

ПОСЕВНАЯ – 2009: ЖДЕТ ОТБОРНОГО ЗЕРНА ПАШНЯ

Вопрос дня:

– Какой глифосатсодержащий гербицид лучше применить до посева?

Отвечает региональный представитель компании «Астана-Нан» в Акмолинской области Яков Савченко:



– Среди глифосатсодержащих препаратов высокий эффект дает применение гербицида системного действия Клиник, который действует как на надземную часть сорняков, так и на их корневые системы. Он применяется за 5-10 дней до посева и эффективно уничтожает практически все виды сорняков, включая и самые злостные. Однако в случае, когда поля засорены вьюнком полевым, все глифосаты его слабо повреждают. Поэтому, для усиления эффекта действия в таких случаях рекомендую применять баковую смесь Клиника и Дезормон Эфира, который способен уничтожить вьюнок полевой. Если же на полях, засоренных вьюнком, применять только глифосатсодержащие гербициды, то проблема засоренности окончательно не будет снята. Наоборот, уничтожение других сорняков позволяет вьюнку вольготнее себя чувствовать и лучше развиваться в отсутствие конкуренции за пищу и влагу. Надо помнить при этом, что применение баковых смесей с целью уничтожения вьюнка полевого эффективно лишь на поздних посевах в конце мая, когда этот сорняк уже появился на полях.

Более того, использование баковых смесей и экономически выгодно. Клиник в чистом виде применяется в норме 2-4 литра на гектар. Если поля засорены малолетними сорняками, то на гектар достаточно будет применить 1,5 литра этого гербицида, а против овсюга норму можно снизить и до 1 литра. При засоренности многолетней сорной растительностью, имеющей глубокую корневую систему, необходимо вносить уже по 2-2,5 литра на гектар. В баковой же смеси достаточно применить 1-1,2 литра на гектар глифосатсодержащего гербицида + 0,45 литра Дезормон Эфира или 0,5 литра Дезормона. Когда вьюнка появляется много уже в посевах, то баковую смесь можно будет применить после уборки культуры или в паровых полях (**интервью с Яковом Савченко читайте на стр. 9).**

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Цена на зерно:
падать больше некуда
стр. 2

Минсельхоз:
- Крестьяне,
берите кредиты.
Крестьяне:
- Взяли бы...

стр. 4-5

Урожай - неурожай: 50:50

– мнение директора НПЦ им. А. И. Бараева Ж. А. Каскарбаева

стр. 6

Семена протравить
– урожай получить
стр. 10

Лучшие пестициды
от «Астана-Нан»
стр. 16

Какой сорт выбрать
стр. 22

КОЛОНКА РЕДАКТОРА



ВПЕРЕДИ ПОСЕВНАЯ!

Весна в этом году спутала синоптикам все карты. Обещали апрель теплее обычного, а он был прохладным и дождливым во многих районах Северного Казахстана. Осадков в зерносеющих областях ожидали не больше нормы, но прошли совсем неплохие дожди. И хоть немного, но подправили положение с низкими запасами продуктивной влаги, подняв настроение крестьянам. Особенно тем, кто практически за бесценок продал (а то еще и не продал) выращенное в прошлом году зерно. При этом надо сказать, что продуктивной влаги во многих регионах республики в этом году меньше нормы, так как снега выпало совсем мало. Особенно в Костанайской области и в ряде районов Акмолинской области.

В мае синоптики обещают, напротив, температуру воздуха около или ниже нормы. Но уже первого мая термометры во многих зерносеющих регионах уверенно зашкаливали за отметку в 20 градусов по Цельсию, заставив население срочно переходить на летнюю «форму» одежды. Но май еще не завершился, так что можно ждать новых погодных сюрпризов.

Как обещают синоптики, температуры воздуха в июле и августе будут выше нормы... Очевидно, и почвенной влаги тогда должно быть меньше. Но, как знать, может, именно эти месяцы окажутся, наперекор всем предположениям, дождливыми и холодными? Так что поживем – увидим. Ясно одно – реальный крестьянин до сих пор живет по своим собственным прогнозам и надеется лишь на свою интуицию и опыт, полученный в процессе работы на земле. И мало кому верит на слово. Наверное, не случайно.

В этом номере мы, учитывая пожелания наших читателей, представляем материалы, которые так или иначе посвящены теме посевной. Это и протравливание зерна, и применение достаточно нового, но уже завоевавшего популярность у целого ряда аграриев стимулятора роста – Агростимулина. Мы представляем также статью руководителя НПЦ им.А.И.Бараева Жексенбая Каскарбаева, в которой даны рекомендации по стратегии и тактике ведения весенне-полевых работ в текущем году. Не забыта и другая актуальная тема – сортовая агротехника. Нашли отражение в текущем номере планы и задачи Минсельхоза. И, конечно, мы представляем ряд интервью с известными руководителями сельхозформирований, которым есть чем поделиться с соратниками-земледельцами.

В номере читатели найдут перечень и краткую характеристику высокоэффективных препаратов, которые производит и реализует компания «Астана-Нан», а также действенную систему защиты растений от сорняков, вредителей и болезней.

Хочется пожелать сельчанам отсеяться в оптимальные сроки и заложить хорошую основу для высоких урожаев.

Редакционный совет:

С.А.Омаров, 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

/ В КАЗАХСТАНЕ

Страхе хужех «Агробанкк»

Как сообщил во время одного из заседаний в Сенате Парламента первый вице-премьер РК Умирзак Шукеев, правительство в скором времени внесет на рассмотрение Президента страны вопрос о создании «Агробанка». Причина, которая вызывает необходимость такого шага, продиктована тем, что получать кредит в банках второго уровня аграриям республики становится невыгодным – довольно высока процентная ставка и коротки сроки кредитования. В случае создания «Агробанка» этот вопрос был бы снят, так как аграрии смогли бы получить более длинные кредиты под щадящий процент.

Площади посева

По данным управлений сельского хозяйства акиматов областей в 2009 году в республике зерновые культуры будут размещены на площади 16,0 млн. га, масличные – 824,5 тыс. га, хлопчатник – 158,4 тыс. га, сахарная свекла – 16,4 тыс. га, овощебахчевые культуры и картофель – 327,5 тыс. га, кормовые культуры – 433,3 тыс. га. В итоге площади под пшеницу возрастут на 563,7 тыс. га. При этом ее удельный вес в структуре зерновых составит 68,5 %. Площади под ячмень увеличатся на 61,4 тыс. га, овес – на 5,9, кукурузу на зерно – 3,8, озимую рожь – 15,7, масличные – 81,6, подсолнечник – 24,9, рапс – 64,7 тыс. га. Рост площадей под овощебахчевые и кормовые культуры составит соответственно 4,5 и 10,4 тыс. га. В сравнении с прошлым годом, это больше на 1,4%.

Перевооружается

На приобретение различной сельскохозяйственной техники в 2009 году «КазАгроФинанс» планирует направить 19 млрд. 200 млн. тенге. В прошлом году эта цифра составила 21 млрд. 700 млн. тенге. К посевной кампании текущего года уже поступили 119 тракторов марки «Беларус». Всего же «КазАгроФинанс» намерен закупить и передать в лизинг агроформированиям страны 178 тракторов, свыше 100 посевных комплексов и сеялок, а также широкий спектр различного почвообрабатывающего оборудования.

Цехы ха зерновые культуры в северном Казахстане

(USD за метрическую тонну) на 04.05.2009 ГОД НДС 0%

www.kazakhzerno.org

Наименование продукции	на элеваторах по зерновой расписке		DAF				
	Южно-Уральская железная дорога-EXW	Целинная железная дорога EXW	ст.Булаево	ст.Петропавловск	ст.Тобол	ст.Луговая	ст.Сары-Агаш
пшеница 3 класс клейковина 23%	150	157	156	157	164	179	179
пшеница 3 класс клейковина 27-30%	-	185	-	-	-	205	205
пшеница 4 класс	-	-	-	-	-	-	-
пшеница фуражная	-	-	-	-	-	-	-
Ячмень 2 класс	69	73	73	77	82	-	106
Ячмень фуражный	55	61	65	65	71	98	98
овес	-	-	-	-	-	-	-
мука высший сорт	270	270	270	270	275	280	280
мука первый сорт	236	236	241	241	-	251	256
мука второй сорт	213	228	223	223	-	238	238

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.

INVESTA AGRO

- Поставки сельскохозяйственной техники и оборудования в лизинг до 10 лет
- Гарантия на всю поставляемую технику 12 месяцев
- Продажа через лизинговые компании и компанию КАЗАГРОФИНАНС
- Сервисное обслуживание



Жатки HONEY BEE



Посевные комплексы BOURGAULT



Бункер-накопитель BOURGAULT



Трактор BUHLER,
Широкозахватные бороны BOURGAULT

г. Кокшетау: тел. (7162) 774 203, моб. 87017335813, 8(7162)770256, e-mail: bzhakupov@yandex.ru
г. Костанай: тел.: (7142) 504 652, моб. 87775331047, 87017335824, e-mail: aetov_malik@mail.ru
г. Петропавловск: тел./ф.: (7152) 470 638, моб. 8-701-516-03-26, 8-777-200-14-10
г. Усть-Каменогск: (7232) 768 806, моб. 87777850997, e-mail: investavko@yandex.ru
г. Актобе и Уральск: моб. 7777850995, e-mail: vecheslav_68@inbox.ru
г. Астана: (7172) 504 129, моб. 87777850996, e-mail: ina@nursat.kz
г. Павлодар: (7182) 520 253, моб. 87775330705, e-mail: ea200851@mail.ru
г. Алматы: (727) 320 1229, моб. 87772150754, e-mail: inl@nursat.kz

/ЭТО ИНТЕРЕСНО

Смотрите, кто пришла

У министерства сельского хозяйства России отныне женское лицо. Президент этой страны Дмитрий Медведев назначил отраслевым министром Елену Скрынник, сообщает «Интерфакс».

Елена Скрынник сменила на посту министра сельского хозяйства РФ Алексея Гордеева. Она родилась в 1961 году в Челябинске, окончила медицинский институт. В 1992 году получила диплом Академии народного хозяйства при правительстве РФ. С 1997 года руководит Российской ассоциацией лизинговых компаний. С 2002 года она возглавляла «Росагролизинг».



Арабы ищут земли в Казахстане

В Актобе впервые побывали бизнесмены из Королевства Саудовская Аравия. Они ищут земли для выращивания сельхозпродукции для отправки на родину, сообщает «Казах-зерно».

Уже год как в мире кризис, почти голод, все люди ищут подходящие земли для сельского хозяйства, – рассказал на встрече с местными предпринимателями член комиссии Совета торгово-промышленной палаты Саудовской Аравии Маджид аль-Хамис. – Саудовская Аравия и остальные страны Персидского залива тоже нуждаются в продуктах питания. В Казахстане много земли, вы получаете большие урожаи. Мы приехали как специалисты сельского хозяйства и хотим посмотреть, какие у вас возможности в этой сфере. В Саудовской Аравии воды нет, поэтому наша страна хотела бы вложить деньги в сельское хозяйство в Казахстане. На наш взгляд, тут подходящие для этого земли. Проблема в том, что наши страны находятся далеко друг от друга. Сообщения по морю между нами нет. Если везти тонну зерна от вас к нам, транспортные расходы получаются выше самой стоимости зерна. Нужно придумать дорогу через Каспий и Иран, которая будет короче и дешевле. Это нам с вами во многом поможет.

17 мая в Казахстан приезжает делегация из 140 человек из Саудовской Аравии.

Россия: урожай зерновых будет не хуже 80 млн. тонн

Урожай зерна в предстоящем сезоне составит не менее 80 млн. т. С таким прогнозом выступил президент Российского зернового союза (РЗС) Аркадий Злочевский, передает ПРАЙМ-ТАСС.

При благоприятных условиях урожай, по его оценкам, может достигнуть и 100 млн. т. Ожидать столь высокого урожая позволяет большой объем посева озимых, урожайность по которым всегда больше, чем по яровым. По словам А.Злочевского, в этом сезоне было посеяно 17,1 млн. га озимых, что на 240 тыс. га больше, чем в прошлом. «Их состояние гораздо лучше, чем в прошлом сезоне», – подчеркнул А.Злочевский.

«В предстоящем сезоне с новой силой встанет вопрос, где размещать такие зерновые запасы», – опасается А.Злочевский. Все элеваторы, по его словам, уже заняты. «Сейчас необходимо опережающее развитие инфраструктуры», – убежден глава союза.

Напомним, что валовой сбор зерна в России в 2008 г. составил 108,1 млн. т, превывсив урожай предыдущего года на 32,6%.

АГРОФАКТЫ



В конце марта состоялась коллегия минсельхоза республики, на которой была проанализирована текущая ситуация в сельском хозяйстве и определены пути дальнейших действий. Один из главных вопросов – готовность аграриев к весенне-полевым работам.

