ДОБИТЬСЯ НАИЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОМОГУТ БИОТЕХНОЛОГИИ

Удивительно, что, занимая лишь 4% территории, заселенной около 12% населения Сибири, Алтайский край производит пятую часть сельскохозяйственной продукции Сибирского федерального округа. Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения равна 11,6 млн га, в том числе сельскохозяйственных угодий — 10,6 млн га, из них пашни — 6,5 млн га (самая большая среди регионов Российской Федерации).

Основные направления в растениеводстве — это зерновое производство, кормопроизводство, выращивание льна-долгунца, сои, других культур. В общем объеме сельхозпродукции доля растениеводческой продукции составляет около 45%.

Посевные площади сельскохозяйственных культур во всех категориях хозяйств ежегодно занимают 5,4–5,5 млн га, в том числе зерновые и зернобобовые культуры — до 3,8 млн га, технические — более 620 тыс. га. Свыше 1 млн га отводится под кормовые культуры.

По объемам производства зерна, в первую очередь высококачественной пшеницы, край входит в первую пятерку регионов страны. Здесь производится в пределах 40% зерна от сибирского объема. В 2014 г. в сложных погодных условиях, после которых в регионе был введен режим ЧС, получен валовый сбор зерна 3,5 млн т. В крае выращиваются озимые и яровые зерновые культуры. Доля яровых — 96% от общей посевной площади зерновых.

Зерно используется главным образом для выработки муки, круп, комбикормов местными предприятиями. Наличие зерноперерабатывающих мощностей, высокий спрос на пшеницу, особенно твердых сортов, на внутреннем рынке и за пределами края определяют перспективность, экономическую и социальную значимость производства зерновых культур. Ежегодно Алтайский край выпускает свыше 1,2 млн т муки, 230 тыс. т крупы. Каждая восьмая тонна муки и каждая пятая тонна крупы, производимые в России, — алтайские. Неоценимо значение зерновых для животноводства — с их использованием в регионе ежегодно вырабатывают свыше 400 тыс. т комбикормов.

Алтайский край — крупнейший производитель маслосемян подсолнечника в Сибирском федеральном округе, на его долю приходится около 90% их производства — до 220 тыс. т ежегодно. Мощности позволяют перерабатывать на масло практически весь объем. Основные площади посева этой культуры сосредоточены в районах Кулундинской и Рубцовско-Алейской степи.

В крае выращивается и такая ценная масличная культура, как рапс яровой. По пищевым и кормовым достоинствам он значительно превосходит многие сельскохозяйственные

altairegion22.ru

культуры. В его семенах содержится более 45% масла и около 30% белка. Рапсовое масло по жирнокислотному составу не уступает маслу, получаемому из семян подсолнечника, и близко по качеству оливковому. Область использования рапса достаточно широка: масло идет на пищевые и технические цели, жмых и шрот применяют в комбикормовой промышленности, в виде зеленого корма и одного из компонентов силоса — в животноводстве. Но наиболее эффективна переработка семян рапса на масло и жмых. За последние годы площадь посева рапса в регионе увеличилась в 1,5 раза.

Алтайский край — единственный регион (от Урала до Дальнего Востока), выращивающий сахарную свеклу, побочные продукты которой (жом и меласса) широко используются в производстве комбикормов. Несмотря на высокие затраты на ее производство и трудоемкость возделывания, она остается одной из высокорентабельных и экономически привлекательных культур для сельхозтоваропроизводителей. Валовый сбор сахарной свеклы в минувшем сезоне превысил 550 тыс. т. Урожайность ее в 2014 г., как и всегда, была на уровне показателей европейских регионов России. С каждого гектара свекловоды накапывали более 330 ц свеклы.

