с успехом преодолен благодаря недорогой технологии капельного орошения, когда влага подается прямо в корнеобитаемую зону. И не испаряется так интенсивно, как при традиционном поливе. Комплект оборудования обходится всего в 7 тысяч тенге, зато эффект превзошел все ожидания.



Лучше раз увидеть, чем сто раз услышать. Вот как выглядела пшеница, посеянная по гороху, на опытном поле НПЦ зернового хозяйства им. А.И. Бараева в условиях засухи.

# ЭРВИН ГОССЕН: О ПАРАХ И АГРОЛАНДШАФТАХ

**Академик Эрвин Госсен, несмотря на то, что находится на пенсии, никогда не сидит на месте. Его можно увидеть и в приемной акима области, и на полях хозяйств, и на научных конференциях. Сказывается многолетняя привычка много работать и находиться в гуще научной агрономической жизни. Будучи в Щучинске, мы встретились с уважаемым академиком и поговорили за чашкой чая у него дома о науке, новых технологиях и проектах в аграрной сфере. И, конечно же, первый вопрос, который нас интересовал, каким видится положение с засоренностью полей в текущем году.**



На фото (слева направо): академик Э. Госсен, писатель В. Гундарев, ученый и производитель Г. Кудайбергенов

## *Горечь от горчака*

– Эрвин Францевич, какие сорняки, на Ваш взгляд, сегодня приносят наибольший вред нашим полям?

– Хороший вопрос. С него и начнем беседу. Один из них – горчак ползучий. В текущем году я вместе с моими единомышленниками из Института защиты растений получил патент на способ комплексной борьбы с горчаком ползучим и устройством для его осуществления – трехъярусный плоскорез. Патент получили недавно, а бьемся мы над этим вопросом с 2006 года. В базовом хозяйстве КазНИИЗ – в ТОО «Жолбарыс-Агро» – за два дня с двумя сварщиками «сварили» плоскорез и испытали его.

– В чем особенность вашего изобретения?

– Сошники трехъярусного культиватора-плоскореза расположены так, что первый идет на глубину 10-12, второй – на 14-16 и третий – на

18-20 см. В итоге рыхлится почва и режется корневая система горчака на три части. Теоретической предпосылкой для создания этого орудия послужило то обстоятельство, что отрезки корней горчака менее 5 см не приживаются в почве. Но стержневой корень может достигать до 6 метров в глубину. После подрезания от главного корня начинается новое отрастание. Когда начинает формироваться новая розетка, то мы рекомендуем проводить опрыскивание гербицидом сплошного действия. И за счет нисходящего тока гербицида корень уничтожается. Таким образом, в начале июля подрезаем, а в конце месяца проводим химобработку. И горчака нет. Раньше институт рекомендовал проводить три обработки, а сейчас все делается за один проход. Надеюсь, в Костанаве смогут наладить производство этого орудия. Дальше терпеть такое положение просто недопустимо – в Казахстане засоренность этим карантинным сорняком достигла 2,6 млн. га. В республике он присутствует во всех областях, есть даже в Астане и Алматы, очень много его на юге республики, в Костанайской и Акмолинской областях. Он хорошо размножается на заброшенных землях. Горчак ползучий наносит огромный вред сельскохозяйственному производству во всем мире. Быстрые темпы его расселения вызывают тревогу – за пять лет площадь, засоренная горчаком, возросла на 900 тысяч гектаров. Потери продукции ежегодно составляют более трех миллиардов тенге. Товарное зерно, засоренное семенами сорняка, неизбежно бракуется. А при вступлении республики в ВТО критерии к качеству продукции неизмеримо возрастут. Я и мои единомышленники считаем, что назрела необходимость принятия ряд мер общереспубликанского значения. Необходимо исключить горчак ползучий из списка карантинных объектов, ограничено распространенных на территории Казахстана, и создать при Каз-



НИИЗР специализированную лабораторию по проблематике горчача ползучего. Считаем, что надо разработать госпрограмму по локализации и ликвидации горчача ползучего на сельхозугодьях и наладить промышленный выпуск трехъярусного культиватора-плоскореза.

**– Как в текущем году складывается ситуация по засоренности в республике?**

– Вопрос этот очень региональный – все зависит от условий весны. Надо сказать, что в этом году есть большие опасения, что засоренность резко возрастет – прошлая осень была влажной, все зимующие сорняки чувствуют себя великолепно. Надо ждать очень больших всплесков, несмотря на то что в июне была засуха. Допустим, июль тоже будет засушлив, и дожди сдвинутся на август – сорняк может пойти в рост в массовом порядке при первых же дождях. На засоренность оказывает влияние и агроландшафт. На северо-восточных склонах, где снега было до 40 см, физическое созревание почвы запаздывает, и сорняк прорастает позже.

