

Археологические данные являются твердыми доказательствами того, что в Южном Туркменистане проживали древнейшие в мире земледельцы, выращивавшие пшеницу разных сортов. Хлеб и каши из ячменя были в то время достаточно распространенными продуктами питания.

Уже к III тыс. до нашей эры предки туркмен вывели высокоурожайный сорт пшеницы, называемый ныне «ак бутдай».

Туркменские селекционеры в 2015 году ввели в сельхозпроизводство три новых сорта пшеницы из Ставропольского края России.

Тысяча тонн семян сортов пшеницы Нота, Иришка и Васса была закуплена в 2015 году в Ставрополе для улучшения семеноводства и смены сортов. Семена этих сортов, посеянные во всех регионах страны (кроме Балканской области), успешно прошли «тестирование» на ряд своих качеств и адаптацию в местных почвенно-климатических условиях.

Хорошо зарекомендовали себя на туркменской земле ставропольские мягкие сорта Батько и Юбилейная 100, выращиваемые в стране с 2007 года. Высокоурожайный и ранозревающий сорт Батько сеется во всех регионах Туркменистана. Сорт Юбилейная 100 - устойчив к низким температурам, доходящим до минус 15 - минус 20 градусов, поэтому возделывается, в основном, на севере страны в Дашогузском регионе.

Туркменистан начал производить пшеницу для полного удовлетворения потребностей страны после обретения независимости в 1991 году. До этого в стране ежегодно производилось около 70 тысяч тонн зерна. В 2015 году в стране собрано 1 миллион 200 тысяч тонн пшеницы, что полностью обеспечивает потребности населения в этой продукции.

Сбор урожая озимой пшеницы выгоднее всего провести на протяжении 10-12 дней после наступления полной спелости зерна. Более ранний сбор будет требовать дополнительных энергетических затрат для скашивания в валки или досушивания зерна, а более поздние сроки сбора сопровождаются потерей зерна.

В 2015 году пшеничный клин страны составил 860 тысяч гектаров.

В 2016 году урожай озимой пшеницы обещает быть щедрым. В целом, осенью 2015 года в почву было заложено более 198 тысяч тонн семян 16 твердых и мягких сортов пшеницы.

Больше всего площадей в 188 тысяч гектаров отведено мягкому сорту «Батько», выращиваемому в Туркменистане с 2007 года. Сорт родом из ставропольского края России хорошо

зарекомендовал себя, отличается хорошей всхожестью, болезнеустойчивостью, высокой урожайностью. Не сильно отстает по объему площадей еще один успешный сорт «Сахрайи» возделываемый на 174 тысячах гектаров. На протяжении последних лет демонстрирует хорошие качества отечественный сорт «Елотен-1», занявший площадь в 127 тысяч гектаров. Традиционно радуют земледельцев урожайностью и отечественные сорта «Битарап», разместившийся на 84 тысячах гектаров, и «Джуван» – на 73 тысячах.

Также в числе культивируемых сортов успешные зарекомендовали себя на практике «Туркменбаши-1», «Елотен-3», «Юбилейная-100», а также новые местные сорта «Мирас» и «Акбаш», и российский - «Крупинка» и др.

Хорошо прижились на полях еще три сорта ставропольской селекции: «Нота», «Иришка» и «Васса», которые культивируются с 2014 года. В 2015 году урожайность «Ноты» составила по стране 45,2 центнеров с гектара, «Васса» дал 37,5 центнеров на круг и «Иришка» – 35.

ПРИРОДНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ТУРКМЕНИСТАНА

АННАМЕРЕДОВ НУРМЫРАТ

*Харьковский национальный технический университет
сельского хозяйства имени Петра Василенко*
Научный руководитель – к.э.н., доцент

Зайка С. А.

Туркменистан располагает значительными земельными ресурсами. Его территория составляет 49120,9 тыс. га. К сельскохозяйственным угодьям относятся 39927 тыс. га, или 81 % территории, из них пастбища занимают 38196,2 тыс. га, или 95,7 %, орошаемые земли – папня и многолетние насаждения – 1695,5 тыс. га, или 3,5 %.

Орошаемые земли являются основным источником существования сельского населения, и с них страна получает основную массу продовольствия для населения и сырья для промышленности. Поэтому вопрос экономического развития сельского хозяйства Туркменистана напрямую зависит от количества орошаемых площадей, их качественного состояния и эффективности использования. За последние 40 лет площадь орошения в Туркменистане возросла в 3,3 раза. В годы независимости развитию орошаемого земледелия уделяется большое внимание. Площадь орошаемых земель за этот период увеличилась на 972 тыс. га или в 1,7 раза.

