

Хайрулин Р.Н.,

**и.о. заместителя министра сельского хозяйства Амурской области по отраслевым вопросам,
ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

В условиях глобального финансового и экономического кризиса перед российским АПК ставится задача максимально обеспечить население страны продукцией собственного производства. В целях создания благоприятных условий для устойчивого и эффективного функционирования и развития конкурентоспособного сельскохозяйственного сектора экономики области была разработана и принята долгосрочная целевая программа «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Амурской области на 2008 - 2012 годы», определяющая приоритетные направления развития сельского хозяйства области на период до 2012 года.

Основная цель программы максимальное вовлечение в оборот залежных земель и увеличение пашни в обработке до 1174,1 тыс.га. Посевные площади зерновых культур будут увеличены до 365,6 тыс. га, сои до 600 тыс. га. Объем производства зерновых культур к 2012 году возрастет в 2,6 раза, сои в 3 раза по отношению к уровню 2006 года.

Сегодня совершенно ясно, что достичь этих показателей только за счет увеличения посевных площадей будет нелегко, ставится задача увеличения продуктивности с каждой единицы обрабатываемой площади, причем не просто увеличение сборов, а получение продукции, отвечающей требованиям мировых стандартов качества. Достижение данной цели, сегодня невозможно без освоения в широких масштабах прогрессивных агротехнологий с использованием энергосберегающих систем обработки почвы, средств химизации и интенсивных сортов, применяемых в современном земледелии.

Сегодня в любой технологии сорт выступает как основополагающий фактор, так как все современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур базируются на комплексном использовании биологического потенциала сорта. Использование высокоурожайных, устойчивых к неблагоприятным условиям и болезням сортов является одним из низкзатратных агроприемов, позволяющим увеличить производство продукции на 10-30 % без дополнительных затрат на производство. В области имеется достаточное количество районированных сортов по всем сельскохозяйственным культурам,

в основном это сорта дальневосточной селекции и это правильная закономерность, так как местные сорта наиболее приспособлены к почвенно-климатическим и фитопатологическим условиям в районе возделывания.

Отдаленность нашего региона от передовых российских центров селекции зерновых и кормовых культур лимитирует появление новинок селекции в нашем регионе, приобретение семян сортов не прошедших испытание на территории области имеет определенные риски для производителей, поэтому нам необходимо активизировать работу по расширению сортоиспытания и внедрению в производство новых высокоурожайных сортов сельскохозяйственных культур. Такая работа в области уже ведется, так с 2008 года Амурский филиал ФГУ «Госсорткомиссия» приступил к поиску, испытанию и подбору сильных сортов мягкой яровой пшеницы, пригодных для возделывания на территории Амурской области, отвечающим качественным показателям для производства муки. Кроме того, расширено сортоиспытание сои, кукурузы и других кормовых культур.

Посев качественными семенами является одним из эффективных и менее затратных механизмов повышения продуктивности сельскохозяйственных культур. Посев кондиционными семенами высших репродукций позволяет до 35 % повысить урожайность зерновых культур и до 20 % сои. Подготовке кондиционных семян министерство сельского хозяйства области уделяется большое внимание. Под посев 2009 года было подготовлено 58,1 тыс. тонн семян зерновых культур и 48,9 тыс. тонн семян сои.

В настоящее время разрабатывается долгосрочная областная программа по развитию семеноводства сельскохозяйственных культур, которая увяжет производство оригинальных, элитных и репродукционных семян, позволит ограничить высеv несортных и некондиционных семян, что значительно улучшит качественный и сортовой состав высеваемых семян, соответственно повысит продуктивность сельскохозяйственных культур.

Увеличения продуктивности и улучшения качества продукции в первую очередь неразрывно связано с проблемой повышения плодородия почв. Сегодня в Амурской об-

ласти эта проблема стоит особенно остро, 70 % от общей площади пашни имеет повышенную кислотность, на которых необходимо проводить известкование. Работы по химической мелиорации почв на протяжении последних 8 лет из-за отсутствия финансирования не проводились. По результатам обследования почв станции химизации САС «Амурская» установлено, что процент кислых почв в 2007 году увеличился по сравнению с 1990 годом на 15 %, поэтому вопрос с известкованием почв нам предстоит решать безотлагательно.

Серьезной проблемой растениеводства является обеспечение потребности сельскохозяйственных растений в элементах питания. Без применения минеральных удобрений нельзя серьезно говорить о качестве зерна, особенно продовольственной пшеницы. Под посев сельскохозяйственных культур в 2009 году впервые за последние 10 лет внесено 8,1 тыс. тонн д.в. минеральных удобрений, что на 2,0 тыс. тонн д.в. больше прошлого года. Тем не менее, это величина при пересчете на всю площадь составляет лишь 18,2 % от минимальной потребности для культурных растений. Сдерживающим фактором увеличения объемов внесения минеральных удобрений является их цена. Стабилизация цены на минеральные удобрения в текущем году положительно повлияло на увеличение объемов приобретения и внесения удобрений, но этого недостаточно.

