

в выгодном сбыте продукции, транспортные услуги, поставки материалов. Прибыль от деятельности кооперативов делят между членами организации. Государством предусмотрены налоговые льготы. Фермеры сами выбирают совет директоров, нанимают управляющего кооперативом. По валовому сбору зерновых США занимают 3 место в мире после Китая и Индии, 1 место по кукурузе и соевым бобам.

Характерно поясное размещение полевых культур. Например, вдоль границы с Канадой, протянулся пшеничный пояс, а южнее, проходит кукурузно-соевый пояс. Плантации хлопка и сахарного тростника расположены во Флориде и на побережье Мексиканского залива. Значительные площади отведены под зерновое сорго (23% мирового производства).

Широко применяются геоинформационные технологии для картирования засоренности и точного посева. США – лидеры в разработке и возделывании генномодифицированных полевых культур. Районировано и высевается более 100 различных растений и сортов. Проведённая макроэкономическая и экологическая оценка применения пестицидов в условиях широкого использования генномодифицированных организмов показала, что затраты в стране на химическую защиту составляют 8 млрд. долларов в среднем ежегодно, а стоимость урожая сохраняется на уровне 32 млрд. долл. США. Продажи генномодифицированных семян достигли 2,5 млрд. долларов, растут и площади посевов (сои, кукурузы и хлопчатника), которые на 90% засеваются генномодифицированными растениями. Пестициды предотвращают 30% потенциальных потерь с эффектом 4 доллара прибыли на 1 доллар затрат, связанных с защитными мероприятиями.

В процессе сельскохозяйственного производства США грамотно учитываются погодные условия, эффективно ведётся работа по обслуживанию посевов с использованием прогрессивных технологий, государство мощно субсидирует сельскохозяйственных производителей, делая ставку на основополагающую функцию сельского хозяйства в производственном процессе.

УДК 631.145

**А. Сапаров**  
(Туркменистан)

Научный руководитель: В.А. Цыганов, к.ф.-м.н., доцент  
Белорусский государственный аграрный технический университет

## **РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ТУРКМЕНИСТАНА**

Сельское хозяйство Туркменистана развивается высокими темпами и специализируется на производстве следующих видов сельскохозяйствен-

ных культур: пшеница, хлопчатник, рис, сахарная свекла, кормовые, овощебахчевые и плодово-ягодные культуры. На основе масштабных преобразований Сельское хозяйство страны выходит на качественно новые рубежи в результате осуществляемых мер в соответствии с программами: «Национальная программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011–2030 годы», «10 лет стабильности», «Зерно», «Новое село» и др. Климатические условия Туркменистана относят территорию страны к зоне рискованного земледелия. Важнейшим направлением адаптации к изменению климата является повышение устойчивости сельского хозяйства к климатическим изменениям. В комплекс адаптационных мер включены следующие: оптимизация размещения сельскохозяйственного производства; специализация сельскохозяйственного производства; проведение селекционной работы по выращиванию засухоустойчивых и солеустойчивых культур; проведение фитомелиоративных работ; введение и строгое соблюдение пастбищеоборота, создание пастбищезащитных полос из кормовых древесно-кустарниковых растений; развитие пастбищного животноводства; внедрение методов и практик для получения нескольких урожаев в год.

В целях расширения площадей орошаемых земель, улучшения их мелиоративного состояния и водообеспеченности в настоящее время выделяются значительные объёмы капитальных вложений,

направляемых на выполнение мероприятий по широкому внедрению в производство передовых водосберегающих технологий: капельное орошение хлопчатника, садов и виноградников и дождевальное орошение зерновых и кормовых культур. Проводятся широкомасштабные мероприятия по развитию животноводства: увеличение поголовья крупного и мелкого рогатого скота, овец, верблюдов и птицы, наращивание объемов производства мясной и молочной продукции. Площадь естественных пастбищ в Туркменистане составляет более 38,5 млн. гектаров.

Государственная поддержка производителей сельскохозяйственной продукции оказывается в виде предоставления крестьянам льготных кредитов, оплаты 50% стоимости механизированных работ, посевных семян, удобрений, химических средств защиты растений, регулярного повышения закупочных цен на зерно, хлопок, сахарную свёклу и рис, символической платы за землю и оросительную воду, освобождения от всех видов налогов. Укрепляет свои позиции в АПК и частный сектор экономики, доля которого в сельском хозяйстве уже превышает 92 процента.

Высокими темпами развивается промышленность по переработке сельскохозяйственной продукции: предприятия оснащаются современным оборудованием; в производство внедряются процессы автоматизации; строятся современные зернохранилища и мукомольные заводы, мощности

которых позволяют хранить и перерабатывать весь объём производимого зерна; вводятся в строй химические заводы, выпускающие минеральные удобрения; закупаются современные высокопроизводительные технологии и сельскохозяйственные машины. Большое внимание уделяется увеличению объёмов производимой овощебахчевой и плодово-ягодной продукции, росту площади многолетних плодовых насаждений, виноградников и тепличных хозяйств.

В 2017 году Туркменистан был удостоен специальной награды Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) – за достижения в области обеспечения продовольственной безопасности как одной из Целей развития тысячелетия. Этот факт подтверждает международное признание Туркменистана как стремительно развивающегося государства с достаточным экономическим потенциалом и высокими достижениями.

УДК 338.43

**Z. Safarov**  
(Republic of Azerbaijan)

Scientific director A.A. Hasanov Ph.D in Economics, assistant-professor  
Azerbaijan state agrarian university

### **AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX**

Agro-industrial complex – a set of economic sectors, which in turn is inextricably linked with the production of food products and items of a wide use of agricultural raw materials. In the center of the agro-industrial complex is agriculture. The main task of the agro-industrial complex of the population with food and food products, animal feed, industrial raw material is supplied.

In Azerbaijan agriculture, plant-growing developed more than animal husbandry. 61% of agricultural products belong to plant growing, and 39% goes to animal husbandry. Plant-growing developed more than animal husbandry due to the large cultivable lands and high total active temperature in Azerbaijan plains.

The agriculture in Azerbaijan has two broad fields-plant growing and animal husbandry. Irrigation was used for maize and soybean, whereas wheat was simulated under rainfed conditions. Water limited production was not simulated for rice, since the crop is grown in the study region under paddy conditions. Irrigation events were simulated for both maize and soybean when soil water content fell below 50% of the plant available water, by limiting the