БУДЕМ СЕЯТЬ, НЕ ВЗИРАЯ НА КРИЗИС

Квартира – залог будущего урожая

Какая связь между квартирой и урожаем, спросит читатель. А самая что ни на есть прямая. Государство в текущем году для АПК выделяет в 5 раз больше кредитов, чем в прошлом. Спасибо ему. Но чтобы получить кредит рядовому крестьянину надо предоставить высоколиквидный залог, например, квартиру в городе. Но, увы, далеко не все еще имеют такую роскошь. И стало быть, не могут получить кредит. Или, например, крестьяне могут в качестве залога предоставить зерно, хранящееся на элеваторе. Это уже ближе и реальнее. В условиях текущего года на элеваторах все еще хранится много непроданного зерна, которое дешевет катастрофическими темпами. Но опять же, никто не знает, какая цена на зерно установится осенью. А вдруг она будет опять такой же низкой, и зерно также не будет продаваться? Даже взяв кредит, у крестьян нет уверенности, что быстро можно будет его погасить. По этой причине некоторые вообще не хотят брать кредиты, чтоб потом не быть должниками. И предпочитают на свои кровные средства, которые остались (если остались) в зачатках, посеяться и убрать по самым минимальным затратам. И, таким образом, как-нибудь выкрутятся. Но время идет, а сеять надо. А стало быть, нужны средства...

Согласно данным областных акиматов, общая посевная площадь в республике составит в этом году 21 млн. га, что на 1,1 миллион гектаров больше прошлогодних значений.

Угрожают сорняки и саранча

В текущем сезоне ожидается более интенсивное распространение сорных растений, чем в прошлом. Особую тревогу вызывает распространение карантинного сорняка – горчака ползучего, который уже завоевал площадь 2,6 млн.га. Потребность республики в глифосатсодержащих гербицидах составит около 20 тыс.тонн. Неприятной особенностью года для аграриев может стать рост засоренности посевов. Как объяснил руководитель НПЦ им.Бараева Жексенбай Каскарбаев, прогнозируемое увеличение численности сорной растительности связано с засушливыми условиями прошлого лета, в результате чего техническая эффективность гербицидов была значительно ниже. Другой головной болью казахстанских аграриев может стать распространение саранчовых, особенно нестадных.

В текущем году наступает пик их развития. По словам председателя инспекции АПК Серика Сулейменова, в текущем году прогнозируется распространение саранчи на площади 1, 994 тыс. га, в т.ч. итальянского пруса – на 996 тыс. га. Необходимый запас препаратов для борьбы с особо опасными саранчовыми – азиатской саранчой, итальянским прусом и маррокской саранчой – имеется. И она будет проведена за счет бюджета республики. А вот бороться с нестадными саранчовыми крестьяне должны будут за счет своих средств, которых у них сейчас не так много. Хотя при массовом распространении нестадные саранчовые, площадь заселения которыми выросла с 125,5 до 441 тыс. гектаров, могут принести не меньший вред, чем стадные.

Хорошая новость для аграриев – стоимость минеральных удобрений в текущем сезоне значительно

удешевлена за счет субсидирования со стороны государства. Если в прошлом году 1 тонна аммофоса стоила 130 тыс.тенге, то сегодня – 42 тысячи. Подешевела и аммиачная селитра – с 60 до 36 тыс. тенге. Но купить даже по такой привлекательной цене опять же может далеко не каждый. И здесь ворох причин. От элементарной экономии средств – до неразворотливости местных органов власти, которые все никак не могут собрать заявки на поставку в хозяйства этих удобрений. По крайней мере, на конец марта объемы отгрузки минеральных удобрений были явно недостаточными, что ставило под угрозу срыва реализацию всей программы. Как отметил министр сельского хозяйства Ахылбек Куришбаев, ТОО «Казфосфат» отгрузило в Кызылординскую область 303 тыс. тонн аммофоса, а ТОО «Казазот» – в Южно-Казахстанскую область 100 тонн аммиачной селитры. И больше никаких движений не было. По словам министра, потребность республики в минеральных удобрениях достаточно большая – 2,6 млн. тонн в физическом весе. И нужны активные меры по исправлению ситуации.

Две схемы кредитования

Председатель правления нацхолдинга «КазАгро» Асылжан Мамытбеков напомнил, что в текущем году принято решение использовать временно свободные средства (около 83 млрд. тенге) на кредитование полевых работ сельхозтоваропроизводителей. После возврата эти средства пойдут на кредитование начатых инвестпроектов. А поэтому необходим своевременный возврат кредитных средств. Соответственно, выбраны высоколиквидные виды обеспечения – банковская гарантия и зерновые расписки. Тем не менее, банки опасаются, что не смогут в условиях текущего года вернуть все кредиты. И любой, даже самый ликвидный залог, может потерять свою ликвидность. Чтобы обеспечить справедливый и равный доступ к финансам, кредитование аграриев было разбито на 2 этапа. На первом – кредиты выдаются по определенным лимитам. И каждый сельхозпроизводитель имеет свою долю в этих средствах при условии наличия ликвидного залога.

На втором этапе лимитов финансирования не будет, и кредиты смогут взять под представленный залог не только сельхозтоваропроизводители, но и переработчики сельхозсырья, которые сегодня также испытывают большой дефицит оборотных средств.

Операторы программы – Продкорпорация и Аграрная кредитная корпорация с квотами соответственно 50 и 33 млрд. тенге. Дочерние компании «КазАгро» за счет собственных средств также готовы предоставить около 10 млрд. тенге на весенне-полевые работы. Как отметил Асылжан Мамытбеков, ссудный портфель и Аграрной кредитной корпорации, и Продкорпорации, нарабатывался долгое время с освоением 6-7 млрд. тенге в год. Сейчас же предстоит в год освоить сразу около 100 млрд. тенге и осенью их вернуть.

Чего ждать от погоды?

Погодная ситуация в республике в целом складывается благоприятно. Количество зимних осадков в двух из трех главных зерносеющих областей республики близко к среднемноголетним значениям, а кое-где и выше нормы. В Костанайской области эта зима выдалась на редкость малоснежной. В итоге в почве достаточно низкие запасы влаги. Такая же ситуация складывается и в Западно-Казахстанской, Актюбинской, Восточно-Казахстанской областях. В большинстве районов Акмолинской области количества выпавших зимних осадков было очень неплохое, а запасы влаги в почве по непаровым предшественникам находились в пределах 70-110 мм. Благоприятная ситуация складывалась накануне весны и в Северо-Казахстанской области. Но весна, как говорится, может внести свои коррективы. По словам генерального директора «Казгидромет» Талгата Зейнуллина, в мае температура воздуха ожидается в пределах среднемноголетней нормы или ниже ее. В июне в северных областях республики количество осадков будет ниже нормы.

Андрей Нестеров



Мнение ученого

В УСЛОВИЯХ ЗАТЯЖНОЙ ВЕСНЫ

Какова должна быть стратегия и тактика действий земледельцев в текущем году? Какие агроприемы помогут вырастить хороший урожай зерна? Почему есть большая опасность роста засоренности полей? Эти и другие вопросы волнуют наших читателей. Чтобы ответить на них, мы обратились к директору НПЦ зернового хозяйства им.А.И.Бараева Жексенбаю Каскарбаеву, который, не взирая на плотный график работы, подготовил статью для нашей газеты, которую мы публикуем ниже.

В прошлом году, к началу уборки зерновых практически вся почвенная влага была использована растениями ввиду острой засухи в течение всего летнего периода. Поэтому остаточные запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы по непаровым предшественникам составили 20-30 мм. Из-за отсутствия или небольшого количества осенних осадков запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы перед уходом в зиму составили – 30-40 см по стерне и по фону осенней обработки почвы. В северной части региона промачивание почвы было глубже, в южной части – значительно меньше.

Снежный покров установился как обычно, но серьезные зимние осадки прошли в декабре и январе. Осенне-зимний период был относительно теплый. Впервые за более чем 50-летнюю историю развития земледелия региона количество осадков за сентябрь – апрель в 1,7 раза оказалось меньше среднемесячной величины. В небольшом количестве атмосферные осадки выпали в феврале и марте.

Недобор осенне-зимне-весенних осадков в последние 50 лет отмечался только в 2006 году. Подобный недобор осадков в это время был характерен для 1948, 1953, 1957 годов. Распределение температурного фона в осенне-зимне-весенний период были аналогичны 1938, 1941, 1968, 1981, 1990 и 2003 годам. Ни один из этих лет не был острозасушливым.

Запасы влаги ниже нормы

В Акмолинской области на конец апреля количество осенне-зимне-весенних осадков в текущем году даже меньше, чем в прошлом году на 26%, и на 40% меньше средних многолетних значений. При всей неопределенности прогнозов на будущее, можно сказать совершенно уверенно, что запасы влаги к посеву ожидаются ниже нормы и вызывают определенную тревогу. Прогнозные запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы к началу сева зерновых культур составляют: по непаровым предшественникам – 60-110 мм, по чистому пару



с механическими обработками – 90-140 мм, по минимальному и нулевому пару – 90-130 мм.

Возможно ли в таких условиях получение среднего или хорошего урожая? И да, и нет. Во-первых, общеизвестно, что климат в регионе резко-континентальный. Острозасушливый год чередуется с более лучшим по влагообеспеченности годом, как это было после 1968, 1977, 1998 годов. Во-вторых, в последние 20-лет отмечается некоторая иная динамика распределения осадков по сезонам года, в сторону их увеличения в летние месяцы. В-третьих, переход на ресурсосберегающие технологии возделывания, с оставлением и разбрасыванием соломы создает более лучшие условия для сохранения и накопления влаги. Шансы на хорошую урожайность есть – около 50 %.

При запасах продуктивной влаги в метровом слое почвы перед посевом 60-80 мм и многолетней норме летних осадков можно рассчитывать на урожайность порядка 8-12 ц/га зерна пшеницы при посеве в оптимальные сроки, рациональном применении минеральных удобрений и своевременном внесении гербицидов и фунгицидов. К примеру, в 2006 году на фоне невысоких весенних запасов почвенной влаги благодаря летним осадкам был получен хороший урожай зерна.

Многолетние исследования показывают, что запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы после схо-

да снега являются фундаментом предстоящего урожая. Однако, уровень урожайности в условиях Северного Казахстана определяют осадки, выпавшие в июне и июле. При максимуме осадков в июне, годы всегда урожайные. При максимуме осадков в июле, хороший урожай зерна собирают хозяйства, где посев проводился с 20 по 30 мая. К тому же, бывают годы, когда на фоне низких осенне-зимних осадков, как это было в 1953г. и в 2006г. урожайность зерновых культур была на уровне среднемноголетних. К примеру, в Северо-Казахстанской области урожайность зерновых культур составила 9,3 ц/га и 16,3 ц/га соответственно. В 2006 году урожайность зерновых по Акмолинской области составила 11,0 ц/га.

Текущие погодные условия первой половины сельскохозяйственного года наиболее ярко отражают особенности Северного Казахстана. Именно, здесь земледелец должен максимально использовать возможности каждого сезона года для формирования урожая. Северный Казахстан характеризуется недобором атмосферных осадков, поэтому технология возделывания зерновых культур коренным образом отличается от применяемой в США, Канаде, России, и тем более, в Аргентине и Бразилии. В условиях недостаточного и неравномерного распределения атмосферных осадков, правильное использование разработанной НПЦ зернового хозяйства им.А.И.Бараева, а также другими НИО, технологий возделывания зерновых и масличных культур позволяет свести к минимуму негативы погоды.

В текущем году залогом получения адекватного складывающимся погодным условиям урожая зерна и маслосемян будет правильный выбор структуры посева, с увеличением доли засухоустойчивых культур и сортов, посев в оптимальные сроки. Надежное сохранение и пополнение почвенной влаги за счет весенних дождей и эффективное использование летних осадков является основной задачей при проведении весенне-полевых работ с учетом многолетней динамики изменения климата.

Сеять в оптимальные сроки

Анализ многолетних данных показывает, что урожайность яровой пшеницы выше 8 ц/га в годы с осенне-зимними осадками меньше среднемноголетнего значения отмечалось при посеве после 20 мая. Тщательный анализ опытных данных за 47 лет показывает, что наибольшая вероятность получения максимальной урожайности в такие годы отмечается при посеве с 20 по 26 мая. Выявленные закономерности были подтверждены данными 2008 года. Так, на фоне недобора осенне-зимне-весенних осадков в 2008 году, урожайность яровой пшеницы при посеве 5 мая составила 6,6 ц/га, 10 мая – 8,2 ц/га, 15 мая – 8,8 ц/га, 20 мая – 8,9 ц/га, 25 мая – 11,2 ц/га, 30 мая – 15,4 ц/га и 4 июня – 16,7 ц/га. Поэтому, необходимо к моменту посева сохранить почвенную влагу за счет систем промежуточной обработки почвы. В противном случае, есть реальная угроза потерь почвенной влаги, получения изреженных всходов. Дело в том, что сорняки особенно овсюг в процессе своего роста и развития интенсивно используют влагу посевного слоя и к посеву пшеницы, проведенного после 22 мая, посевной слой бывает иссушен.

Засоренность посевов может возрасти

В текущем году следует ожидать нарастания засоренности полей как малолетними, так и многолетними сорняками. Причин несколько.