### *Будущее земледелия – за агроландшафтами*

**– Вы постоянно говорите о необходимости перехода на ландшафтное земледелие. Почему это так важно?**



На фото: директор ТОО «Астана-Нан» С.Омаров и академик Э.Госсен

– Эта идея давно мне не дает покоя. По ландшафтам надо говорить особо. Еще будучи академиком-секретарем в 1995 году «пробил» 600 тыс. тенге для ВНИИЗХ и столько же для КИЗа на разработку методики агроландшафтного районирования. При этом надо различать агроландшафты на богарных землях и агроландшафты на орошаемых. На севере республики известны разработки доктора сельхознаук Николая Азарова. Он разработал методику агроландшафтного районирования. Суть ее заключается в учете четырех основных показателей – снежный покров, содержание гумуса, уклон местности и средняя урожайность за последние 10 лет на этой пашне. Все ландшафты можно разделить на четыре группы. При этом четвертый агроландшафт – это фактически овражно-балочная сеть, которую мы сотворили после освоения целины. Ее надо выводить из пашни, там урожайность ниже 8 центнеров, что экономически невыгодно.

Известный ученый и производственник Галым Кудайбергенов в своем хозяйстве в Астра-

ханском районе Акмолинской области, площадь которого 50 тыс. га, учитывает особенности агроландшафтов. У него 4 клетки подряд образуют одно поле длиной 8 км. И он получает урожай 24 ц/га за счет выравненности полей и однотипности создаваемых для культуры условий. Представьте себе, юго-западный склон, который раньше прогревается, и северо-восточный, где долго снег лежит. Как можно в одно время одним сортом сеять на этих разных ландшафтах? В одном месте получишь урожайность до 25-30 ц/га, а в другом не больше 8-10, потому что там нет влаги. И вообще, такие поля надо залужать многолетними травами и производить, как в свое время, витаминно-травяную муку для откорма.

**– Насколько изменилась система защиты растений и роль химии в настоящее время в сравнении с советским периодом?**

– Роль химии сейчас существенно возросла. Другой вопрос, что крестьянам нечем платить за гербициды. Потому они и сидят в сорняках.

**– Но ведь субсидии в этом году выделены на удешевление гербицидов?**

– А вы спросите у крестьян, дошли до них деньги или нет? Уважаемый мной г-н Масимов говорит, чтобы нуротановцы проконтролировали этот процесс. А где же аппараты и соответствующие подразделения отвечающих за этот вопрос министерств? Чего они дожидаются – когда горчак появится в цветниках перед правительством, как когда-то появилась саранча?

**– Вопрос, который уже не первый год серьезно дискутируется в научной среде, – о роли паров в современном земледелии... Какова Ваша позиция?**

– У нас используется, как минимум, 5 видов паров – химический, занятый, плоскорезный, черный, кулисный. Давайте их назовем не паром, а мелиоративным полем. Это необходимо, будь то трехпольный или шестипольный севооборот. Поле надо очистить от сорняков, внести удобрения, причем с положительным балансом. А мы полвека нарушаем основной закон земледелия – закон возврата. От почвы берем все, а что назад возвращаем? Ученые отмечают, что на некоторых почвах за полвека потеряно до 20-30% гумуса. Единственная область – Кызылординская – имеет положительный баланс за счет того, что там традиционная культура – рис, а его не вырастишь без удобрений. Таким образом, мелиоративное поле приобретает исключительно важное значение. Пусть в пару будет минимальная обработка, но в него необходимо внести удобрения и уничтожить сорняки. Один из лучших вариантов – химический пар, с щелеванием по агроландшафтам. Здесь можно обойтись без глубокого рыхления.

Кстати, Таможенный союз открывает большие возможности. В Беларуси прекрасные трактора, там делают всю прицепную технику. Почему нам не возродить Казахсельмаш и совместно не возрождать производство сельхозтехники в Казахстане? Быстрее надо объединяться.

**– Насколько сегодня претерпела изменения традиционная почвозащитная система земледелия, которая полвека применяется на полях республики? Ведь сейчас на поля пришли и другие технологии...**

– Сегодня требуются более производительные посевные комплексы, чем СЗС-2,1. Хотя по

качеству работы эта сеялка ничем не уступает западным. Почвозащитная система земледелия в 1990-ом году применялась на площади 61 млн. га в СССР. В Казахстане засеивалось 24 млн. га, вносились минеральные удобрения – 20 кг в рядки, а по 60 кг аммофоса – в пары. Но надо сказать, что далеко не везде удобрения вносились. А теперь вообще их вносят очень мало. К примеру, в прошлом году Бурабайский район не закупил ни одного килограмма удобрений. Субсидии выделяются. Но то запаздывают, то не осваиваются. Я не знаю, кто в этом повинен – заводы, посредники... А где партийные органы, где голос ученых, где Минсельхоз?

