
ISSN: 2545-0573

АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИКОРАСТУЩИХ ПРЕДКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР КАК УНИКАЛЬНОГО РЕСУРСА

Холлиев Шерали Бахтиёрович

Каршинский государственный университет, преподаватель кафедры экономики

ARTICLE INFO.

Ключевые слова:

Аграрный сектор, редкие виды дикорастущих культур, генофонд, сохранение дикорастущих предков культурных сельскохозяйственных культур, необходимость сохранения «in-situ».

Аннотация

В настоящее время удовлетворение потребности населения планеты в качественных и питательных продуктах является глобальной задачей. В данной статье рассматривается значение сельскохозяйственных культур как источника продовольствия и необходимость их использования.

<http://www.gospodarkainnowacje.pl/> © 2022 LWAB.

Введение. В последние годы в результате проводимой в нашей стране работы по укреплению фундаментального и прикладного научного потенциала для развития агропромышленного комплекса на уровне современных требований созданы десятки важнейших научных учреждений, вузов, научно-исследовательских лабораторий и исследовательских центров были установлены. По-иному подходу к этому вопросу, перед аграрным сектором стоит еще одна важная задача для экономики страны, аграрной науки и человечества в целом, которая лишь в последние 15-20 лет выдвигается населением земного шара в качестве актуальной проблемы.

В этом задача сельского хозяйства «сохранить генофонд сельскохозяйственных культур и передать его будущим поколениям».

Методология. В качестве методологии исследования в данном исследовании использовались опросы, вопросники и методы выборочного наблюдения в лесном хозяйстве.

Результаты. Известно, что потребность мирового рынка в продуктах питания постоянно растет, как количественно, так и качественно, недостаточное внимание к экономике сельскохозяйственных ресурсов, окружающей среде, связанной с деятельностью аграрного сектора, природным ресурсам (сельскохозяйственным угодьям, водным ресурсам, атмосфера, качество флоры), возникновение экологических проблем, сохранение генофонда возделываемых сельскохозяйственных культур в результате «жестокости» человека к природным ресурсам стали подвергаться опасности.

Основу такого генофонда обычно составляют дикорастущие предки культурных сельскохозяйственных культур. В республике дикорастущие предки сельскохозяйственных культур в основном встречаются в горах, особо охраняемых частях предгорий, а также на землях

охраняемых и неохраняемых лесных хозяйств, дикорастущих. Некоторые дикорастущие виды встречаются также в окрестностях населенных пунктов и на окраинах пашни.

Такие редкие виды дикорастущих культур (многолетние деревья) можно оценить с точки зрения использования и наличия в сельском хозяйстве республики, а также с точки зрения их экономической и социальной значимости для общества (1-рис):