Ввиду острозасушливых условий прошлого года, повсеместно отмечалась невысокая засоренность по-

севов. В связи с этим, учитывая большой запас семян сорняков в почве, необходимо быть готовым к большим объемам внесения гербицидов в сравнении с прошлым годом. В 2008 году высокий температурный фон обусловил некоторое снижение эффективности гербицидов системного действия против многолетних двудольных сорняков. В связи с этим ожидается увеличение степени засоренности вышеуказанными сорняками. Ожидается высокая засоренность многолетними корнеотпрысковыми сорняками: бодяком полевым, молоканом татарским, осотом полевым, вьюнком полевым.

Из-за невысоких запасов продуктивной влаги в почве перед посевом и недобора атмосферных осадков отмечалась низкая засоренность малолетними сорняками. Незначительные июльские осадки спровоцировали всходы этих сорняков в фазу выхода в трубку – колосения зерновых культур. Несмотря на угнетение со стороны доминирующей культуры, часть из них успела обсемениться, пополнив запас семян сорных растений в почве. Поэтому, ожидается высокая численность и вредоносность овсюга в посевах сельскохозяйственных культур. На заовсюженных полях необходимо отказаться от ранневесенней обработки почвы. Многолетние исследования НПЦ зернового хозяйства им.А.И.Бараева показали неэффективность ранневесенней обработки до появления всходов овсюга. После ранневесеннего боронования (закрытия влаги) верхний слой становится рыхлым и быстро пересыхает, в результате ко времени посева пшеницы овсюг прорастает в три раза меньше, чем на вариантах без ранневесеннего боронования. Следовательно, исключение ранневесенней обработки способствует максимальному прорастанию овсюга ко времени посева культур. Поэтому такие поля до прорастания овсюга не следует обрабатывать.

В последние годы, очевидно ввиду общего потепления в зимний период, прорастание овсюга отмечается раньше обычного. В итоге возрастает эффективность промежуточной обработки почвы. Уничтожение овсюга и падалицы зерновых культур значительно сокращает потери продуктивной влаги в посевном слое почвы. Кроме того, переросшие сорняки труднее уничтожить предпосевными культивациями. В такие годы дополнительный урожай зерна при использовании промежуточной обработки почв превышает 3 ц/га. Эффективным приемом уничтожения ранних однолетних сорняков является допосевное или припосевное (при посеве сеялками прямого посева) внесение глифосатсодержащих гербицидов.

Обладая хорошо развитой корневой системой и быстрым ростом надземных органов, сорные растения более быстро потребляют воду, элементы питания и солнечную энергию. Поэтому особенно тщательно борьбу с сорняками следует проводить под посевы сельскохозяйственных культур, отличающихся медленными темпами роста в начальные фазы развития.

Ввиду постепенного перехода на минимальные и нулевые технологии возделывания, что предполагает оставление большого количества растительных остатков, можно ожидать в 2009 году проявления бурой и стеблевой ржавчины, листовых пятнистостей (септориоз, гельминтоспориоз), корневых гнилей различных патологий. В случае выпадения осадков в июле и выпадения рос в августе, есть вероятность эпифитотийного развития бурой и стеблевой ржавчины, листовых пятнистостей, что приведет к значительному снижению урожая.

Таким образом, уничтожение сорной растительности в предпосевной и посевной периоды и посев в оптимально-поздние сроки – гарантия получения оправданного урожая. При выпадении летних осадков на уровне нормы – среднего урожая; а при благоприятном и превышающем многолетнее летнее распределение количество осадков в июне и июле – хорошего урожая зерна.

Директора ТОО "Каркен" Мендыгаринского района Костанайской области Сайрана Балкеновича хорошо знают не только в регионе, но и во всем Казахстане. Это один из самых успешных руководителей сельхозпроизводства, который, как говорится, прошел "огонь, воду и медные трубы". И добился высоких производственных показателей в своей работе. Он бессменно руководит хозяйством вот уже более 25 лет, которое за эти годы прошло целый ряд непростых рыночных преобразований. Но главное, что в итоге удалось сохранить коллектив. И жители не покинули село, что нередко происходило во многих других хозяйствах в перестроечные времена. Между ТОО "Каркен" и компанией "Астана-Нан" на протяжении нескольких лет развивается тесное сотрудничество. Препараты компании показали высокую эффективность в условиях хозяйства. Во время поездки в Костанайскую область мы встретились с Сайраном Балкеновичем, и взяли небольшое интервью.



ДИРЕКТОР С 25-ЛЕТНИМ СТАЖЕМ

– Из нашего хозяйства вышло очень много успешных людей, – говорит Сайран Балкенович, – здесь я работаю директором с 1984 года. Наше хозяйство расположено на юге Мендыгаринского района. Почвы у нас не сказал бы, что очень богатые (бал бонитета – 32), но в прошлом году мы получили урожайность 21,3 центнера с гектара. И заняли по этому показателю второе место в районе и третье в области. Безусловно, в этом заслуга наших специалистов и всех работников хозяйства. Площадь земель составляет 35 тысяч гектар. Ежегодно мы сеем около 16-17 тысяч гектаров. Под пары отводим 6 тысяч. У нас, помимо растениеводства, развивается и животноводство. Технический парк хозяйства позволяет своевременно проводить все виды работ. Но особо хочу сказать, что у нас много новой сельхозтехники – и канадской, и российской. Но многое в качественной ее работе зависит от механизаторов. Благодаря хорошему обслуживанию, у нас еще работают первые павлодарские ДТ-75, которые давно не выпускаются.

– *Какова структура ваших посевов?*

– Доля зерновых составляет 80%. Это пшеница, ячмень, овес. Сеем также рапс, в этом году хотим попробовать сеять лен на семена.

– *Севообороты стандартные?*

– Севообороты у нас четырехпольные и включают пар – три пшеницы или пар – две пшеницы – ячмень. Иногда сеем суданскую траву.

– *Чем вас привлек лен?*

– Лен сейчас очень востребован на рынке. А на рапсе мы, мягко говоря, «пролетели», и считаем, что идея с биотопливом пока неактуальна. Наше хозяйство планирует расширять производство животноводческой продукции.

– *Какова численность работников в "Каркене"?*

– У нас проживает 1300 человек, а в хозяйстве работает 250. К сожалению, на селе сегодня продолжается сокращение численности населения. И здесь интенсификация труда и применение новой высокопроизводительной техники может приводить к снижению занятости сельчан. Являясь депутатом областного маслихата, могу сказать, что ежегодно в области около 20 населенных пунктов исчезают с карты. Если говорить о нашем хозяйстве, то показатели нашей работы хорошие. И мы уверены в будущем. Но за этой уверенностью стоит большой труд.

– *Наверное, непросто было сохранить хозяйство все 25 лет вашей работы в нем?*

– Чего мы только не пережили – и три земельные реформы, и раздел земель, и конкурс директоров, и перестройку. И случайных людей повидали. Но мы не развалили хозяйства, а наоборот, сделали его эффективно работающим. Хотя, не скрою, было тяжело – на хозяйстве висели долги и кредиты. Но мы сохранили и имущество, и земли. И добились весомых результатов. А в 1995 году к нам приезжал Президент, что для нас стало большим событием.



«Агромашхолдинг-РК»: качество и сервис!

Общество с ограниченной ответственностью «Агромашхолдинг» является крупнейшим в странах СНГ производителем сельскохозяйственных машин и оборудования. Ассортимент продукции холдинга включает лучшие по экономической эффективности использования модели сельскохозяйственной техники и оборудования. В состав холдинга входят такие производители сельскохозяйственной техники как: ОАО «Липецкий трактор», ОАО «Владимирский моторо-тракторный завод», ОАО «Волгоградский тракторный завод», ОАО «ПО «Красноярский завод комбайнов», ОАО «Курганмашзавод».

Спектр продукции составляют уже давно зарекомендовавшие себя тракторы ДТ-75, Т-30, Т-50, ВТ-150, вся линейка тракторов ВТЗ и ЛТЗ; комбайны Енисей-950(954), Енисей-960, Енисей-1200; погрузчики МКСМ-800 и другие модели сельскохозяйственной техники.

Сегодня дилерская и сервисная сеть ООО «Агромашхолдинг» является международной и насчитывает свыше 100 партнеров в различных регионах России и в странах СНГ: Казахстане, Узбекистане, Беларуси и Украине.

В конце 2008 года в Республике Казахстан создана дочерняя компания холдингу ТОО «Агромашхолдинг-РК», представляющая интересы ООО «Агромашхолдинг» на территории Республики Казахстан с правом реализации сельскохозяйственной техники и запасных частей.

Целью создания дочерней компании является поддержка наметившейся тенденции роста объемов продаж в Республике Казахстан. Особое внимание новой компании направлено на повышение качества гарантийного и сервисного обслуживания производимой холдингом сельскохозяйственной техники, в том числе путем развития собственной сети сервисных центров.

В конце декабря 2008 года между ООО «Агромашхолдинг» и АО «КазАгроФинанс» подписан контракт на поставку в 2009 году комбайнов Красноярского завода Енисей -1200 и Енисей 950.

В данный момент идет сбор заявок филиалами АО «КазАгроФинанс». Цена для лизингополучателей будет со скидкой около 14 % от действующего на сегодняшний день прайса. Все знают, что банки в

связи отсутствием денег не кредитуют сельскохозяйственное производство. Предоставляется редкая возможность в такое трудное время получить необходимую технику в лизинг по ставке 12,5% годовых. При наличии спроса, стороны контракта готовы увеличить размер финансирования и количество комбайнов.

В случае заинтересованности предлагаем обратиться в областные филиалы АО «КазАгроФинанс» или в представительство ООО «Агромашхолдинг» на территории Республики Казахстан по адресу:

г. Астана, ул. Манаса, 3, оф. 509, тел./факс +7(7172) 292-559, 292-563, e-mail: amhrk@mail.ru



ЯКОВ САВЧЕНКО:

ОБЪЕМЫ ПРОДАЖ НЕ СНИЗЯТСЯ

Региональным представителем компании «Астана-Нан» в Акмолинской области работают Яков Савченко и Нурлан Гуляпов. Мы встретились с ними во время поездки в Кокшетау в офисе компании. И выяснили, как обстоит дело с реализацией препаратов в регионе.

Телефоны офиса буквально разрывались от звонков. Сельхозтоваропроизводители интересовались ценами на препараты компании, консультировались по поводу их покупки и применения. Даже интересовались оценками складывающейся погодной ситуации. Одним словом, работа шла полным ходом. Яков Тимофеевич имеет солидный стаж работы в аграрном секторе и щедро делится накопленным опытом с Нурланом Гуляповым, который, закончив аграрный вуз несколько лет назад, сегодня уже ориентируется в ситуации не хуже своего маститого коллеги.

Улучив минуту, Яков Тимофеевич дал редакции небольшое интервью.

– В связи с нехваткой оборотных средств у крестьян, объемы продаж у многих компаний в этом году упали. Судя по звонкам, вас этот процесс не сильно затронул?

– Конечно, сегодня есть определенные сложности у крестьян в связи с нехваткой оборотных средств для покупки пести-

цидов. Поэтому они очень тщательно взвешивают все «за» и «против», прежде чем решаются приобрести тот или иной препарат. Но прибавки урожая, которые получают в результате применения наших препаратов – лучший аргумент в пользу их выбора. Мы уверены в эффективности тех средств защиты, которые реализуем. И знаем, что объемы продаж не будут ниже прошлогодних, а, скорее всего их превьсят. Не зная на то, что у многих крестьян сегодня непростая ситуация с наличием оборотных средств. Все сегодня понимают, что качественный пестицид, пусть и стоит дороже, более эффективен, и покрывает все затраты и многократно окупается.

– Нередко можно слышать, что время от времени на рынке появляются подделки пестицидов?

– Такие факты тоже имеют место. Мне как-то один руководитель хозяйства показывал канистру с якобы оригинальным пестицидом. На самом деле это была подделка, закутанная целлофаном,

проклеенным утюгом. Сама жидкость имела более светлую окраску, нежели оригинальный пестицид. На крышке канистры у настоящего пестицида обычно выбит логотип компании-изготовителя. Под крышкой должна быть фольга с голограммой. На самой стенке тары также должна быть выбита дата изготовления и название компании-производителя.

– Как вы считаете, изменяется ли степень засоренности посевов в Акмолинской области?

– Считаю, что культура земледелия повышается, и засоренность в области постепенно снижается. Не сравнить с ситуацией, которая была 5-10 лет назад. Да и качество средств защиты растений улучшилось.

– Что можете пожелать крестьянам?

– Хорошего урожая. И пусть у них будет отменный оптимизм. Считаю, что в этом году будет отличный урожай. Но кто не будет защищать посевы от септориоза и ржавчины, может потерять немалую его часть. На мой взгляд, год будет чрезмерно увлажненный, что неминуемо приведет к вспышке болезней и вредителей. Поэтому советую многим уже сейчас подумать о покупке инсектицидов и фунгицидов.

– Вы считаете, что год будет влажным? Но прогноз Казгидромета – температуры воздуха в июле и августе будут в области выше среднелетних, а, стало быть, этот сезон будет более засушливым...

– Поживем – увидим. Я считаю, наоборот, осадков будет больше нормы, и год будет более влажным.