**– Вы считаете, что основное направление земледелия будущего – агроландшафт?**

– Да, безусловно. И очень внимательно надо относиться к соблюдению агротехнологий. Вот мы сейчас много говорим о диверсификации. Упор делаем на масличные культуры, это очень хорошо. Но не надо забывать, что от Воронежа до Алтая, от Днепра в Украине до Енисея в России, от Урала до Иртыша в Казахстане расположены 100 млн. га черноземных почв. Здесь можно производить 200 млн. тонн хлеба. Пусть доля рапса и льна достигнет 5%. Рынок заставляет развивать эти культуры. Но это не говорит о том, что мы меньше должны думать о высококачественной пшенице, которая ценится на мировом уровне. Об этом не надо забывать никогда. Считаю, что пшеница должна занимать 60-70%, до 25% – мелиоративное поле, 5-7% – масличные культуры.

**– Вы предлагаете всю пашню Казахстана рассмотреть исходя из того, к какому агроландшафту относится та или иная территория, и внедрить ту технологию, которая больше подходит к определенному агроландшафту. Но насколько это реально?**

– Реально. К примеру, Шортандинский район был полностью Николаем Азаровым обследован. Установлено, что более 200 тысяч гектаров из них относится к четвертому агроландшафту, который необходимо вывести совсем из пашни.

**– Сейчас столько хозяйств – и ТОО, и крестьянские. Как они все это воспримут?**

– Необходимо объединяться. Надо убеждать, надо показывать. И надо клетки полей переделывать исходя из агроландшафтов. Это даст затем реальную прибавку урожая. А что получается – поле, имеющее разный рельеф, засеивается одним сортом. В итоге осенью получают в одной ее части 20 центнеров с гектара, а в другой 5.

**– А как это впишется в систему севооборота?**

– На одних агроландшафтах севооборот пшеничный. По пару сеять рапс, в стерню рапса сеять озимую рожь, которую рано убирают, затем твердую пшеницу. На втором агроландшафте применять уже не шестипольный севооборот, а четырехпольный. Может быть, с выводным полем рапса. А в третью группу включить в основном кормовые культуры – получится сырьевой кормовой конвейер: ячмень, многолетние травы, зернобобовые. Да и механизаторы будут рады. Длина поля до восьми километров, и не надо крутиться и выписывать круги, поворачивая через каждые два километра.

**Николай ЛАТЫШЕВ**



## БАРС СУПЕР®

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



- высокая эффективность (активность против широкого спектра злаковых сорняков, включая овсюг, просовидные и щетинники),
- селективность к обрабатываемой культуре (наличие антидота),
- широкий диапазон сроков применения,
- отсутствие ог-

раничений в севообороте (быстрая деградация в почве),

- надежность и удачное сочетание эффективности с низкой стоимостью.

Препаративная форма: концентрат эмульсии, содержащий 100 г/л феноксапроп-П-этила и 27 г/л мифенпир-диэтила (антидот).

# ПОГОДА ВНЕСЛА КОРРЕКТИВЫ

**В том, что весна нынешнего года выдалась необычной, почувствовал каждый руководитель, агроном, бригадир сельхозформирований Северо-Казахстанской области.**

**Р**анняя, жаркая (с температурой до 30 °С) и без осадков погода создала ряд проблем для работников сельского хозяйства – срочно сдвигались сроки предпосевных обработок, и подходы к решению этого вопроса были разные. Кто-то сеял раньше обычных сроков, ссылаясь на то, что уходит влага из почвы, кто-то посеял в обычные сроки, а кто-то оттягивал сроки сева, чтобы зерновые раньше времени из-за жары и дефицита влаги не вышли в фазу трубкования. При этом расчет делался на то, что дожди, которые могут пойти в конце июня-июле, благотворно скажутся на урожае. Поэтому и всходы отличаются в зависимости от сроков сева. Июньские дожди, которые кое-где все же прошли по области, внесли свои коррективы и спровоцировали прорастание семян сорняков в почве. В связи с этим были востребованы такие препараты компании «Астана-Нан», как Дезормон Эфир и Барс Супер, которые вошли в список субсидируемых гербицидов, Секатор Турбо, Эстет, Меццо. Все больше земледельцев интересуются регулятором роста растений Агростимулин, который имеет в составе более 80 биологически активных веществ. Он используется при протравливании семян и химпрополке, а прибавка урожая составляет от 0,8 до 4,8 ц/га.