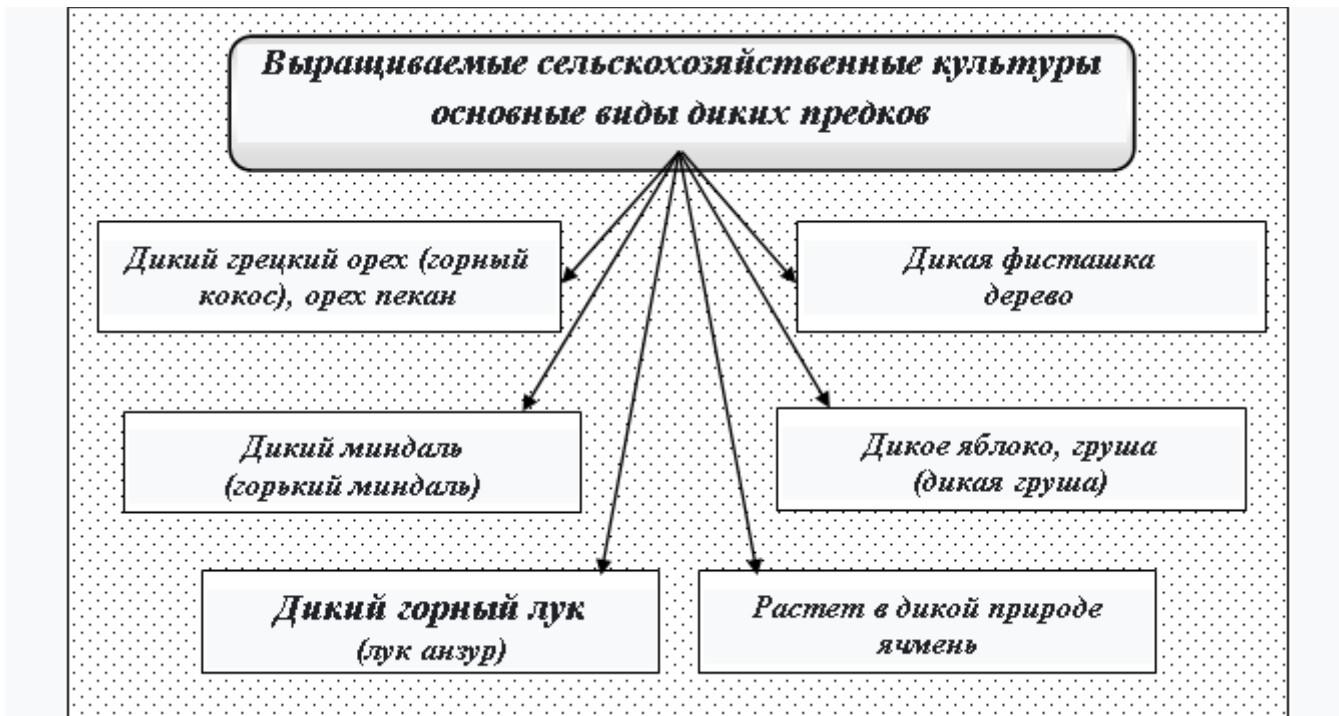


Рис 1. К возделываемым сельскохозяйственным культурам, имеющим важное хозяйственное значение, характерным для нашей республики, относятся дикорастущие родовой состав¹

В горных районах и предгорьях республики - такие многолетники, как дикий орех, дикая фисташка, дикий миндаль, дикие виды яблони, горный дикий лук (анзур), дикий ячмень. Непонимание значения этих растений не только для природы, но и для экономики республики, приводит к пренебрежению как среди местного населения, так и среди ученых. Это требует поиска эффективных способов их защиты.

Наш анализ показывает, что шансы на сохранение и эффективное использование дикорастущих предков сельскохозяйственных культур значительно выше в охраняемых лесных массивах.

¹ Источник: Разработано автором.



Рис 2. Выращиваемые сельскохозяйственные культуры необходимость сохранения своих диких предков основные направления²

Дикие предки сельскохозяйственных культур представляют собой уникальный генетический фонд, незаменимый при создании новых сортов сельскохозяйственных культур с высокой урожайностью, устойчивых к болезням и элементам питания, засухе, экстремальным климатическим условиям, высокой питательности, улучшении существующих сортов. Это связано с тем, что сорта возделываемых сельскохозяйственных культур, которые обычно создаются в результате деятельности человека, в период посева и использования портятся и требуют постоянного обновления в связи с тем, что имеют признаки потери сортовых показателей.

Принимая во внимание изложенное, на наш взгляд, необходимость сохранения и эффективного использования дикорастущих предков культурных сельскохозяйственных культур, произрастающих в регионах республики, определяется в первую очередь следующими уникальными особенностями животного мира и другими факторами (2-рис).

- подход к объектам живой природы с точки зрения их непосредственного хозяйственного значения для общества;
- подход к объектам животного мира для конкретного государства и общества или в рамках общечеловеческих интересов (стабилизация экологической ситуации и сохранение биоразнообразия на конкретных территориях);

²Источник: Разработано автором.

с) на основе подхода к объектам живой природы с точки зрения их значения как национального богатства.

В целом необходимость сохранения дикорастущих предков культурных сельскохозяйственных культур обусловлена, прежде всего, вымиранием этих видов из-за человеческого фактора, физическим уничтожением человеком различных целей (например, диких яблонь, груш, миндаля на дрова, рубки как строительные материалы, домашний скот, такие как физическое уничтожение естественных водорослей и их естественное воспроизводство, а также разрушение их естественной репродуктивной системы местным урожаем дикого миндаля, фисташек, яблок и лука анзур³.

При сохранении дикорастущих предков культурных сельскохозяйственных культур научно-исследовательские институты имеют возможность сохранять уникальные по значению виды деревьев и культур на коллекционных участках путем их посадки и привлекать к селекционному процессу в науке. Однако в этом случае стрессовые факторы (такие как аномальные холода, засуха, воздействие болезней и насекомых, засоленность почвы) не сохраняются для дикорастущих культур в полной мере, как в дикой природе, а снижение толерантности сельскохозяйственных культур также снижает их значение как важный селекционный материал.