– Хотелось бы, чтобы ваш прогноз на большой урожай сбылся.



Желтая пятнистость



Пыльная головня

Использование для посева сортовых семян высшей репродукции обеспечивает надежную основу будущего урожая. Однако для получения дружных и здоровых всходов необходимо, чтобы посевной материал был свободен от различных заболеваний.

К ВОПРОСУ О ПРОТРАВЛИВАНИИ СЕМЯН

Инфекции многих болезней, в частности таких вредоносных, как различные виды головни (твердая, каменная, покрытая, пыльная), передается семенами. Они полностью уничтожают зерно, превращая его в головневый сорус. В итоге снижается урожай и его качество. Головнемаранное зерно имеет специфический запах и непригодно для выпечки хлеба. Поэтому оно не принимается хлебоприемными пунктами. Кроме того, в период формирования-созревания и уборки семена заражаются возбудителями корневых гнилей (гельминтоспориозная и фузариозная), септориоза и другими патогенами, заселяются сапрофитными микроорганизмами. В период хранения во влажном зерне развиваются плесневые грибы, продуцирующие микотоксины и снижающие их всхожесть.

Поэтому, одним из основных элементов комплексной системы защиты зерновых культур от болезней является протравливание семян. Это обязательный профилактический прием, направленный для защиты семян и всходов от комплекса патогенов, в том числе корневой гнили, мучнистой росы и бурой ржавчины в ранней фазе роста и развития растений.

Сегодня из общего объема посеянных семян в северном регионе Казахстана протравливается до 70-90 %. В результате, очень широко распространенное заболевание яровой пшеницы – пыльная головня – в последние годы встречается крайне редко, что было установлено нами при мониторинге её посевов в степной, горносопочной и лесостепной зонах Акмолинской, Северо-Казахстанской и Костанайской областей в период 2000-2008 гг.

Как выбирать препараты

Для того, чтобы правильно выбрать препараты, прежде всего, необходимо знать спектр их действия на основные патогены зерновых культур. Наиболее вредоносными болезнями, передающимися семенами, являются различные

виды головни. Поэтому обязательно нужно учитывать эффективность препаратов в отношении этих патогенов. По характеру проявления болезни и биологическим особенностям возбудителей они делятся на 2 группы – с наружной (твердая, каменная и покрытая головня) и внутренней (пыльная головня) инфекцией. При поражении растений первой группой болезни в колосках вместо зерна формируются головневые сорусы. При уборке происходит их разрушение и заспорение зерна телиоспорами гриба. В результате зерно становится головнемаранным, т.е. происходит снижение не только урожая, но и товарного качества зерна.

Вторая группа – пыльная головня, отличающаяся от твердой тем, что пораженный колос полностью превращается в пылящую массу. Не разрушенным остается только стержень. Распыление телиоспор происходит в период цветения пшеницы или ячменя, они оседают на рыльце, где прорастают и образуют мицелий, который проникает в завязь. Патоген сохраняется в зародыше семени в виде мицелия до следующей весны и пораженное зерно ничем не отличается от здорового. Весной при посеве больных семян трогается в рост и возбудитель, который достигает конуса нарастания растений, превращая в период цветения все органы колоса, кроме стержня, в пылящую массу.

Третья группа болезней, передающаяся семенами – это возбудители корневых гнилей, септориоза и гельминтоспориоза, инфекция которых сохраняется так же и на послеуборочных остатках растений. Кроме того, в период формирования и хранения семена заселяются сапрофитными и плесневыми грибами. Фитоэкспертиза семян зерновых культур в Костанайской, Северо-Казахстанской и Актыбинской областях в 2005-2008 гг.

показала высокую их зараженность альтернариозом, гелиминтоспориозом, фузариозом, а также сапрофитными и плесневыми грибами. Появление последних в основном было обусловлено дождливой погодой и высокой влажностью воздуха в период налива зерна и уборки, когда скошенная масса долго лежит в валках или имеет место перестой растений на корню осенью. При высокой влажности убранных зерна (более 15-16%) происходит плесневение и заметное снижение всхожести семян при хранении. В ряде хозяйств Аккаинского района Северо-Казахстанской области при анализе семян яровой пшеницы урожая 2007 г. было установлено, что они инфицированы фузариозной инфекцией от 3 до 7 %, гелиминтоспориозной – 5– 10% и септориозной – 2– 3 %. Допустимый уровень пораженности семян зерновых культур одним из указанных выше патогенов или их комплексом составляет 5-10%. У проверенных семян, альтернариозная инфекция встречалась до 30-50%. Однако, она существенно не влияла на лабораторную и полевую их всхожесть. Аналогичные результаты были получены Костанайским представительством института, при анализе семян яровой пшеницы и ячменя урожая 2006 и 2007 гг. в Карабалыкском, Федоровском, Мендыгаринском, Аулиеколском, Сарыкольском и других районах Костанайской области. Многолетними исследованиями Казахского НИИ защиты растений в различных почвенно-климатических зонах республики установлено, что против первой группы болезней (наружных видов головни озимой и яровой пшеницы, плечатых культур) высокоэффективны почти все препараты, предлагаемые зарубежными и отечественными фирмами: Витавакс 200 ФФ, Раксил, Раксил Ультра, Ламадор, Премис, Винцит–Экстра, Дивиденд Экстрим, Юнта и другие. При качественном протравливании с соблюдением рекомендованных норм расхода они обеспечивают полное оздоровление посевов от инфекции этой болезни. В отношении второй группы болезней, т.е. пыльной головни, более эффективны системные препараты из групп триазолов (Раксил, Раксил Ультра, Ламадор, Винцит Экстра, Дивиденд Экстрим и другие). Недостаточно эффективны – Колфуго-Супер и Дерозал, не эффективен – ТМТД. Болезней третьей группы, в частности гелиминтоспориозной и фузариозной корневых гнилей и септориоза до кущения растений эффективно контролируют препараты из триазоловой группы, в частности Раксил, Раксил Ультра, Ламадор, Дивиденд-Экстрим и другие. Развитию плесневых грибов, вызывающих заметное снижение лабораторной и полевой всхожести семян, хорошо подавляют комбинированные препараты, содержащие ТМТД, Вита-вакс 200 ФФ.

В Казахстане на яровой пшенице зарегистрирован новый препарат для обработки семян – Юнта, к.с., (производство фирмы «БайерКроп-Сайенс»), обладающий фунгицидным и инсектицидным действием для защиты всходов от блошек, гессенской и шведской мух. Протравливание семян этим препаратом перед посевом большое значение имеет в зонах высокой вредности гессенской мухи. Опыты Казахского НИИ защиты и карантина растений в Костанайской и Северо-Казахстанской областях показали, что он эффективно защищает пшеницу до кущения растений от комплекса скрытостеблевых вредителей и полосатой блошки. Семена пшеницы протравли-

ваются препаратом Юнта с нормой расхода 1,5-1,75 л/т.

Полевые опыты, заложенные в 2008 г. на Карабалыкской СХОС показали, что при неглубокой заделке (4-5 см) под влиянием биологических и химических препаратов повышается всхожесть семян яровой пшеницы.

На опыте с ячменем при пораженности колосов пыльной головней в контрольном варианте 1,1 %, Раксил 6 % в.р.к (0,4 л/т) показал высокую биологическую эффективность (98,5%) против этой болезни, а Тебу (0,4 л/т) и Скарлет (0,3 л/т) – удовлетворительную (71,5-73,2 %). С деженок, посеянных семенами, обработанными этими препаратами, собрано на 0,8 – 2,1 ц/га больше урожая по сравнению с контролем.

Российский ученый В.И. Абеленцев считает, что для ослабления ретердантных свойств протравителей семян необходимо при протравливании добавлять регуляторы роста растений. Биологические препараты и регуляторы роста растений, рекомендуемые для предпосевной обработки семян зерновых культур, в частности Агат 25 К, Новосил, Биосил, Экстрасол и другие, недостаточно эффективны в отношении болезней семян, особенно видов головни, и не подавляют плесневых грибов.

В 2008г. в Северо-Казахстанской СХОС провели производственный опыт на площади 70 га, где применяли баковую смесь Раксил (0,2 л/т) и Агростимулин (0,01 л/т), снизив норму расхода первого препарата в 2 раза. Для определения эффективности этого приема обработанные семена пшеницы (10 тонн) сорта яровой пшеницы Астана были посеяны по стерневому фону. В качестве эталона были взяты семена, протравленные с полной нормой расхода Раксила (0,4 л/т). При апробации посевов головневые болезни не были выявлены в обоих вариантах опыта, а пораженность растений корневой гнилью была ниже экономического порога. Учет урожая показал, что с участка, где были посеяны семена, обработанные баковой смесью Раксила и Агростимулина, было намолочено по 17,5 ц/га зерна, а при посеве семенами, протравленными полной нормой расхода первого препарата – по 16,9 ц/га, т.е. прибавка за счет стимулирующего действия регулятора роста Агростимулина составила 0,8 ц/га. Аналогичные результаты были получены в полевом опыте, заложенного на яровой пшенице на Карабалыкской СХОС, где использовались баковые смеси Скарлета (0,15 л/т) и биопрепарата Бактофит (1,5 л/т). Таким образом, установлена возможность использования для протравливания семян пшеницы баковых смесей химических препаратов (при снижении нормы их расхода в 2 раза) и регуляторов роста – Агростимулин, 2,6 % в.с.р.(10 мл/т). Это важно как в экологическом, так и в экономическом аспекте.

Определение зараженности семян

Семена зерновых культур можно протравливать дифференцированно, с учетом их зараженности комплексом патогенных и сапрофитных организмов. Это позволяет экономить финансовые средства для приобретения препаратов в период экономического кризиса. Фитоэкспертизу посев-



АСТАНА-НАН ВСЕ

АДРЕСА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ ТОО «АСТАНА-НАН»:



Актобе, Уральск
АМАНДЫКОВ
Узакбай Амандыкович
030019, ул. Маресьева 95 оф. 41
Тел./факс: +7 7132 56 70 58
моб.: +7 701 524 03 98
e-mail: alisher50@mail.ru



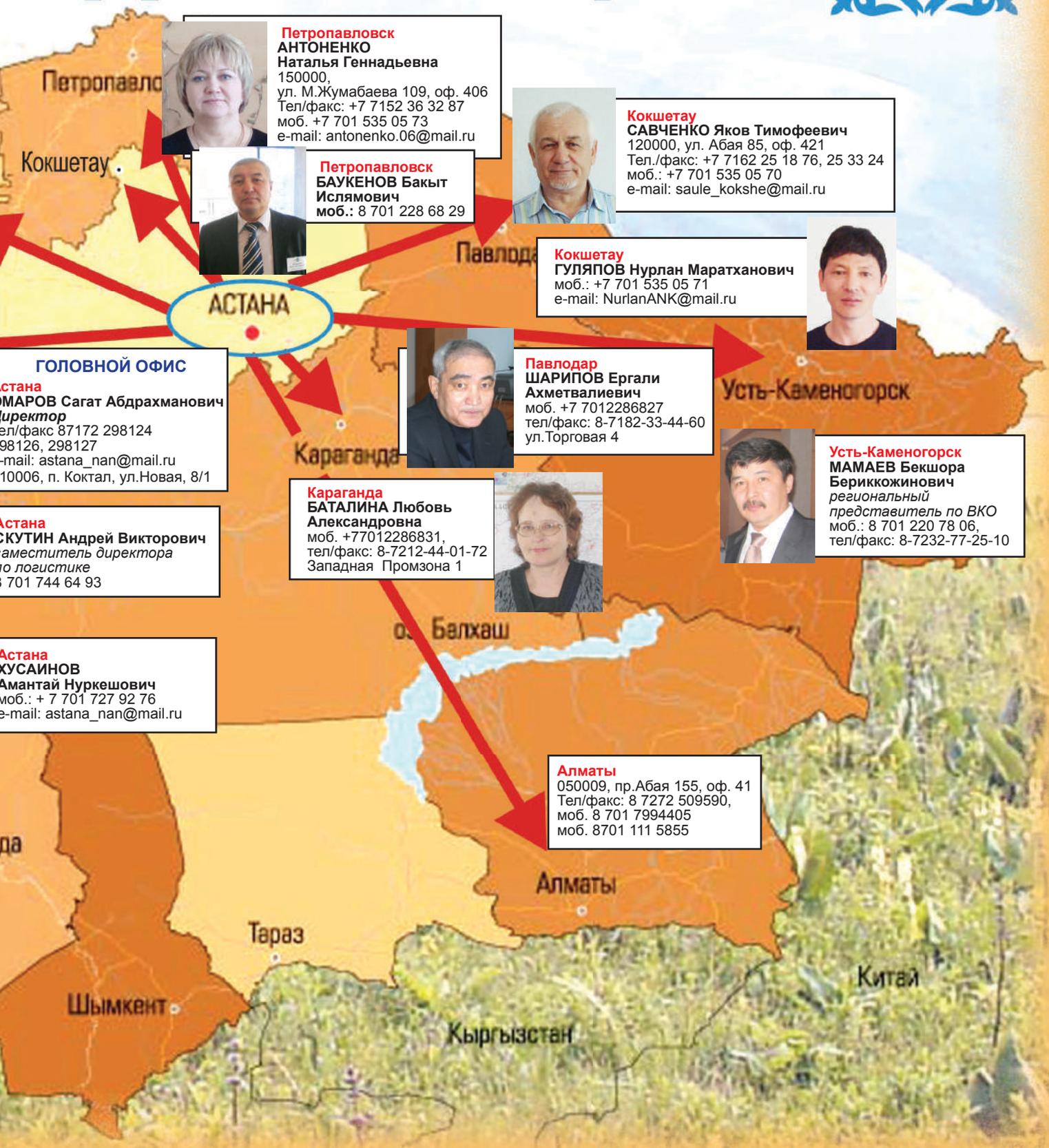
Костанай
ЖУМАТОВА Сара Чайкеновна
110000, ул. Тарана 27, оф. 3
Тел./факс: +7 7142 53 04 41, 53 26 08
моб.: +7 701 535 05 74
e-mail: kostanaynan@mail.kz