Руководители и специалисты агроформирований области стали чаще использовать при химпрополках баковые смеси Дезормон Эфир+Секатор Турбо, Дезормон Эфир+Меццо, Эстет+Секатор Турбо, Эстет+Меццо. При появлении злаковых сорняков (овсюг, просовидные, щетинники) широко использовались баковые смеси Барс Супер+Дезормон Эфир, Барс Супер+Эстет.

У нашего представительства в Петропавловске сложились тесные партнерские отношения со многими аграриями области. Среди них Северо-Казахстанская опытная станция, КТ «Зенченко и К», ТОО «Новомихайловское», ТОО «Полтавское», ТОО «ЖНВ», ТОО «Тажиев», ТОО «СК Вагулинское», КХ «Штыма» и ряд других. И этот список ежегодно пополняется новыми хозяйствами, которые хотят работать с препаратами хорошего качества известных фирм-производителей. Были случаи в районах Шал акына и Жамбылском, когда, купив по низкой цене протравители семян и



гербициды неизвестного происхождения, руководители агроформирований получали нулевой эффект или сильно подсаживали свои посева.

Третий препарат нашей компании, на который государство выделяет субсидии, это Клиник – гербицид сплошного действия. Надо отметить, что все три препарата – Дезормон Эфир, Барс Супер и Клиник – системного действия, т.е. уничтожают надземные и подземные части однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков. Работу по продажам субсидируемых и коммерческих гербицидов мы начали с января 2010 года. Наше представительство тесно сотрудничает с отделами сельского хозяйства районов и области, где мы всегда находим взаимопонимание и поддержку по всем вопросам. Специалисты нашего представительства готовы дать сельхозтоваропроизводителям необходимые рекомендации по применению тех или иных химических средств защиты растений.

Надо признать, что прошедший 2009 год, несмотря на хороший урожай, оказался нелегким для сельского хозяйства из-за низкой цены на зерно, а 2010 год выдался засушливым. Хочется пожелать всем руководителям агроформирований и специалистам успехов, достойного урожая и хорошей цены на зерно.

**Бахыт БАУКЕНОВ,**  
региональный представитель  
компании «Астана-Нан» по СКО



## ПАР ХИМИЧЕСКИЙ, ЭФФЕКТ ОТЛИЧНЫЙ



Исполнительный директор агрофирмы  
«Диевская» Т. Оспанов

Агрофирма «Диевская» Костанайской области давно и прочно завоевала большой авторитет на казахстанском рынке как крупнейший производитель зерна и муки высочайшего качества. Более того, мука марки «Диевская» – это еще и бренд Казахстана на мировом рынке. Качество продукции по достоинству оценили на многих международных выставках, где она неизменно завоевывает первые места. Кто-то может сказать, что причиной всему жесткие климатические условия зоны, где расположено хозяйство. Это и позволяет получать высококачественное зерно. Однако это мнение справедливо только отчасти – вокруг «Диевской» на похожих почвах тоже выращивается зерно. Однако продукция других хозяйств пока не завоевала такой популярности, как продукция этой компании.

**А** все дело в строгом соблюдении агротехнологий и ответственном отношении к делу работников компании – от рядового механизатора до ее руководителя. Мы побеседовали с исполнительным директором «Диевской» и одновременно главным агрономом компании Толешем Оспановым и попытались выяснить, как же удается управлять сельхозугодьями площадью в 106 тысяч гектаров и добиваться высоких результатов.

Учитывая, что хозяйство расположено в зоне темно-каштановых почв с годовым количеством осадков 280 мм в год, на полях стараются лишней раз почву не ворошить, дабы не иссушать верхний слой. Как говорит Толеш Темирханович, в прошлом году на полях хозяйства наблюдалась засуха. Применение химического пара в этой ситуации позволило сохранить влагу в почве и эффективно уничтожить сорняки. В итоге нынешней весной на клетках, где был химический пар, промачивание почвы достигало более двух метров, а на обычных клетках – не более 60 см. В прошлом году химпар дал урожайность до 20 ц/га.

Применение гербицидов, реализуемых компанией «Астана-Нан», позволяет эффективно бороться с сорняками. В «Диевской» используют такие гербициды, как Клиник, Меццо, Барс Супер, Дезормон Эфир. Как говорит Толеш Темирханович, гербициды позволяют эффективно бороться с сорняками. Благодаря этому поля хозяйства чистые от сорняков. Отличный эффект показали такие гербициды, как Дезормон Эфир и Барс Супер, которые обеспечили полное уничтожение сорных растений на обрабатываемой территории. Немаловажно и то, что препараты компании государство в этом году субсидировало.