С вступлением в должность вновь избранного

Президента Туркменистана Гурбангулы Бурдымухамедова в 2007 г. стали пред'являтися більш жорсткі вимоги до фактичного відображення дійсних показників в сільському господарстві. Як виявилось, вони були в значній мірі спотворені, і в результаті наступних уточнень площа зрошуваних земель знизилась на 600 тис. га, а приріст склав лише 372 тис. га.

Фактором, обмежуючим розвиток зрошуваного землеробства Туркменистана, є водні ресурси. І, хоча Туркменістан має значний земельний фонд, придатний для зрошуваного землеробства – 17,3 млн. га, зрошується в даний час лише 1,7 млн. га, або 10 %, а резерви освоєння становлять 15,6 млн. га.

Водні ресурси Туркменистана складаються з поверхневого стоку річок Амудар'я, Мургаба, Теджена, Кашана, Кушки, Атрека, Сумбара, 20 малих річок і водотоків, що тече з північних і північно-східних схилів Копетдага, великою кількістю сухих лож (більше 350) Великого і Малих Балханов, Койтендага і підземних водоносних горизонтів і в сумі становлять 26273 млн. м³.

Основним водним джерелом – річка Амудар'я, по якій відповідно до міждержавної угоди надходить 22000 млн. м³ – 84 % водних ресурсів Туркменистана. Частина з них 8000-12000 млн. м³ транспортується по штучному зрошувальному спорудженню – Каракум каналу. Для регулювання стоку річок по сезонам використання функціонує 21 водозберігаючий об'єкт об'ємом 5319 млн. м³ і фактичною об'ємом 3652,3 млн. м³. Крім того, два водозберігаючі об'єкти об'ємом 1450 млн. м³ знаходяться в стадії будівництва. Хоча вода є надзвичайно дефіцитним для умов сільського господарства Туркменистана ресурсом, однак лише 53 % води використовується за призначенням, а 47 % втрачається в процесі її транспортування по зрошувальній мережі, в основній частині побудованій в земляному руслі. Крім того, через застосування неідеальної технології поливів по бороздах, напуском і затопленням, значна частина води втрачається на фільтрацію, поповнюючи ґрунтові води. Висока їх мінералізація – 15 і більше г/л при недостатності колекторно-дренажної мережі (КДС) веде до негативних наслідків вторинного засолення земель. Ці фактори мають основний вплив на якість зрошуваного земельного фонду, в складі якого відбувається поступове переважає частину засолених земель. Лише 47 % зрошуваних земель належить до категорії

несоляних і слабосоляних, а більша частина земель – 53 % засолені і вимагають проведення промислових поливів. Однак через недостатню забезпеченість зрошуваних земель КДС (37 %) промислові поливи не дають потрібного результату. Як наслідок, врожай провідних сільськогосподарських культур – пшениці, соняшника надзвичайно низький і, відповідно, також низькі отримувані доходи працівниками сільського господарства. В цілому, за загальною оцінкою якість зрошуваних земель характеризується як незадовільна.

Для клімату Туркменистана характерна нестійка погода в холодну половину року і жарка і суха погода влітку. Середня річна температура повітря на всій території Туркменистана позитивна і змінюється в рівнинній частині Туркменистана від 11-13°C – на півночі, до 15-18°C – на південно-сході. В горах з підвищенням висоти температура повітря знижується і на рівні 1500-2000 м дорівнює 7-10°C. Зими в Туркменістані характеризуються м'якше. Найхолодніший місяць – січень. Середня температура в січні також змінюється від -6°C на півночі і північно-сході до 3°C – на південно-сході і 5°C – на південно-заході в субтропічній зоні. Літо в Туркменістані дуже жарке і сухе. Абсолютний максимум досягає +48-50°C в центральній частині Каракумів, максимальна температура зафіксована +50,5°C (Репетек). Характерною рисою клімату Туркменистана також є велика тривалість сонячного світла. В Центральних і південно-східних Каракумах вона досягає 2800-3100 годин в рік і становить влітку 80-93 % можливої тривалості. Туркменістан належить до країн недостатньої вологості. Кількість опадів за рік становить від 80-100 до 380-400 мм. В цілому, за агрокліматичними ресурсами Туркменістан можна віднести до регіонів з наднизькою температурою і недостатньою вологістю. При штучному зрошенні можна вирощувати практично всі сільськогосподарські культури.

Матеріально-технічні ресурси сільського господарства Туркменистана організаційно знаходяться в веденні трьох структур:

- сільських об'єднань в веденні місцевих органів управління – 15 %;
- сільських об'єднань системи Асоціації «Туркменмалларь» – 13 %;
- Асоціації по виробничо-технічному призначенню «Туркменобахызмат» – 72 %.