Костанай
ИБРАЕВ Марат Нурахметович
моб.: +7 701 501 76 55



ВРЕМЯ НА ЗАЩИТЕ



Петропавловск
АНТОНЕНКО
Наталья Геннадьевна
150000,
ул. М.Жумабаева 109, оф. 406
Тел/факс: +7 7152 36 32 87
моб. +7 701 535 05 73
e-mail: antonenko.06@mail.ru



Кокшетау
САВЧЕНКО Яков Тимофеевич
120000, ул. Абая 85, оф. 421
Тел./факс: +7 7162 25 18 76, 25 33 24
моб.: +7 701 535 05 70
e-mail: saule_kokshe@mail.ru



Петропавловск
БАУКЕНОВ Бакыт
Ислямович
моб.: 8 701 228 68 29

Кокшетау
ГУЛЯПОВ Нурлан Маратханович
моб.: +7 701 535 05 71
e-mail: NurlanANK@mail.ru



Павлодар
ШАРИПОВ Ергали
Ахметвалиевич
моб. +7 7012286827
тел/факс: 8-7182-33-44-60
ул.Торговая 4



Усть-Каменогорск
МАМАЕВ Бекшора
Бериккожинович
региональный
представитель по ВКО
моб.: 8 701 220 78 06,
тел/факс: 8-7232-77-25-10

ГОЛОВНОЙ ОФИС

Астана
МАРОВ Сагат Абдрахманович
директор
тел/факс 87172 298124
моб. 87126, 298127
e-mail: astana_nan@mail.ru
10006, п. Коктал, ул.Новая, 8/1

Астана
СКУТИН Андрей Викторович
заместитель директора
по логистике
моб. 701 744 64 93

Астана
ЖУСАИНОВ
Амантай Нуркешович
моб.: + 7 701 727 92 76
e-mail: astana_nan@mail.ru

Караганда
БАТАЛИНА Любовь
Александровна
моб. +77012286831,
тел/факс: 8-7212-44-01-72
Западная Промзона 1



Алматы
050009, пр.Абая 155, оф. 41
Тел/факс: 8 7272 509590,
моб. 8 701 7994405
моб. 8701 111 5855

Таблица 1
Допустимые показатели зараженности семян зерновых культур возбудителями болезней

Название болезни и культура	Объект анализа	Метод анализа	Допустимая зараженность семян, шт. или %	
			пшеница	пленчатые культуры
Твердая головня пшеницы	семена, телиоспоры	Центрифугирование семян и микроскопирование смывов	200	-
Каменная и ложно-пыльная головня ячменя	то же	то же	-	75-100
Покрытая головня проса и овса	то же	- « -	-	до 100
Плесневение	семена	проращивание семян на влажном песке в чашках Петри при 20-25 °С	5	5
Альтернариоз	семена	то же	20-30	20-30
Фузариоз	то же	то же	1-3	1-3
Гельминтоспориоз	то же	то же и на бумажных рулонах	5	5
Септориоз	то же, пикниоспоры	то же при температуре 10-15 °С	5	5
Комплекс патогенов	то же	на влажном песке, бумажных рулонах	10	10



Бурая ржавчина

ного материала на зараженность грибной (плесневение, фузариоз, гельминтоспориоз, альтернариоз) и бактериальной инфекцией могут провести работники контрольно-семенных лабораторий при определении посевных качеств семян. Заспоренность зерна телиоспорами головневых грибов устанавливают методом центрифугирования и микроскопирования их смывов. Скрытую зараженность семян септориозной и гельминтоспориозной инфекцией определяют специальным методом, проращивая их в рулоне фильтровальной бумаги в лаборатории при температуре 18-22 °С или специальных камерах с искусственным освещением. Ниже приведены допустимые пороги зараженности патогенными и сапрофитными грибами для дифференцированного протравливания семян зерновых культур (таблица 1).

Необходимо помнить, что следует протравливать не только семена зерновых культур, но зернобобовых, масличных и других культур. Семенами подсолнечника передаются возбудители белой и серой гнилей, альтернариоза и фомопсиса. Последнее заболевание является карантинным объектом для Казахстана, распространено в приграничных с Россией территориях (Нижнее Поволжье, Южный Урал). На семенах нута, гороха и других зернобобовых культур сохраняются возбудители таких опасных болезней, как аскохитоз, вертициллез и другие. Для протравливания семян подсолнечника и зернобобовых культур «Списком...» предусмотрены ТМТД (3-4 кг/т) и Фундазол, 50 с.п. (2-3 кг/т), зарегистрированных препаратов на нуте нет. Для опытных целей можно применять ТМТД и Вита-вакс 200 ФФ в нормах расхода, указанных для подсолнечника или зернобобовых культур.

В условиях рыночной экономики важным критерием является окупаемость произведенных затрат на производство продукции. Расчеты показали, что в зависимости от нормы высева и стоимости препарата на обработку семян колосовых

зерновых культур, высеваемых на 1 га, расходуются 350 – 450 тг. Лабораторными и полевыми исследованиями, проведенными в условиях Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областей установлено, что за счет оздоровления посевов от головневых и других болезней, стимулирующего действия на рост корневой системы многие препараты повышают урожайность зерновых культур от 0,5 -0,7 до 1-2 ц/га зерна, произведенные затраты на протравливание окупаются в 3-4 раза и более.

Протравливаются семена зерновых и других культур, имеющие кондиционную всхожесть (не ниже 90%), а также влажность (не более 14-15%). Протравливание следует проводить перед посевом или заблаговременно (до 2-3 месяцев и более) с увлажнением суспензией препаратов (расход воды 8-10 л/т) на специальных машинах-протравливателях или приспособлениях, чтобы обеспечить равномерное распределение препарата и соблюдение рекомендуемой нормы их расхода. Для улучшения прилипаемости препаратов к поверхности семян перед протравливанием целесообразно очистить их от пыли и других примесей. Необходимо соблюдать меры безопасности при работе с пестицидами.

Таким образом, протравливание семян зерновых и других культур следует рассматривать как профилактический прием, направленный против комплекса болезней, передающихся семенами и сохраняющихся в почве. При выборе препаратов нужно обращать внимание на спектр их действия, их биологическую и хозяйственную эффективность в отношении доминирующих видов патогенов.

М.К КОЙШЫБАЕВ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, зав.отделом Казахского НИИ
защиты и карантина растений
С.А. ОМАРОВ,
директор компании «Астана-Нан».



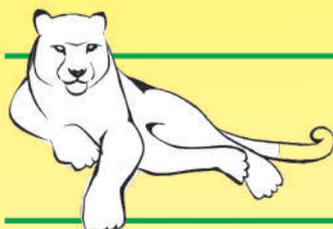
ЛУЧШИЕ ПРЕПАРАТЫ! ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА! НАДЕЖНОЕ ПАРТНЕРСТВО!



Универсальный системный гербицид сплошного действия

КЛИНИК® ЭТАЛОН НАДЕЖНОСТИ

- * Полностью уничтожает однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки.
- * Вызывает гибель, как наземных, так и подземных частей сорных растений.
- * 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®

Препаративная форма: 72% в.к. (диметиламинная соль 2,4 Д)
Послевсходовый системный селективный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками на посевах зерновых культур и кукурузы



ДЕЗОРМОН ЭФИР®

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



Послевсходовый системный селективный гербицид для борьбы с злостными устойчивыми многолетними двудольными сорняками на посевах зерновых культур

ЛАМАДОР



Твердая головня



Пыльная головня



Полосатость листьев



Фузариоз



Снежная плесень



Гниль обыкновенная

Являясь средством для обработки семян широкого действия, Ламадор показывает высокий уровень активности против всех основных заболеваний

РАКСИЛ УЛЬТРА®

ЭТАЛОН НАДЕЖНОСТИ

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

Системный фунгицид для обработки семян зерновых и технических культур

2М-4х



Селективный системный гербицид для борьбы с двудольными сорняками в посевах зерновых колосовых, льна, гороха и других культур. Поглощается листьями и воздействует на наземные органы и корневую систему сорняков. Подавляет синтез ростовых веществ и ферментов.

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.

АСТАНАНАН

Эти препараты производит и реализует компания "Астана-Нан"

ИСПЫТАНИЕ АГРОСТИМУЛИНА В СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ

Применение стимуляторов роста в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур давно практикуется в растениеводстве. Но массового внедрения этих препаратов в производство до настоящего времени не отмечено. В разовых разведывательных опытах некоторые из стимуляторов роста изучались в разные годы на полях отдела науки Северо-Казакстанской сельскохозяйственной опытной станции. С 2008 года в лаборатории новых технологий начато изучение регулятора роста Агростимулин.

Препарат испытывался в двухпольном плодосменном севообороте: пшеница-ячмень, сразу на двух культурах. Почва опытного участка—обыкновенный тяжелосуглинистый чернозем с нейтральной реакцией. Агрохимические показатели следующие: содержание гумуса 4,8 – 5,0%, валового фосфора 0,10 – 0,15%, общего азота 0,30-0,35 %, общего калия 2,05-2,15%.

Агростимулин испытывался на посевах яровой мягкой пшеницы сорта Астана и ячменя Астана 2000.

Благодаря обильным майским осадкам, когда выпало 64,9 мм (230% нормы) были получены дружные, выровненные всходы пшеницы и ячменя.

Погода вегетационного периода была неустойчивой, с резкими перепадами температуры и нестабильно выпадающими осадками. Так, за июнь выпало только 62,1% осадков, а гидротермический коэффициент (ГТК) в целом за месяц равнялся 0,43, т.е. в июне 2008 года зерновые культуры развивались в условиях жесткой засухи.

На июль пришелся летний максимум осадков— выпало 121,7 мм (172% нормы), а ГТК за месяц составил 1,81. Следовательно, посеги вегетировали на фоне высокой влагообеспеченности. Для августа была характерна жаркая, засушливая погода с существенным недостатком осадков и средним ГТК 0,41.

Баковой смесью гербицидов, а также смесью гербицидов и фунгицида Фалькон в сочетании с инсектицидом Конфидор посеги пшеницы и ячменя обрабатывались

в конце фазы кущения – начале трубкования 9 июля. Регулятором роста Агростимулин в дозе 10 мл/га обработка проведена 10 июля. Для обработки химпрепаратами использовался прицепной опрыскиватель Avago с расходом рабочего раствора 54 л/га.

При дальнейшем наблюдении даже визуально было видно преимущество посевов пшеницы и ячменя, обработанных химсредствами защиты от сорняков, болезней и вредителей, а также стимулятором роста по густоте стеблестоя, цвету и ширине листьев, величине и выполненности колоса в сравнении с контролем.

При послеуборочном анализе установлено, что преимущество обработанных вариантов по количеству продуктивных колосьев на квадратном метре посева, лучшей озерненности колоса и более весомая масса 1000 зерен существенно повлияли на величину урожая зерновых культур (см. таблицу). На засоренном фоне Агростимулин повышал урожайность пшеницы и ячменя на 0,9-1,6 ц/га. Баковая смесь гербицида Дезормон Эфир с противозлаковым Пума супер, «снимая засоренность» обеспечили прибавку урожая ячменя 2,3 ц/га, а пшеницы 3,1 ц/га.

От комплексного действия баковой смеси гербицида и Агростимулина уровень урожайности пшеницы и ячменя с 13,4-15,8 ц/га на контроле поднялся до 18,9 ц/га, т.е. дополнительный сбор зерна составил 3,1-5,5 ц/га. Баковые смеси гербицидов, фунгицидов и инсектицидов повышали урожайность пшеницы на 5,5 ц/га, а ячменя на 4,6 ц/га. Дополнительная обработка этого фона регулятором роста увеличивала сбор зерна еще на 1,1-1,7 ц/га, подняв общий уровень урожайности пшеницы до 20,0 ц/га, а ячменя до 22,1 ц/га.

Если исходить из стоимости центнера пшеницы 2400 тенге и зная, что обработка 1 гектара, при внесении 10 мл. Агростимулина, обходится в 358 тенге (по стоимости препарата), то нетрудно подсчитать, что обработка посевов регулятором роста окупается уже 15 кг зерна пшеницы.