– Мне очень понравилась работа препарата Дезор-

мон Эфир. Эффект проявился буквально на второй день. Причем работал дозой всего 0,4-0,5 грамм, – отмечает Толеш Темирханович. – В итоге к уборке посевы были чистыми, а урожайность высокой. А чистые посевы – это значит чистое зерно на мехтоках. Все это позволяет снизить затраты на его доработку. Нам очень легко было работать после того, как зерно привезли на ток – в нем не было овсюга. И мы только проводили калибровку, даже триерные блоки не включали. Первый раз за всю свою немалую агрономическую практику я не нашел ни единого семени овсюга в зерновой массе. Зерно было чистым.

Но на рынке бывают и подделки. В прошлом году агрофирма купила гербицид у одного поставщика. Сделали предпосевную обработку, а эффекта почти нет. Сорняк как стоял, так и остался стоять нетронутым. Потом решил попробовать Клиник, и буквально через три дня проявился эффект. Даже острец превратился в труху – так хорошо он сработал.

Наряду с химпаром в хозяйстве также небольшие площади оставляют под механическим паром. Но их совсем немного – около 1500 гектаров.

– Некоторые коллеги рекомендуют предпосевную обработку делать механическую. Но я убежден, что в наших условиях достаточно двух химических обработок. Овсюг рано начинает отрастать. И в июле обсеменяется. Все пары мы еще с осени пружинными боронами прошли, чтобы спровоцировать его всходы весной, дали ему возможность взойти и затем только обработали поле химией. В итоге в прошлом году паровые клетки дали по 20 центнеров. А средняя урожайность составила 11,6 ц/га. И это в засуху.

– **Сколько сегодня земель в хозяйстве?**

– Пашни у нас 72500 га, всего сельхозугодий 106000



## ГИЗМО



**Системный фунгицид для обработки семян зерновых и технических культур.**

- Стимулирует рост и развитие корневой системы проростков и растений на начальных стадиях развития,
  - 100% эффективность против всех видов головни,
  - непревзойденные обволакивающие свойства и прилипчивость к каждой зерновке,
  - длительное защитное действие,
  - надежный результат при любых условиях протравливания.
- Препаративная форма: концентрат суспензии, содержащий 60 г/л тебуконазола.

га. Из них в этом году 52 тыс. сеем, 20 тыс. под пар. Пары у нас занимают 33 % пашни.

**– У вас были в прошлом году сложности с реализацией пшеницы?**

– Зерно мы не реализуем, у нас есть свой мелькомбинат, который построен в 2005 году. Продаем зерно только через муку. Через мельницу проходит 160 тонн в сутки. Выход муки – 87%. Делаем манную кашу. Отправляем в Узбекистан, Афганистан, на Запад. Как нам сказали узбекские покупатели, из нашей муки получается с мешка на 20 лепешек больше, чем из другой. При этом ниже 30% клейковины у нас не бывает. В прошлом году в трех международных выставках выиграли золотые медали.

**– В этом году начали раньше сеять?**

– Поля у нас чистые, и мы не торопились, посеяли в срок, ни раньше, ни позже. Сеять начали с 18-го числа, влага с весны была, да еще дождь весной прошел неплохой. Учитывая, что за сутки мы сеем около 6 тыс. га, то за 10 дней завершили посевную.

**– Сколько техники имеется в хозяйстве?**

– Раньше у нас работало 100 комбайнов. А сейчас

площадь вдвое увеличилась, а количество техники уменьшилось, работают 54 комбайна. В основном у нас комбайны марки «Енисей». Есть также «Вектора» и «Кейсы» с 12,2-метровыми жатками. Приобрели 6 опрыскивателей «Брант». Вся техника куплена за собственные средства. Никакими кредитами мы не пользуемся.

**– А как в целом в этом году складывалась погодная ситуация?**

– Среднегодовое количество осадков у нас в пределах 289 мм. В хозяйстве есть своя метеостанция. В этом году в январе выпало осадков 14,1 мм, в феврале – 10,5, в марте – 20, в апреле – 25, в мае – 10,5 мм. Конечно, осадков в этом году выпало меньше нормы. Почвы у нас темно-каштановые, тяжелосуглинистые. Есть немного и песчаных.

**– Какие сорта пшеницы сеете?**

– У нас 6 сортов омской и казахстанской селекции. Но на следующий год планируем работать с тремя сортами – Омская 18, Карабалыкская 90, Омская 36.

**– Севообороты 4-5-польные?**

– Нет, они у нас трехпольные – пар и две пшеницы.

**– По экономике это выгоднее?**

– Чем больше пара, тем больше соберешь вала.

Отсюда и наши расчеты – в прошлом году паровые клетки давали в 5 раз больше зерна.