Одним из важнейших агротехнических мероприятий в агрономии является размещение культур по лучшим и хорошим предшественникам. Как доказано наукой и подтверждено практикой зерновые культуры лучше всего размещать по пласту многолетних трав, занятым и сидеральным парам, для сои хорошими предшественником является сидеральный пар, рапс и зерновые культуры. Агрономической службе хозяйств области необходимо строго соблюдать севообороты, не допускать повторных посевов, особенно сои, так как это ведет к ухудшению фитосанитарного состояния посевов, накоплению специфических сорняков и вредителей сельскохозяйственных культур.

Важнейшее условие повышения продуктивности посевов - своевременная защита растений от сорняков, вредителей и болезней. Несвоевременное проведение защитных агроприемов может значительно снизить урожайность, сведя на нет повышенный потенциал сорта и эффективность внесенных удобрений.

Сегодня фирмами производителями пестицидов предлагается широкий спектр гербицидов, фунгицидов, инсектицидов и про-

травителей семян, позволяющих своевременно и эффективно проводить химобработки с целью улучшения фитосанитарного состояния посевов, повышения урожайности и качества сельскохозяйственной продукции.

По расчетам специалистов министерства сельского хозяйства области, в 2009 году всего по области планировалось обработать гербицидами зерновые культуры на площади 208,7 тыс. га, сои - 338,2 тыс. га, что составляет соответственно 84 и 85 % от площади посева этих культур. Это довольно высокие показатели и их надо придерживаться в будущем, увеличивая пропорционально росту посевных площадей.

Особенно хотелось бы отметить увеличение в три раза объемов применения почвенных гербицидов под посев сои (Фронтьер Оптима, Трефлан, Гезагарт и др.). Сегодня почвенных гербицидов внесено на площади 72,9 тыс. га или 20 % от площади посева данной культуры в области. Особенно актуально применение гербицидов с почвенной активностью при возделывании позднеспелых сортов сои, а также при поздних посевах сои, так как они мягче действуют на культурные растения, не вызывают стресс и не затягивают период вегетации, как это нередко отмечается при применении гербицидов по вегетирующим растениям.

Применяя гербициды, не следует забывать и про механические способы борьбы с сорняками – боронование посевов до и после всходов помогает эффективно бороться с сорной растительностью, улучшает водно-воздушный режим почвы, активизирует азотфиксирующую способность корневой системы, ускоряет развитие всего растения в целом.

Для реализации современных технологий необходим набор современной высокопроизводительной и надежной техники, сельскохозяйственных орудий, позволяющих качественно провести все требуемые операции в оптимальные сроки, особенно при посеве. И хотя парк сельхозмашин постепенно обновляется, но в большинстве хозяйств области он остается устаревшим и малоэффективным. Используемый машинотракторный парк имеет уровень амортизации более 85-95 %. Срок эксплуатации машин в основном составляет 16 лет и более. За последние девять лет сельхозпредприятиями области приобретено 340 тракторов, в том числе 34 Бюллера с посевными комплексами, 544 зерноуборочных комбайнов. Темпы приобретения новой техники необходимо постоянно наращивать. Только наличие высокопроизводительной техники позволяет производителям делать уклон на минимализацию обработки

почвы, более широко осваивать прогрессивные ресурсосберегающие технологии.

Одним из основных аргументов в пользу освоения минимальных приемов обработки почвы, безусловно, является ресурсосбережение. Экономия топлива и сокращение трудовых затрат в дальнейшем обуславливает рентабельность и прибыль отрасли.

Учитывая опыт прошлых лет, обработка почвы в Амурской области должна быть энергосберегающей и одновременно влагосберегающей. Сегодня актуальна и вместе с тем наименее изучена в наших условиях минимальная - «нулевая» обработка почвы с использованием различных посевных ком-

плексов. В передовых хозяйствах области уже имеются наработки в этом вопросе, получены неплохие результаты, работа в этом направлении будет продолжаться.

Подводя итог, хотелось отметить то, что сегодня амурским аграриям предстоит безотлагательно решать проблемы технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства, осваивать наукоемкие ресурсосберегающие технологии. Результатом внедрения таких агротехнологий станет рост продуктивности посевов, что положительно скажется на стабилизации показателей и экономическом росте отрасли в целом.