Суммарные расходы по защите от сорняков, болезней и вредителей в 2008 году составляли 5234 тенге на гектар посева, поэтому рентабельность комплексной защиты растений начиналась от прибавки урожая 2,2 ц/га и выше.

Предварительные результаты, полученные по испытанию Агростимулина, как стимулятора роста, применяемого по вегетирующим зерновым культурам, позволяют сделать вывод о необходимости дальнейшего изучения этого препарата в опытах и организации его широкой производственной проверки на больших площадях.

Николай ДУБИНА
Зав. лаб. Новых технологий
Северо-Казакстанской
Сельскохозяйственной
опытной станции.

Урожайность и ее структура в зависимости от технологий защиты и применения Агростимулина в 2008 году

Варианты опыта	Пшеница				Ячмень			
	Кол-во продукт. Колосьев на кв. м., шт.	Кол-во зерен в колосе, шт.	Масса 1000 зерен, г	Урожайность ц/га	Кол-во продукт. Колосьев на кв. м., шт.	Кол-во зерен в колосе, шт.	Масса 1000 зерен, г	Урожайность ц/га
Контроль без средств химизации	238	24,0	34,6	13,4	427	14,6	52,4	15,8
Агростимулин, 10 мл/га	246	26,5	36,5	14,3	428	14,7	54,2	17,4
Дезормон Э, 0,8 л/га + Пума Супер, 0,8 л/га	250	24,3	37,5	16,5	441	14,8	55,6	18,1
Дезормон Э, 0,8 л/га + Пума Супер, 0,8 л/га + Агростимулин, 10 мл/га	249	27,0	37,9	18,9	443	15,4	55,2	18,9
Дезормон Э, 0,8 л/га + Пума Супер, 0,8 л/га + Фалькон, 0,5 л/га + Конфидор, 70 г/га	261	29,2	39,8	18,9	488	15,2	57,7	20,4
Дезормон Э, 0,8 л/га + Пума Супер, 0,8 л/га + Фалькон, 0,5 л/га + Конфидор, 70 г/га + Агростимулин, 10 мл/га	269	29,5	39,7	20,0	483	15,3	57,9	22,1
НСР _{0,95} ц/га				2,8				1,8

ПТК «Содружество» занимается в Костанайской области производством зерновых, масличных и зернобобовых культур и является одним из самых высокоэффективных хозяйств, имеющих реальную диверсификацию сельхозпроизводства. О технологиях, которые применяются в хозяйстве и о планах на будущее с нами поделился заместитель генерального директора ПТК «Содружество» Александр Гринец.



СИСТЕМА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В «СОДРУЖЕСТВЕ»

Глифосаты – на осень

– Александр Иванович, ваше хозяйство активно занимается выращиванием целого спектра масличных, зерновых и бобовых культур. Как выстроена система их защиты от сорняков, вредителей и болезней?

– Общая площадь земель у нас составляет 58 тысяч гектаров. Под посевы рапса мы планируем отвести 10 тысяч гектаров, 2-3 тысяч гектаров – под подсолнечник. Зерновые займут чуть больше 40 тысяч гектаров. По защите растений мы с компанией «Астана-Нан» в прошлые годы хорошо поработали и планируем и в дальнейшем тесно сотрудничать. И если раньше работали только по вегетирующим сорнякам, то теперь планируем расширить спектр препаратов, и частично заменить глифосфаты в системе предпосевной обработки Дезормон Эфиром.

– С чем это связано?

– Условия прошлого года были неблагоприятными – затяжная весна, резкие колебания температур. В самый разгар посевной, с 18 по 22 мая, пошли сильные дожди, что привело к повторному отрастанию сорняков после

того, как они уже были обработаны глифосатами. В итоге мы не получили хорошего эффекта от предпосевной химии. Глифосаты должны работать в более комфортных условиях. Поэтому мы их будем использовать в основном на парах. А весной на зерновых планируем работать Дезормон Эфиром. Этот препарат мы стали применять в баковой смеси и в паровых полях, чтобы удешевить обработку и повысить эффективность.

Рапс по пару

– Как ведется борьба с сорняками в парах?

– В общей сложности у нас в хозяйстве 8 тысяч гектаров паров, из них доля химического пара доходит до 3 тысяч. Но и в чистом виде использовать химию нецелесообразно, так как очень накладно. Поэтому работаем комбинированно – и агротехническими методами и химическими. На парах мы проводим сначала механическую обработку почвы, а затем в августе применяем химическую обработку глифосфатами в дозе 2-2,5 литра и Дезормон Эфиром в дозе 0,6 – 0,7 л по спектру сорняков. С прошлого года мы заложили осеннюю обработку пара глифосфатами в смеси с Дезормон Эфиром. Кроме того, сеять широколиственные

двудольные культуры, такие, как рапс, горох, подсолнечник, мы начинаем с 15 мая. К этому времени на полях еще нет сорняков, кроме зимующих. Поэтому, борьба с корнеотпрысковыми сорняками, особенно с вьюнком, в связи с переходом на ресурсосберегающие технологии, в условиях нашего хозяйства переносится на осенний послеуборочный период. Из противозлаковых гербицидов мы активно применяем Барс Супер. Хотя пробовали заменить этот препарат более дешевыми аналогами. Но «обожглись», и довольно существенно. Получили достоверное угнетение культурных растений. Поэтому твердо решили теперь работать с Барс Супер, который дает превосходный результат.

– Под какие культуры вы оставляете пары?

– Около 60-70% паров мы оставляем под рапс. Хотя, отдача от паров на твердой пшенице больше. Она занимает у нас около 60% всех посевных площадей. Тем не менее, сегодня только 30 % твердой пшеницы мы высеем по парам, а остальную ее часть – по рапсу. Рапс считается хорошим предшественником для твердой пшеницы.

Меняется структура сорняков

– Общеизвестно, что у рапса много вредителей. Как с ними боретесь?

– Применяем инсектициды. И не только на рапсе, но в последние годы – и на пшенице, с целью профилактики. Инсектициды добавляем в баковые смеси с гербицидами, чтобы не делать лишних затрат. Особенно на тех полях, где бывает много блошки, трипсов и пилильщиков. В последнее время в посевах отмечается большая вредоносность трипса. Поэтому в этом сезоне планируем обрабатывать пшеницу в фазу выхода в трубку, несмотря на затраты.

– Наблюдается ли в вашем хозяйстве тенденция к изменению видового состава сорняков, вредителей и болезней в последние годы в связи с переходом на минимальные и нулевые технологии?

– Да, такая тенденция есть. Сегодня немало проблем создают зимующие сорняки, численность которых в последнее время значительно выросла. В связи с ресурсосберегающими технологиями при отсутствии осенних обработок почвы у нас отмечен рост численности таких сорняков, как ярутка полевая, пастушья сумка, нония, мелколепестник канадский. Пока их не так много, но тенденция к росту наблюдается. Согласно изменений видового состава сорняков, мы выстраиваем свою стратегию борьбы с ними. По вредителям проблема та же – стерня остается зимовать на поле, а на ней зимуют скрытостебельные вредители – гессенская и шведская мухи, пилильщики, которые затем появляются в посевах. Но эти вредители в нашем хозяйстве наблюдаются в меньшей степени, т.к. мягкая пшеница по мягкой пшенице высевается не более, чем на 20% площадей. Что касается болезней, то начали беспокоить гельминтоспориозы и септориозы, которые стали появляться уже в фазе развития пшеницы – 2-3 листа-кущение. Раньше эти болезни появлялись в более позднюю фазу – в трубкование. И хотя таких заболеваний не так уж много, но на всякий случай, фунгициды всегда имеем про запас.

– Какие препараты используете в осенний период?

– Осенние мероприятия по защите растений применяем сразу после уборки. Здесь у нас два варианта. Если работаем по гороху, то проводим десикацию, что связано с технологией его уборки. Десикация позволяет не проводить уборку на свал, так как при отдельном

способе наблюдаются большие потери. В итоге для десикации мы используем 3 литра глифосфата на гектар. А заодно очищаем поля. По зерновым полям делаем при уборке по возможности самый высокий срез, чтобы масса сорняка оставалась, а затем обрабатываем поле глифосфатами и Дезормон Эфиром. Таким способом мы боремся с вьюнком.

Вьюнок – это острая проблема. Но кроме него в посевах есть и другие корнеотпрысковые сорняки, а также пырей. В связи с тем, что у нас много рапса, есть и просовидные сорняки. Поэтому для комплексного уничтожения сорных растений мы стараемся применять смеси препаратов.

– Какими работаете гербицидами на рапсе против двудольных сорняков?

– Лонтрелом. Но его эффективность невысока. В основном, по парам у нас нет проблем с засоренностью. По стерневым фонам – 40% посевов рапса идет по твердой пшенице. И борьба с сорняками ведется в осенний период. Почвенные препараты вообще выпали в системе ресурсосберегающих технологий. Мы просчитали, что затраты на рапс минимум в полтора раза выше затрат на пшеницу. А урожай рапса на 50% ниже, чем у твердой пшеницы. И идти на увеличение



затрат за счет приобретения дополнительного количества пестицидов не имеет смысла. Цена на рапс должна быть в два раза выше, чем на пшеницу, чтобы его было экономически выгодно производить.

Севооборотом нельзя пренебрегать

– Внедрение минимальных технологий объективно может приводить к накоплению вредителей, сорняков и болезней. Не получится ли так, что в ближайшие годы затраты хозяйств на борьбу с ними многократно возрастут в сравнении с теми затратами, которые они несли при традиционных технологиях?

– Количество и сорняков, и болезней, и вредителей возрастет, если не будет севооборота. Должен быть или трехпольный зерновой севооборот с полем химического пара или плодосменный севооборот. Есть хозяйства, которые переходят на безпаровую систему. Но опять же, за счет насыщения севооборота зернобобовыми и масличными культурами. Пшеницы в структуре пашни около 50%. Севооборот так же помогает эффективно бороться с вредителями. И одной химией тут не обойтись. Это экономически невыгодно.

– Тем не менее, по вопросу внедрения минимальных технологий у производителей существуют разные мнения...

– Да, ряд хозяйств возвращается к традиционным

технологиям. Применяют и вспашку, и на 100 % зябь. В тех хозяйствах, где не было системного внедрения новых технологий, получили отрицательный результат, который губит 10 положительных. В связи с кризисными явлениями в экономике в последние годы и снижением цен на ГСМ, не исключаю, что, возможно, у некоторых хозяйственников появится больше соблазнов вернуться к старым технологиям.

– *Какие у вас сорта рапса?*

– Начинали работать с российских сортов, в основном, был сорт Юбилейный. А остановились на немецких – сейчас высеем рапс сорта Абилити.

– *Какую технику используете?*

– В основном, импортную. Посевные комплексы от компаний Бурго, Хорш-АгроСоюз, трактора производства компаний «Бюлер», «Джон Дир», «Челленджер». Опрыскивающая техника также импортного производства. Качество внесения пестицидов очень высокое. Уборочная техника у нас представлена комбайнами двух фирм – «Класс» и «Джон Дир». Они позволяют качественно убрать зерновые, измельчить солому и создать мульчирующий слой.

– *Насколько сегодня выгодно применение дорогой импортной техники?*

– Эта техника дает эффективную отдачу только тогда, когда на 100% загружена и работает в 2-3 смены. Этого требует и переход на новые технологии, которые подразумевают другую организацию труда и технологических процессов. Один посевной комплекс засекает 4,5 тысячи гектаров. Это заменяет 8-9 старых К-700. Представьте, сколько средств надо было бы на их обслуживание, начиная с запчастей и заканчивая зарплатой рабочим.

Не забывать об удобрениях

– *Какие удобрения применяете? Когда и как их вносите?*

– Для рапса и твердой пшеницы мы прошлый год не вносили удобрения, так как цены на них были

фантастически. В текущем году мы планируем применение удобрений под интенсивные культуры – твердую пшеницу, рапс и подсолнечник. В этом году цены на удобрения существенно снизились. Применение азота дает эффект в случае его дробного внесения: 30 кг – до посева, 40 – в фазу кущения, 30 – в фазу выхода в трубку. Фосфор должен работать в начале вегетации, поэтому его необходимо вносить сразу при посеве. В плане улучшения питания для зерновых большие надежды возлагаем на горох – источник азота в почве.

В основном, сегодня вся система удобрений строится на сеялках Хорш-АгроСоюз. Они позволяют заделывать удобрение на 4 см глубже семян. Внесение рядковое, в основном используем аммофос в дозе 20 килограмм действующего вещества по фосфору. Хочу сказать, что нельзя забывать и о микроэлементах. Мы их применяем на 100% площадей. Это противострессовые и ростостимулирующие вещества.

– *Какая у вас урожайность в хозяйстве?*

– Урожайность рапса в среднем за 5 лет составляет 12 ц/га, зерновых – 17-18 ц/га.

– *Почвы у вас черноземные?*

– Да. При этом примерно половина их представлена южными черноземами, а половина – обыкновенными. Содержание гумуса составляет от 3 до 5%. Исходя из обеспеченности почвы элементами питания, вносим минеральные удобрения.