**– Удобрения применяете?**

– Удобрения мы не вносим. Занимался много этим вопросом и пока не вижу большого эффекта от удобрений. Это в регионах, где больше осадков и влаги в почве, они работают. От снегозадержания тоже эффекта не видел. Поэтому мы его не делаем. Кулисы у нас в острожасушливых условиях тоже не растут. Лучшее всего для нас – химпар. Сорняк поднимется – его химией обработали и все. Стерню мы оставляем высокую – до 40 см в зависимости от года. В итоге наши поля сами снег держат.

**Николай ЛАТЫШЕВ**

Разница между участками, обработанными и необработанными гербицидом, хорошо видна





## ОТЗЫВЫ ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТА АГРОСТИМУЛИН

**В прошлых номерах нашего журнала мы дали подробную характеристику регулятора роста Агростимулин и эффективности его применения в различных условиях и регионах. Сегодня мы представляем отзывы и рекомендации специалистов, которые занимались изучением действия этого препарата в условиях Казахстана.**

### **Результаты производственных испытаний применения препарата «Агростимулин» на полях ТОО «Зеренда-Астык» Акмолинской области**

Препарат применялся на посевах ячменя на площади 8558 га и пшеницы на площади 1326 га в рекомендованных дозировках при протравке семян и по вегетации растений.

Препарат обеспечивает:

1. По вегетации: лучшее развитие корневой системы, большее количество зерен в колосе, облиственность растений, их хороший рост и развитие.

2. Из вышеприведенной таблицы видно, что урожай увеличился на 1,5-1,9 ц/га, клейковина – на 1,2%, натура – на 30-50 пунктов.

Культура	Урожай, ц/га	Натура, г/л	Клейковина %
Пшеница	34.7	685	23.4
Контроль с Агростимулином	36.6	731	24.6
Ячмень	23.3	625	-
Контроль с Агростимулином	24.8	650	-

Главный агроном В.И. Леонов

**ОТЧЕТ**  
**о результатах производственного применения препарата**  
**«АГРОСТИМУЛИН» на полях НПЦ имени А. И. Бараева в 2008 г.**

1. Место проведения испытаний: Акмолинская область, Шортандинский район, НПЦ зернового хозяйства им. А. И. Бараева.
2. Культура: твердая пшеница. Сорт – Дамсинская 90.
3. Почва: южный карбонатный чернозём, по гранулометрическому составу среднесуглинистая, содержание гумуса 3,4-3,6 %, PH – 7,0-7,2.
4. Агротехника в опыте: пшеница высевалась второй культурой после пара, предшественник – яровая пшеница. Осенняя обработка почвы не проводилась. Предпосевная обработка проведена сеялками СЗС-2,1, одновременно с посевом 26 мая с нормой высева 2,5 млн. на 1 га.
5. Сорные растения: многолетние двудольные сорняки, а также однолетние злаковые.
6. Варианты опыта.

Варианты опыта	Норма расхода, мл/га	Срок выполнения	Объект обработки
Контроль (без Агростимулина)	-	Кущение-начало выхода в трубку	Твердая пшеница
Агростимулин	10		
Агростимулин	15		

7. Вид опыта – деляночный. Площадь одной делянки 120 м<sup>2</sup> (6м x 20м), повторность трехкратная. Препараты вносили сплошным опрыскиванием в фазу кущения твердой пшеницы ранцевым опрыскивателем фирмы «Лурмарк» с расходом рабочего раствора 120 л/га.

8. Особенности погодных условий в период проведения опытов: по данным НПЦ зернового хозяйства им. А.И. Бараева, за осенне-зимний период (сентябрь-март) выпало на 20% меньше среднелетней величины. Зима выдалась малоснежной, выпало 50% осадков от среднелетней нормы. Глубина промерзания почвы превышала 170-180 мм. В два раза больше среднелетней нормы осадков выпало в марте (26 мм). Положительные температуры привели к практически полному сходу снежного покрова в второй декаде марта.

**Структура урожая и урожайность яровой твердой пшеницы сорта Дамсинская-90 при применении Агростимулина в фазу выхода в трубку**

Вариант, норма расхода на 1 га	Кол-во продукт. стеблей, шт/м <sup>2</sup>	Число зерен в колосе, шт	Масса 1000 зерен, г	Урожайность, ц/га	Прибавка к контролю, ц/га
Контроль (необработ. вариант)	123	14,9	45,00	8,6	-
Агростимулин, 10 мл/га	125	19,3	47,04	10,7	2,1
Агростимулин, 15 мл/га	127	22,3	47,70	12,4	3,8

**Структура урожая и урожайность яровой твердой пшеницы сорта Дамсинская-90 при применении Агростимулина в фазу колошения**

Вариант, норма расхода на 1 га	Кол-во продукт. стеблей, шт/м <sup>2</sup>	Число зерен в колосе, шт	Масса 1000 зерен, г	Урожайность, ц/га	Прибавка к контролю, ц/га
Контроль (необработ. вариант)	120	16,3	45,06	8,8	-
Агростимулин, 10 мл/га	125	20,5	48,06	11,2	2,4
Агростимулин, 15 мл/га	127	21,4	48,26	12,3	3,5

9. Побочных эффектов не наблюдалось. Содержание остаточного количества препаратов не определялось.