Лен-долгунец — традиционно возделываемая ценная техническая культура на Алтае. Это основной отечественный источник сырья растительного происхождения для производства товаров бытового и технического назначения. Сопутствующим продуктом при получении льняного масла является жмых, спрос на который практически не ограничен не только в среднесрочной, но и в долгосрочной перспективе. Как известно, отечественное животноводство постоянно испытывает дефицит протеина в кормах, из-за чего их расход на единицу продукции значительно возрастает. Жмых, полученный из 1 т льносемян, дает

возможность сбалансировать по протеину 4,5 т кормового ячменя и уменьшить его расход на единицу животноводческой продукции на 1,4 т. Лен в крае перерабатывают региональные предприятия, что обусловливает перспективность расширения его посевов.

Можно еще долго перечислять сельхозкультуры, возделываемые на Алтае: гречиха, картофель и овощи, плодово-ягодная продукция и др. И все отрасли успешны. Но в крае намерены добиваться еще лучших результатов с помощью биотехнологий.

Здесь нацелены на импортозамещение в сферах производства питания, лекарств, кормов, удобрений. Об этом говорил на совещании «О развитии биотехнологий и создании инжинирингового центра «Промбиотех» губернатор Алтайского края Александр Карлин. Как отметил глава региона, для разработки и массового применения биотехнологических продуктов в крае имеются не только сырьевые ресурсы, но и научно-исследовательские разработки, а также система подготовки кадров. «Сегодня важность биотехнологий для развития экономики трудно переоценить, — заметил он. — В прошлом году мы приступили к реализации крупномасштабного проекта по созданию инжинирингового центра — современного комплекса, оснащенного высокотехнологичным оборудованием и обеспеченного новейшей методической базой для прикладного применения научных результатов и продвижения на рынок новых технологий. Уже реализован ряд подготовительных мероприятий, в ближайшей перспективе у предприятий агропромышленного сектора появится возможность комплексного переоснащения и модернизации».

Проект инжинирингового центра «Промбиотех» — одно из ключевых мероприятий краевой программы «Развитие биотехнологий в Алтайском крае на период до 2020 г.». Исходя из специализации центра, основными потребителями результатов его деятельности станут сельскохозпроизводители и переработчики отраслевой продукции.

Николай Чиняков, начальник Главэкономики и инвестиций Алтайского края, подтвердил, что приоритетом региона по-прежнему остается развитие сельхозтехнологий. Поскольку 15—17% валового регионального продукта формируется за счет сельского хозяйства. В качестве ведущих направлений инжинирингового центра можно назвать утилизацию и переработку отходов, а также выпуск биотехнологической продукции. Уже сформирован пул компаний, готовых работать с центром. Недавно был отправлен запрос в Москву. Край просит на создание центра 171 млн руб., из них 133 млн пойдут непосредственно на оборудование.

Начальник ГУСХ края Александр Чеботаев со своей стороны добавил, что существует большой разрыв между потенциальной и фактической урожайностью, значительны потери от вредителей, болезней, сорняков. Так, по оценке Минсельхоза, из-за этих факторов теряется до 30% всего урожая. И неоценимую помощь в решении этих проблем могут оказать биотехнологии.

Как отметили участники совещания, уже сейчас инжиниринговый центр может помочь получить технические и технологические профильные услуги, а в перспективе планируется организация промышленных испытаний инновационных препаратов, а также оценка их экономической эффективности. Для инновационных компаний центр сможет обеспечить масштабирование разработок и оказание поддержки для выхода продуктов на рынок.

Алтайские производители кормов тоже не остались в стороне, посетив крупнейшее российское предприятие по выпуску биопрепаратов для сельского хозяйства — ООО ПО «Сиббиофарм», расположенное в городе Бердске Новосибирской области. Мероприятие проведено в рамках реализации краевой программы «Развитие биотехнологий в Алтайском крае на период до 2020 г.». Главная цель встречи — наладить долгосрочное сотрудничество между ведущими в России производителями кормов и биопрепаратов для сельского хозяйства. По сути, был проведен выездной семинар на тему «Импортозамещающие биопрепараты для кормопроизводства». Представители Алтайского края обсудили со специалистами этой компании многие вопросы по импортозамещению, посетили производственные цеха и лаборатории, ознакомились с продуктовой линейкой биопрепаратов для животноводства. ■

Л. ИВАНОВА