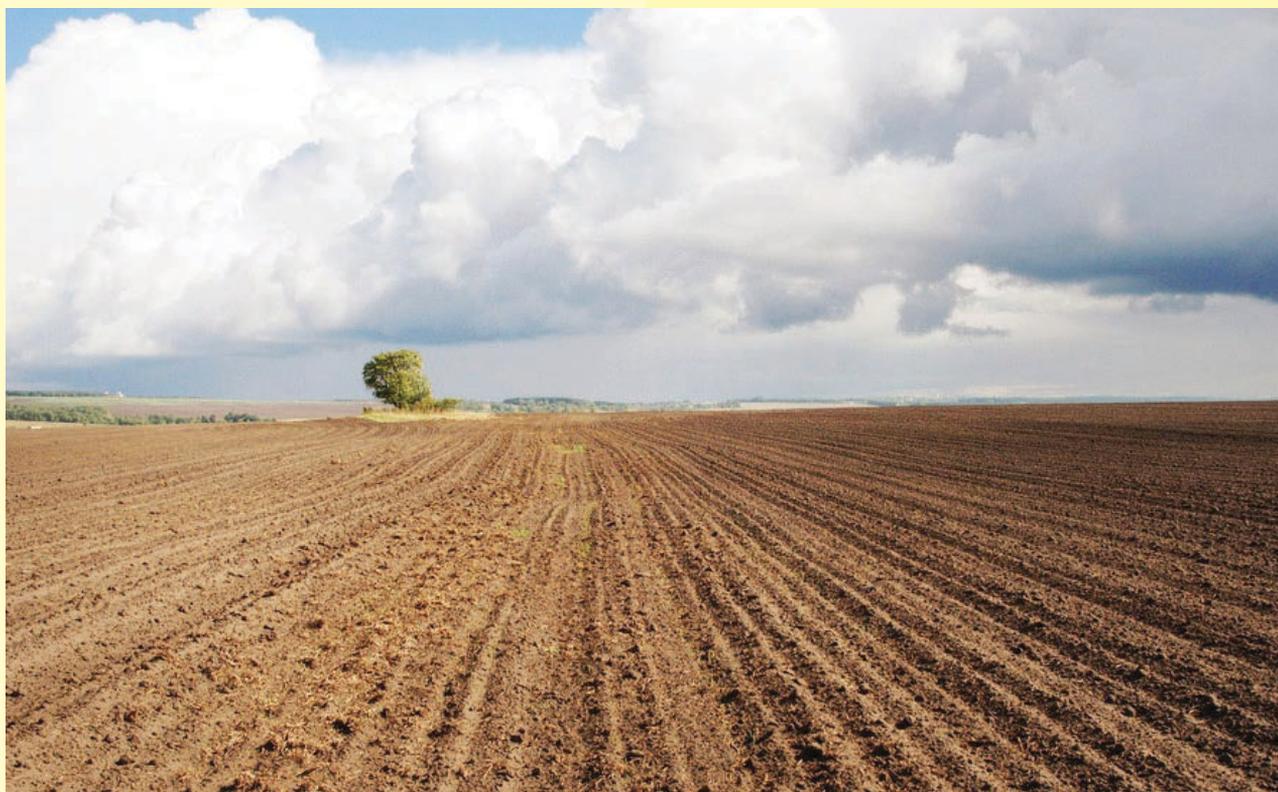
– *Каков бал бонитета ваших почв?*

– Разный – от 30 до 60, есть поля и с баллом бонитета 70.

– *За счет чего вы планируете дальнейший рост урожайности?*

– За счет передовых технологий и химизации. Семена рапса у нас импортные, высококачественные, а семена зерновых – омской селекции. Они интенсивного типа и хорошо отзываются на меры интенсификации.

Николай Латышев



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОСВЕЩЕНИЯ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

Имя ученого, профессора Алексея Григорьевича Дояренко (1898-1958) хорошо известно не одному поколению агрономов. Он внес огромный вклад в развитие агрономической науки, земледелия, методики опытного дела, агропочвоведения. И был автором большого количества научных статей, актуальность которых не потеряла своей остроты и до наших дней. Сегодня мы представляем отрывок из его книги «Занимательная агрономия» (1957), посвященной различным интересным явлениям из жизни растений.

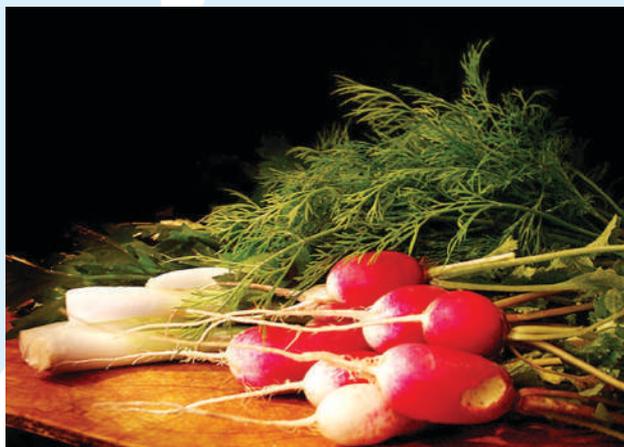
Замечательное открытие было сделано двумя американскими учеными – Гарнером и Аллардом – в области изучения отношения растений к свету. Все началось с изучения «рабочего дня» растений. Так как работа растений по созданию органического вещества происходит лишь на свету, то, следовательно, продолжительность рабочего дня растений определяется длительностью освещения их солнечным или иным светом. Поэтому надо было установить, какая продолжительность ежедневного освещения будет наиболее благоприятна для развития различных растений, а также возможность замены солнечного света электрическим, что позволило бы освещать растения целые сутки.

Упомянутым ученым впервые удалось установить среди растений две группы: одни ускоряют своё развитие по мере удлинения дня – растения длинного дня, а другие наоборот, ускоряют своё развитие по мере укорачивания дня – растения короткого дня. Растения длинного дня скорее зацветают и плодоносят при удлинении дня, а при укорачивании дня затягивают плодоношение. Растения короткого дня, наоборот, быстрее развиваются при коротком дне, а по мере удлинения дня затягивают свой вегетационный период, задерживаются с цветением и плодоношением, а иногда и совсем не зацветают. Это замечательное открытие объяснило многие известные до сих пор, но не совсем понятные явления, а кроме того, открыло широкие перспективы и возможности воздействия на получение урожая растений, меняя световой режим: или искусственно затеняя и освещая растения, или перенося их с юга (короткий день) на север (длинный день) и обратно.

Этим различием растений по их отношению к свету объясняется, например, почему некоторые растения и культуры на севере сильно сокращают свой вегетационный период и гораздо быстрее созревают, – очевидно, это растения длинного дня. С другой стороны, мы знаем много примеров, когда южные растения, перенесенные на север (хотя бы летняя температура там была для них подходящая), опаздывают в своем развитии и не успевают вызреть, – очевидно, это растения короткого дня. Отсюда целый ряд интересных и важных путей воздействия на растения: затеняя и укорачивая день, мы можем растения короткого дня заставить плодоносить на севере. Затеняя и укорачивая день, мы можем заставить растение длинного дня, на севере, задержать свое развитие на вегетативной стадии и не давать стебля и цветов. Очень большое значение может иметь перенесение растений длинного дня на юг, а короткого дня на север: в обоих случаях мы удлиним вегетационный период, что, например, для кормовых растений, трав приведет к увеличению кормовой массы. На этой основе возможен ряд интересных практических экспериментов.

Всякий, кто разводил на грядках редиску на севере, знает, что весной редиска имеет сочный и вкусный корень, а чем ближе к лету, тем корень ее становится всё хуже и хуже. Если ее посеять летом, то всходы редиски очень скоро начинают идти в стебель и не образуют хорошего корня. А между тем на юге, – на-

пример в Закавказье, редиску выращивают целое лето, при этом корни все время получаются крупные, сочные и растения долго не идут в стебель. Основная причина та, что редиска – растение длинного дня и ускоряет свое развитие в летние длинные дни на севере. Она раньше начинает цвести и плодоносить, прекращая образование корня, а на юге при коротком дне задерживает выход в стебель и продолжает образовывать корень. Если это так, то легко себе представить пути, при помощи которых можно заставить редиску летом на время задержать выход в стебель. Надо лишь сократить на несколько часов световой день ежедневным затенением гряд: например, покрывать гряды ящиком без щелей часа на два до захода солнца и открывать их часа через два после восхода. Сокращение дня на 4 часа даст длительность южного светового дня и создаст необходимые условия для образования хорошего, сочного корня и задержку выхода в стебель. Наши исследователи – Эгиз и его сотрудники – развили это открытие и значительно упростили практические приемы укорачивания и удлинения светового дня. Оказывается, чтобы укоротить или удлинить рабочий день растения, нет необходимости затенять или освещать его в течение всей жизни. Достаточно дать нужный световой день только в стадии прорастания семян, и это вызовет тот же эффект, как если бы растения все время выращивались при измененном световом дне. Можно себе представить, какие выгоды получаются от этого: прорастающие семена (до их посева) можно подвергнуть какому угодно освещению, затеняя их от солнечного света или освещая дополнительно электрическим светом. Подготовленные таким образом семена в дальнейшем будут вести себя независимо от условий освещения. Следовательно, вместо того чтобы в нашем опыте с редиской все время затенять на 4 часа гряды, можно ограничиться затенением семян при их проращивании лишь в течение 1-2 дней, а потом высадить в грунт. И получим такое же замедление выхода в стебель и образование корня, какое мы имеем при коротком южном дне. Попробуйте провести такой опыт.



Готовимся к посевной

КАЖДОМУ СОРТУ – СВОИ СРОКИ



Считанные дни остаются до начала посевной кампании в северных зерносеющих областях республики. В хозяйствах идут последние приготовления к полевой страде. Определяется стратегия предстоящих полевых работ. Но за суматохой дел важно не упустить один очень серьезный момент – определиться, какие сорта яровой пшеницы являются наиболее подходящими для посева в той или иной природно-климатической зоне. Чтобы выяснить этот вопрос, мы обратились к специалисту своего дела – заведующей лабораторией сортовой агротехники зерновых культур Северо-Казахстанской сельскохозяйственной опытной станции, кандидату сельскохозяйственных наук Ольге Семеновне Гаас.

Астана – значит качество

– Ольга Семеновна, скажите, насколько важно соблюдать сроки сева?

– Каждая посевная связана с новыми надеждами хлеборобов. Хозяйства делают серьезные затраты на покупку ГСМ, пестицидов, удобрений. При этом нельзя забывать и о сортовой агротехнике. Прогнорировать этот момент – значит потерять значительную часть будущего урожая.

В этом отношении для нас очень показателен 2006 год. Тогда все серьезные затраты были сделаны – и по удобрениям, и по гербицидам. Но не был соблюден всего лишь один элемент технологии – сроки посева. В итоге область получила низкокачественное зерно.

– Вы занимаетесь вопросами сортовой агротехники вот уже более 40 лет. Что осталось неизменным за эти годы?

– Это, конечно, очередность посева. В хозяйстве посев нужно начинать с позднеспелых сортов. Затем должен идти среднеспелый сорт. По уровню урожайности скороспелые сорта не самые лучшие. Но с другой стороны, они позволяют хозяйствам своевременно заканчивать посевную, что также немаловажно. Если весна холодная и дождливая, как в этом году, вегетация культур задержится. И в этих условиях нас спасают скороспелые сорта.

– В Северо-Казахстанской области значительную долю по-

севов занимают сорта омской селекции. А какие казахстанские сорта здесь наиболее предпочтительны?

– Сейчас к нашей радости появился отечественный сорт Астана, который может подойти практически для каждой зоны в том плане, что у него очень стабильное и высокое качество зерна. Это единственный сорт, который дает первый класс. А сегодня даже самый лучший сорт без внесения удобрений, особенно азотных, не «вытянет» агротехнику.

– Этот сорт вы рекомендуете для всех природно-климатических зон области?

– Да, мы советуем сеять его всем. К примеру, в северной лесной зоне часто возникают проблемы не столько с урожаем, который ежегодно получают на уровне 18-20 ц/га и выше, сколько с качеством зерна. А сорт Астана, выращиваемый в этих условиях, дает это качество.

Сортовая география

– Какие сорта пшеницы вы могли бы порекомендовать для посева в различных природно-климатических зонах области?

– Мы рекомендуем в северной зоне высевать сорт Памяти Азиева, «матерью» которого является Саратовская 29. Он высокоурожайный и устойчив к полеганию. Скоро в производство выйдут и новые сорта – Омская 36 и Омская 35. Мы сейчас по полной схеме разворачиваем их семеноводство. Так что может получиться хороший сортовой тандем – Астана и Омская 36. Один сорт дает качество, другой – урожай. Не

менее эффективный будет и такой тандем – Памяти Азиева и Астана.

Группы скороспелых и среднеспелых сортов в хозяйствах должны занимать не менее 65% в посевах. В северной зоне из-за мелкоконтуристности территории и более высокого количества осадков (район Магжана Жумабаева, Мамлютка, Пресновка и частично Аккаинский район) мы советуем снизить долю или вообще убрать сорта позднеспелого типа созревания. Они урожайны. Но если в северной зоне сдвигаются сроки посева из-за тех же весенних осадков, то задержится и их созревание, что ведет к потере урожая. А скороспелые сорта всегда агротехнику вытянут, так как посев можно сдвинуть на конец мая. Но и за 30-е число уходить нежелательно.