10. Результаты опыта: результаты производственных опытов показали, что регулятор роста Агростимулин при применении в фазу выхода в трубку и норме расхода 10 мл на 1 га повысил урожайность яровой твердой пшеницы сорта Дамсинская-90 на 2,1, а при норме расхода 15 мл/га – на 3,8 ц/га в сравнении с контролем. При применении Агростимулина в фазу колошения при норме расхода 10 мл/га урожайность была выше на 2,4 ц/га, чем на контроле, а при норме 15 мл/га – на 3,5 ц/га.

11. Выводы.

1. При применении Агростимулина по вегетации, лучше развивается вторичная корневая система, больше количество зерен в колосе.

2. Применение Агростимулина является эффективным приемом и дает прибавку урожая от 2,1 до 3,8 ц/га.

**ОТЧЕТ**  
**о результатах производственного применения препарата**  
**«АГРОСТИМУЛИН» на полях НПЦ имени А. И. Бараева в 2009 г.**

1. Место проведения испытаний: Акмолинская область, Шортандинский район, НПЦ зернового хозяйства им. А. И. Бараева.
2. Культура: яровая пшеница. Сорта – Омская 28 и Светлана.
3. Почва: южный карбонатный чернозём, по гранулометрическому составу среднесуглинистый, содержание гумуса 3,4-3,6 %, PH – 7,0-7,2.
4. Агротехника в опыте: пшеницы высевались третьей культурой после пара, предшественник – яровая пшеница. Осенняя обработка почвы не проводилась. Предпосевная обработка проведена сеялками СЗС-2,1, одновременно с посевом 24 мая нормой высева 2,5 млн. на 1 га.
5. Сорные растения: многолетние двудольные сорняки, а также однолетние злаковые.
6. Варианты опыта.

Варианты опыта	Норма расхода, мл/га	Вид обработки	Объект обработки
Контроль (без Агростимулина)	-	Предпосевная обработка семян	Яровая пшеница
Агростимулин	12		

7. Вид опыта – полевой, производственный. Площадь: контроль – 0,68 га, с Агростимулином – по 40 га.
8. Предпосевная обработка семян. Гизмо, 0,4 л/т.
9. Стационарная протравочная машина. Норма расхода рабочей жидкости 10 л/т.
10. Особенности погодных условий в период проведения опытов: по данным НПЦ зернового хозяйства им. А.И.Бараева, за осенне-зимний период (сентябрь-март) выпало на 12% меньше сред-немноголетней величины. Глубина промерзания почвы превышала 160-170 мм.

**Структура урожая и урожайность яровой пшеницы сорта Омская-28**

Вариант, норма расхода на 1 га	Кол-во про-дукт. стеблей, шт/м <sup>2</sup>	Озернен-ность коло-са, шт	Масса 1000 зерен, г	Урожай-ность, ц/га	Прибавка к контролю, ц/га
Контроль (необработ. вариант)	178	17,8	38,7	12,0	-
Агростимулин, 12 мл/га	187	18,9	42,7	14,2	2,2

**Структура урожая и урожайность яровой пшеницы сорта Светлана**

Вариант, норма расхода на 1 га	Кол-во про-дукт. стеблей, шт/м <sup>2</sup>	Озернен-ность коло-са, шт	Масса 1000 зерен, г	Урожай-ность, ц/га	Прибавка к контролю, ц/га
Контроль (необработ. вариант)	209	16,4	37,6	14,4	-
Агростимулин, 10 мл/га	221	18,4	38,3	17,6	3,2

11. Побочных эффектов не наблюдалось. Содержание остаточного количества препаратов не определялось.

Результат опыта. Результаты производственных опытов показали, что регулятор роста Агростимулин при норме расхода 12 мл на 1 т семян повысил урожайность яровой пшеницы сорта Омская – 28 на 2,2, а сорта Светлана на 3,2 ц/га.

**Результаты производственных испытаний применения препарата Агростимулин на полях ТОО «Агрофирма Родина» Акмолинской области в 2009 г.**

Препарат применялся на посевах пшеницы на площади 17 835 га и ячменя на площади 1530 га в следующих дозировках при протравливании семян 10 мл/т и по вегетации, в фазу конец кущения – начало выхода в трубку 12 мл/га.