За останні три роки їх вартість зросла в 1,3 рази. На початок 2015 г. 70,5 % ресурсів становили машини і обладнання, 10,7 % –

продуктивный скот, 8,1 % – здания, сооружения, передаточные устройства, 8,1 % – транспортные средства, другие виды основных фондов – 2,6 %.

Обеспеченность практически всеми видами материально-технических ресурсов чрезвычайно низка. Так, оснащенность сельскохозяйственной техникой хлопководства – одной из ведущих отраслей сельского хозяйства Туркменистана составляла: гусеничными тракторами 14 %, сеялками хлопковыми – 35 %, культиваторами – 70 %, хлопкоуборочными машинами – 8 %, куракоуборочными машинами – 4 %, тракторными прицепами – 28 %, сеялками хлопковыми – 35 %, чизель – 19 % и т. д. Но еще ниже рабочая готовность техники, которая, в лучшем случае, составляет половину наличного парка, гусеничных тракторов – 26 %, хлопкоуборочных машин – 36 %. Из-за низкой оснащенности техникой затягиваются сроки посевной кампании и далее этот процесс идет с отставанием от сроков и объемов работ по технологии, что, естественно, не может привести к положительным экономическим результатам, снижает доходы сельского населения.

ХЛОПКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ТУРКМЕНИСТАНА

АННАНИЯЗОВ БАТЫР

*Харьковский национальный технический университет
сельского хозяйства имени Петра Василенко*

**Научный руководитель – к.э.н., доцент
Заика С. А.**

Хлопчатник – одна из стратегических сельскохозяйственных культур Туркменистана, один из самых экспортно-ориентированных продуктов, наращиванию объемов производства которого придается огромное значение. И сам хлопок, и изготавливаемые из него текстильные изделия, пользуясь высоким спросом на мировых рынках, являются весомой статьёй туркменского экспорта. При этом в последние годы постоянно возрастает доля туркменского хлопка, перерабатываемого непосредственно в стране.

Культивирование хлопчатника считается одним из самых сложных по агротехнике, требуется следить за тем, чтобы поливы, подкормки азотными удобрениями проводились в оптимальное время и в научно обоснованных объемах. Посевы необходимо оберегать от вредителей буквально с первых дней после того, как появились всходы, и практически до самой уборки. Применяются биологические или химические методы защиты.

Хлопководство, как важнейшая

сельскохозяйственная отрасль получает от государства значительные инвестиции для оснащения производства современной техникой и технологиями. В эпоху нового Возрождения был взят курс на техническое переоснащение отрасли, в частности, на закупку у мировых производителей новейших типов мощных комбайнов. Расширяется также и парк техники, предназначенный для пахоты, сева и ухода за растениями.

В 2014 году на уборке сырца в целом по стране было задействовано 600 комбайнов Ассоциации «Туркменобахызмат» (в основном хлопкоуборочные машины «Джон Дир» и «Кейс»). В перевозке урожая задействовано более 2630 автомашин, более 2280 транспортных тракторов и более 3240 тележек для перевозки хлопка с полей на 153 приемных пункта. Переработка сырца проводится на 35 хлопкоочистительных заводах.

Для дефолиации полей перед машинной уборкой сырца задействованы не только трактора, но и специальные самолеты.

Помощь государства выражается в техническом переоснащении и модернизации всей производственной инфраструктуры агропромышленного комплекса, развитии химической индустрии, обеспечивающей отрасль минеральными удобрениями, комплексном решении вопросов мелиорации и водоснабжения. Подчеркивая важность рационального использования водных ресурсов, Президент страны дал указание интенсифицировать работы по улучшению мелиоративного состояния сельскохозяйственных угодий и борьбе против засоления почвы, а также ускорить работы по очистке дренажных коллекторов, усилить контроль за расходом воды на посевных площадях, обеспечив водопользование в соответствии с принятыми агротехническими нормами.

Сегодня выращиванием хлопчатника занимается большая часть сельского населения Туркменистана. По официальной статистике, только арендаторов, специализирующихся на выращивании хлопка, насчитывается в Туркменистане свыше 265 тысяч человек, растет число дайханских объединений и дайханских хозяйств, занимающихся хлопководством, что во многом способствуют трудовой занятости сельского населения.

В новую историческую эпоху одним из аспектов реформ стало стимулирование повышения производительности труда дайхан через внедрение эффективных рыночных механизмов. Помимо льгот, предоставляемых при осуществлении механизированных работ по уходу за посевами, поливах и в обеспечении