В сухостепной зоне (Таинша, район Габита Мусрепова, Акжарский, Уалихановский районы, горно-сопочная зона) в этом году впервые в связи с выпадением значительного количества весенних осадков, мы рекомендуем посевную завершить до 3-5 июня. Но здесь должны сказать свое слово скороспелые сорта. Целесообразно будет увеличить долю позднеспелых сортов, так как здесь созревание идет быстрее.

Среди среднеспелых сортов все хозяйства области сеют сорт Омская 19. Сорт высокоурожайный и держит свое качество. Но этому сорту нельзя давать переставивать. В колоске пшеница имеет по 3,4,5 зерен. И как только начинаются перепады температур, колосок раскрывается и зерна выпадают. Успеете убрать – будет высокий урожай, а промедлите – будут большие потери. В более сухих зонах области приемлем отечественный сорт Целинная 3С. Он может выра-

щиваться на солонцовых почвах.

Самая распространенная группа сортов – среднеспелые. Они хороши тем, что их можно сеять с 20 мая и до конца месяца, не боясь потерять урожай. Но в любой зоне начинать посевную надо с позднеспелых сортов.

В условиях опытов около 30% от получаемой прибавки урожая от различных приемов агротехники приходится на сорт. Сейчас казахстанские сорта занимают 27% в области. Мы говорим, что надо увеличить их долю в северных районах как минимум до 30-40%. А в сухостепной зоне, которая занимает наибольшие площади, казахстанские сорта должны доминировать. Хотя бы уже потому, что по своей природе они засухоустойчивы. Но крестьян не устраивает уровень урожайности наших сортов. Сказалось отставание в селекционной работе, вызванное кризисом 90-х годов. Сейчас снова начали появляться хорошие отечественные сорта. Но надо время, чтобы они заняли больше площадей.

Почему не сеем твердую?

– А что с твердой пшеницей происходит? Почему ее мало сеют? Нет спроса?

– Спрос есть, но не такой, какого бы хотелось. Раньше долгое время держался сорт Алтайка, но чем дольше сорт находится в производстве, тем больше в нем накапливается патогенов. По Алтайке сейчас мы семеноводство сворачиваем. Из твердых сортов сегодня в области присутствует Омская янтарная и хороший отечественный сорт Дамсинская янтарная. Они идут на замену Алтайке. Причем Дамсинская янтарная дает на 3 ц/га больше урожай. Считаю, что долю твердых сортов надо увеличивать. И здесь государство должно оказывать поддержку. Нужны сорта, нужна

специальная агротехника только для твердой пшеницы, нужен севооборот. И все это учеными сделано. Главное, чтобы была потребность в этой пшенице. И если бы твердая пшеница при сдаче ценилась больше, чем мягкая, то ситуация бы изменилась.

– Почему сняли с производства Саратовскую 29, неужели она себя исчерпала?

– Саратовская 29 сегодня не высеивается на больших площадях. И лишь в отдельных хозяйствах занимает по 0,5-1,5% от общей площади зерновых. Она нам очень помогла в свое время. Но для современных технологий у нее очень слабая соломина, хотя по качеству она входит в 10-ку мировых стандартов. Когда мы вносили под Саратовскую 29 удобрения, она не полностью их усваивала, так как не относится к сортам интенсивного типа.

– Сорт не пойдет в производство без тщательного испытания. В области достаточно сортоучастков?

– Сейчас мы перешли на региональное районирование. Поэтому добиваемся, чтобы открывались новые зерновые сортоучастки, которых сегодня всего лишь 3 в области. Хотя в советские годы их было 6.

– Какими качествами должны обладать сорта, чтобы быть конкурентноспособными?

– Это, безусловно, высокое качество зерна и высокая устойчивость сорта к полеганию. Сорт Астана дает превосходное качество. Но при этом он все же полегае, хотя, к счастью, происходит это в период созревания колоса. Поэтому нельзя запаздывать с уборкой. Большинство сортов казахстанской селекции по полеганию уступают омским сортам, которые имеют крепкую соломину. С учетом всех этих пожеланий, нельзя забывать

о важнейшем условии – своевременности проведения посевной. Сдвиньте сроки посева, и вся система рухнет. Посев 25 мая дает устойчивое качество, при посеве 30-го – появляется зерно 4-5 класса. А посев 5 июня приводит к повреждению растений. Посев в оптимальные сроки уже обеспечивает прибавку урожая на уровне 12%.

– Насколько верно утверждение, что омские сорта пшеницы лучше подходят к выращиванию по минимальным и нулевым технологиям, так как более облиственные? В итоге это позволяет оставлять на поле больше соломы, которая играет роль органического удобрения.

– Это палка о двух концах. Очень высокая облиственность в условиях засушливости климата имеет свои минусы. Для таких растений надо больше влаги. К тому же у нас высокое испарение влаги из почвы. Поэтому здесь надо все хорошо взвешивать.

– Расскажите о вашем пути в аграрную науку?

– В 18 лет приехала из Воронежа на целину после окончания сельхозтехникума. Пришла в управление сельского хозяйства, где мне сказали, что нужен младший агроном на опытную станцию. Мне повезло, что попала работать к очень хорошему человеку – Михаилу Ивановичу Ефимову, который принял меня на должность лаборанта. Затем была учеба в Курганском сельхозинституте. Работала научным сотрудником. Мой руководитель сагитировал поступить в заочную аспирантуру ВИРа. Защитила кандидатскую диссертацию. Как пришла в 1960 году на работу на опытную станцию, так до сих пор здесь и работаю. В трудовой книжке стоит только одна запись.

Николай Латышев

УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ НА ЕСИЛЬСКОМ ГСУ В 2005-2007 ГОДАХ (ДАННЫЕ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ СХОС)

Сорта	Урожайность		Содержание клейковины		Урожайность		Содержание клейковины	
	ц/га	Отклонение от Казахстанской раннеспелой	%	Отклонение от Казахстанской раннеспелой	ц/га	Отклонение от Казахстанской раннеспелой	%	Отклонение от Казахстанской раннеспелой
Казахстанская раннеспелая, стандарт	23,9	0,0	30,5	0,0	17,5	0,0	29,1	0,0
Памяти Азиева	28,5	+4,6	34,0	+3,5	18,9	+1,4	30,2	+1,1
Астана	27,3	+3,4	35,0	+4,5	18,2	+0,7	33,4	+4,3
Светланка	26,9	+3,0	29,0	-1,5	19,2	+1,7	27,7	-1,4
Омская 36	29,1	+5,2	29,7	-0,8	20,6	+3,1	26,8	-2,3

СОДЕРЖАНИЕ КЛЕЙКОВИНЫ В ЗЕРНЕ ПШЕНИЦЫ (%) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКА ПОСЕВА (1996-2007 гг.)

Дата посева	Содержание клейковины, % (среднее 1996-2007)
15 мая	28,9
20 мая	27,8
25 мая	27,8
30 мая	26,3
5 июня	20,5

НОВОСТИ МИРА

Реестр непьющих мужиков

К двум основным бедам россиян давно прибавилась еще одна – алкоголь. Если в крупных городах этого как-то незаметно, в силу всеобщей занятости и большой плотности населения, то на селе, где рабочие руки на вес золота, каждый выбывший по вине бутылки – невосполнимая потеря.

Режиссер Кирилл Мозгалевский,

Имидж ничто

Мировой дефицит продуктов питания вынуждает правительства большинства стран проводить PR-акции в поддержку сельского хозяйства.

Например, в Китае бурное развитие промышленности привело к оттоку рабочих рук из сельского хозяйства. Земли, ранее кормившие огромное население Поднебесной, отданы под заводы и фабрики. Власти значительно увеличили закупочные цены на рис и пшеницу, чтобы вернуть утраченный интерес граждан к земле. От этой акции ожидают большого эффекта – растить станут больше, инфляция будет меньше.

Креативно подошли к вопросу возрождения села Австрия и Швейцария. В этих странах были изданы календари с очень привлекательными фермерами и фермершами. Австрийский Jungbauernkalender и швейцарский Bauernkalender разлетелись по всему миру. Правда, почему-то швейцарцы проигнорировали присутствие в календаре фотографий девушек, видимо там – сельское хозяйство – чисто мужское дело.

Хлеба – японцам

Япония планирует в этом финансовом году увеличить импорт пшеницы на 4 процента. Японцы, окруженные со всех сторон морем, не располагают большим количеством пригодных для земледелия земель. Пшеница закупается у США, Австралии и Канады, причем закупки производятся монополично – правительством. Затем зерно продается частным мукомольным предприятиям и пищевым компаниям. Ежегодно Япония потребляет около 5-ти миллионов тонн пшеницы, но в прошлом году из-за неурожая в Австралии поставки из этой страны были меньше, чем обычно. Приходится добирать разницу в этом году.

Китай: триллион туда, триллион сюда

В Китае принята программа перестройки внутренней экономики, успех которой зависит от того, удастся ли государству привлечь к ее осуществлению бизнес, сообщает «Эксперт».

Китайские власти фактически предлагают стране переход от экспортноориентированной модели роста к модели, основанной на внутреннем потреблении. За последние недели было принято решение сделать больший акцент на систему социального обеспечения и на развитие деревенской экономики. Общая стоимость плана – примерно 4 трлн. юаней.

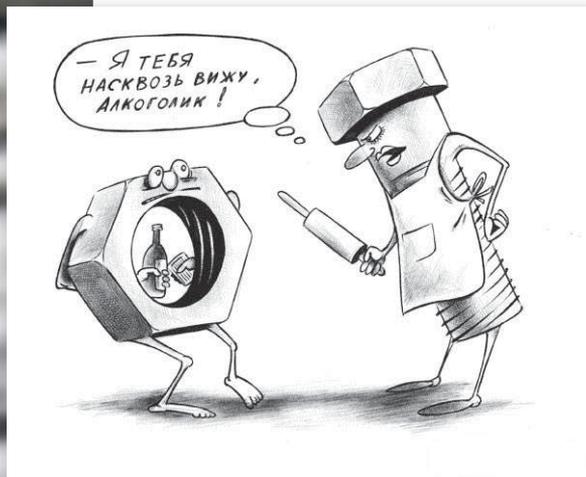
При самом благоприятном исходе Китай должен выйти из кризиса с более сбалансированной экономикой – инвестиции в деревню, рост сельскохозяйственных субсидий и повышение минимальных закупочных цен на зерно должны помочь сократить разрыв в доходах между городским и сельским населением. А смещение акцента с экспорта на внутреннее потребление – сблизить экономические показатели прибрежных и глубинных провинций Китая. Основной же акцент будет сделан на сельское потребление. В ближайшие годы в каждом китайском селе будет открыт магазин с унифицированным ассортиментом товаров, а с 1 февраля этого года государство начало продавать в деревнях субсидированные бытовые товары – на 20% дешевле, чем в городах. У Китая огромный рыночный потенциал, в деревнях по-прежнему живет около 900 миллионов человек. Этот рынок можно насыщать до бесконечности.

Литовские фермеры: зерно – в печьку

Крестьянский труд в Литве настолько обесценился, что фермерам стало выгоднее отапливать зерном свои дома, чем продавать хлеб государству.

Как говорит владелец фермерского хозяйства в Шяуляйском районе Э. Саснаускас несмотря на то, что в минувшую зиму у него были дрова, топить хлебом получается дешевле практически в 2 раза. И хотя общественность, узнав об этом, прямо осудила такие действия фермера, Э. Саснаускас пояснил, что не только ему, но и многим его коллегам удастся продавать урожай только себе в убыток. Поэтому-то и нашел применение в фермерских хозяйствах такой способ использования хлеба. И если положение в стране не изменится к лету, шауляйские фермеры начнут сжигать плодовые деревья и ягодные кусты, так как выращивание фруктов требует труда и финансовых затрат, но не приносит даже минимальных доходов.

(по материалам зарубежных СМИ)



бывший бизнесмен Герман Стерлигов и директор по информации АО «КамАЗ» Владимир Самойлов решили посчитать работающих трезвенников и создать «Реестр непьющих мужиков».

Кастинг и отбор будут осуществлять женщины-арбитры. Оно и понятно, кому, как не им за версту видно «поддатого» мужика. Тут уж однозначно «и нюх, как у собаки, и глаз, как у орла». Подобные комиссии будут открыты в многих регионах России.

Впрочем, репрессиям «синяков» подвергать не станут. По словам идейных вдохновителей, списки непьющих мужчин, вошедших в реестр, будут предоставляться местному губернатору, чтобы деньги, которые направляются на помощь селу шли целевым образом в руки непьющих мужчин. «Это будет реальная помощь селу – не на пропой, а для создания хозяйств, для жизни семей», - объясняет один из организаторов.

Первыми подопытными стали представители сильного пола Можайского района Подмосковья, где расположено хозяйство Германа Стерлигова. Кто бы мог подумать, там уже насчитали 126 непьющих мужчин.