Культура	Урожай, ц/га	Натура, г/л	Клейко-вина %
Пшеница			
Контроль	14.7	715	25.2
Агростимулин	16.8	765	27.7
Ячмень			
Контроль	15.3	637	-
Агростимулин	18.8	670	-

**Препарат обеспечивает:**

1. Лучшее развитие корневой системы, насыщенный цвет листовых пластинок, облиственность растений, продуктивное развитие боковых побегов, выполненность верхних колосков, большее количество зерен в колосе, увеличение массы 1000 зерен.
2. Результаты лабораторных анализов на посевные кондиции показали всхожесть 1 класса посевного стандарта
3. Из вышеприведенной таблицы видно, что получен дополнительный урожай 2,1-2,7 ц/га, повышение клейковины на 2,5% и увеличение natury на 33-50 пунктов.

**Агроном-семеновод В. Гарбар**

## Засуха в России: масштабы потерь

В России, по оперативным данным Минсельхоза, в конце июля гибель сельскохозяйственных культур произошла на площади 10 млн. га, что составляет 32% от площади посевов сельхозкультур в регионах, пострадавших от засухи. А в некоторых и того больше. Самарская область – 61%, Чувашская Республика – 55%, Республика Татарстан – 46%, Оренбургская область – 44%, Республика Мордовия и Челябинская область – 43%. Хотя, с другой стороны, масштабы засухи кое-где явно преувеличены, и не всегда заявленные регионами данные по ущербу соответствуют действительности. Например, Самарская область, которая заявила об ущербе в 7 миллиардов руб., документы в Минсельхоз прислала на 2,6 миллиарда руб., а экспертиза подтвердила только 1,7 миллиарда руб.



**О чем пишут**



## Европа поборола «коровье бешенство»?

В Евросоюзе достигнуты успехи в борьбе с «коровьим бешенством», и эта болезнь почти полностью искоренена. В этой связи предлагается отказаться от практики уничтожения целого стада, если там обнаружится больное животное. С таким по-своему сенсационным заявлением выступил «главный санитарный врач» ЕС, точнее, комиссар по вопросам здоровья и политики в области потребления Джон Далли. Естественно, заявление сразу же получило высокую оценку фермеров – животноводов, которые несли огромные убытки, когда приходилось пускать под нож целое стадо, если заболело хоть одно животное. Самое интересное, что пока единой теории о происхождении болезни нет. Однако установлено, что она появилась после того, как в корма жвачным животным стали добавлять белки животного происхождения. Например, муку, полученную из костей овец. Костная мука из рыбы безо-

пасна. А вот когда корова получает в кормах костную муку из «материала овец», возможны случаи заболевания.

Как отмечает в этой связи агентство «Франс пресс», в Европе с 1986 года было зафиксировано 190 тыс. случаев заболевания животных «коровьим бешенством». Под нож пришлось пустить миллионы коров.

Был запрещен экспорт живого скота из Англии, а ввозить говядину с Британских островов разрешили вновь только в 2006 году.

И вот в Еврокомиссии пришли к выводу: поскольку в прошлом году было зафиксировано только 67 положительных реакций на «коровье бешенство» у животных, заболевание можно считать «почти искорененным».

Еврокомиссия предлагает Европарламенту и Европейскому совету подумать над тем, что настало время отказаться от жестких мер.

## Кто чай экспортирует, тот его не пьет

Как ни странно, душевое потребление чая в странах – производителях находится на низком уровне и в десять раз меньше, чем в ведущих странах – импортерах чая. По наблюдению ФАО, цены на чай в 2009 году выросли на 13% до рекордного уровня. Сказалась засуха в отдельных странах Азии и Африки. Позже цены стабилизировались, как и погода. Для потребителей развитых стран это выразилось в росте цен только на 5%. Сказалась высокая конкуренция на рынке прохладительных напитков. А в развивающихся странах розничные цены на чай выросли за этот же период на 12%.

Как считают эксперты, экспорт черного чая до 2019 года будет расти на 1,8% в год. А вот рост экспорта зеленого чая будет гораздо выше – прирост ожидается на уровне 5,5% в год. Поменялся и статус отдельных стран. Крупнейшим производителем чая в мире является Китай, на втором месте – Кения. И уже за ними расположились Шри-Ланка и Индия.

Для отдельных стран чай имеет первостепенное значение в качестве экспортного товара. Например, за счет продажи чая обеспечивается 35% валютных поступлений от аграрного экспорта Кении и весь аграрный импорт. В Шри-Ланке чай дает 50% экспорта. Более того, за счет продажи чая обеспечивается 60% продовольственного импорта этой страны.

(по материалам газеты «Крестьянские ведомости»)