Оценка необходимости сохранения дикорастущих предков возделываемых сельскохозяйственных культур с точки зрения их прямого хозяйственного значения для общества:

во-первых, его использование в области сельскохозяйственной науки для устойчивого обеспечения членов сообщества качественными продуктами питания;

во-вторых, усилить биологический потенциал сельскохозяйственных культур для обеспечения сырьем промышленности (на основе повышения урожайности, качества продукции существующих сортов, создания новых сортов);

и в-третьих, важность обеспечения работой и доходом сельского населения.

Анализ. Сегодня глобальное изменение климата, выходящее за рамки научных предположений и различных прогнозов, становится реальной жизнью, требует создания новых сортов сельскохозяйственных культур, способных противостоять неблагоприятным последствиям изменения климата и быстро адаптироваться. Поскольку сегодняшние темпы глобального изменения климата, постепенная интенсификация могут не позволить эволюционной адаптации к естественным сельскохозяйственным культурам.

Если подойти к вопросу с точки зрения устойчивого развития сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности страны, то решения проблемы во многом будут зависеть от использования в качестве генетического ресурса дикорастущих предков сельскохозяйственных культур. Это означает, что возрастает потребность в эффективном использовании организационно-хозяйственного обеспечения наряду с административной охраной посевов в предгорных и горных районах, где произрастают дикорастущие предки сельскохозяйственных культур. Однако ООПТ (специальные заказники) открывают относительно большие возможности для сохранения и эффективного использования дикорастущих предков сельскохозяйственных культур.

Если обратить внимание на статистику, то лесистость страны в 2020 году составила 6,5%. Вместе с тем, в результате организационно-экономических стимулирующих мероприятий, проводимых в стране в последние годы, увеличивается площадь лесов, в том числе в 2000 г. в общей сложности 2 315 000 га, в 2006 г. - 2 369 000 га, а к 2020 г. - 11 975,2 тыс. га.

³Ажиев А. К изучению видового состава диких сородичей культурных растений Каракалпакстана и Хорезма. <http://scientificjournal.ru/images/PDF/2016/VNO-21/k-izucheniyu-vidovogo-sostava.pdf>.

Особенно в последние годы ускоряется работа по закладке новых лесов.. В частности, в 2000 г. площадь вновь созданных лесов составляла 41,3 тыс. га, в 2006 г. - 42,2 тыс. га, а к 2020 г. - 45,3 тыс. га.

Территориально новообразованные леса представляют собой в основном пустынные районы республики (Каракалпакстан, Бухарская область, Навоийская область).

Основными видами дикорастущих предков возделываемых сельскохозяйственных культур, произрастающих на охраняемых и неохраняемых лесных землях республики, сегодня являются высокоурожайные растения и деревья, урожай которых собирают лесхозы, а также население, проживающее на этих территориях.

Заключения. В то же время следует отметить, что риск исчезновения отдельных видов возделываемых сельскохозяйственных культур растет с каждым годом, несмотря на то, что территории, где произрастают дикорастущие предки, охраняются государством и содержатся спецлесхозами. Исследования показывают, что основа таких рисков сегодня проявляется в следующих сферах:

- исследования показывают, что основа таких рисков сегодня проявляется в следующих сферах;
- в результате постоянного дефицита воды и выпаса скота на территориях произрастания дикорастущих видов, что не характерно для территорий произрастания дикорастущих предков сельскохозяйственных культур;
- тот факт, что многолетние деревья, растущие в горах, вырубаются местными жителями на дрова для отопления и приготовления пищи, а также заготовка дикорастущей древесины в горах ведется не только для семейных, но и в коммерческих целях, делает использование дикорастущих деревьев еще более brutальные;
- сбор дикорастущих предков культурных сельскохозяйственных культур и бессистемный сбор местным населением дикорастущих растений для продажи на рынках, в пищу или в нетрадиционных лечебных целях, приводит к чрезмерному использованию дикой природы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Kholliyev Sh. Cultivated crops wild the importance of ancestors as a genetic resource and the need for their effective use. Asian journal of research in business and management. ISSN: 2249-7307. Vol 12. Issue 3, March 2022 DOI: 10.5958/2249-7307.2022.00021.4.
2. Рекомендации по внедрению системы лесомелиоративных мероприятий, обеспечивающих защиту почв от эрозии и селевых потоков в горно-лесной и богарных зонах. –Ташкент, 2007. -30 с.
3. Холлиев Ш.Б. Проблемы важности сохранения редких видов растений как генетического ресурса // Экономика и финансы. -Москва. -2010, № 4.