

УДК: 630

Абдуллаева Хуриятхон Зафарбековна PhD, доцент,
Доцент кафедры, руководитель проекта
Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий
Узбекистан, Андижан

Бустонов Зокиржон Тожибоевич PhD, доцент
Заведующий кафедры
Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий
Узбекистан, Андижан

Хомидов Жасурбек Жамолдинович
Директор
Андижанский филиал НИИ лесного хозяйства
Узбекистан, Андижан

СОЗДАНИЕ ПЛАНТАЦИИ РАСТЕНИЯ КАПЕРС КОЛЮЧИЙ (*CAPPARIS SPINOSA L.*)

Аннотация: В данной статье освещены вопросы выращивания растения Каперсы колючие (лат. *Capparis spinosa*) и создания плантации.

Ключевые слова: каперс колючий, семя, саженец, насаждение, лекарственное растение.

Abstract: This article discusses the cultivation and creation of a plantation of prickly caper (*Capparis spinosa L.*).

Key words: prickly caper, seed, seedling, planting, medicinal plant.

27 апреля 2011 года в Академии наук Узбекистана состоялся брифинг по вопросу производства лекарственных препаратов из лекарственных растений, произрастающих в условиях Узбекистана. Исходя из цели и задач брифинга, применение технологий исследования и выращивания лекарственных растений в настоящее время имеет большое экономическое и социальное значение.

Одним из таких видов растений является каперс колючий, все

продукты из которого можно использовать для профилактики и лечения различных заболеваний. В плодоперерабатывающей промышленности лекарственные и йодсодержащие консервы используются как сырье для приготовления различных лекарственных средств для фармацевтической промышленности. Готовая продукция служит для обеспечения внутреннего и внешнего рынков, повышения экспортного потенциала и экономической эффективности отрасли. Сегодня этот вид растения в диком виде произрастает в пустынных и степных районах некоторых областей и районов нашей республики. Технология выращивания и переработки культурных сортов растения не изучена.

В ходе посещения Наманганской области 8 июля 2017 года Президент Республики Узбекистан Мирзиёев Ш.М. рекомендовал сократить посевные площади под хлопком и зерном в районах с потерями от хлопчатника, и заменить их высокоурожайными плодовоовощными культурами, бахчевыми, а в некоторых районах начать выращивание каперса колючего.

В последние годы в республике осуществляются последовательные реформы по охране лекарственных растений, рациональному использованию природных ресурсов, созданию плантаций по выращиванию лекарственных растений и их переработке.

Из более чем 4,3 тыс. растений, принадлежащих к местной флоре, 750 видов считаются лекарственными, из них 112 видов зарегистрированы для использования в научной медицине, из них 70 видов активно используются в фармацевтической промышленности.

В 2019 году было экспортировано переработанных лекарственных растений на сумму 48 миллионов долларов США.

В то же время анализы показывают необходимость создания дополнительной цепочки добавленной стоимости за счет защиты лекарственных растений, создания их плантаций и переработки.

Подписано Постановление Президента Республики Узбекистан от 10.04.2020 г. № ПП-4670 "О мерах по охране, культурному выращиванию, переработке дикорастущих лекарственных растений и рациональному использованию имеющихся ресурсов", в целях создания благоприятных условий для дальнейшего развития выращивания и переработки лекарственных растений, повышения экспортного потенциала отрасли, а также интеграции образования, науки и производственные процессы:

Утверждены предложения Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан, Министерства инновационного развития, Государственного комитета лесного хозяйства, Агентства по развитию аптечной сети при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан по выращиванию, хранению лекарственных растений, созданию кластеров первичной или глубокой переработке, а также специализации регионов на выращивании лекарственных растений. с 1 мая 2020 года.

В данном постановлении рекомендуется выращивание каперса колючего в Бостонлыкском, Охангаронском районах Ташкентской области, Зоминском, Бахмальском, Галлаорольском, Форишском Джизакской области, Попском, Чустском Наманганской области, Асакинском, Булокбошинском, Андижанском, Коргонтепинском и Жалагудукском районах Андижанской области, во всех районах Бухарской, Навоийской областей, так как каперс колючий (*Sarraris spinosa* L.) является засухоустойчивым (ксерофитным) растением в виде семян и сеянцев, по механическому составу подходит для легких почв, горных и равнинных участков этих земель.

Эффективное использование неиспользуемых в степных и холмистых почвенно-климатических условиях степных и холмистых зон лесного фонда, а также получение хозяйственной выгоды от этих земель является одной из актуальных задач правильной организации насаждений лекарственных растений. Выращивание каперсов колючих – самая

перспективная отрасль, и ее создание не требует чрезмерных средств и ресурсов. Причина в том, что терновый куст, свободно растущий в земле, не выбирает места, он очень устойчив к обезвоживанию. Дикие виды растут и производят урожай с мая по октябрь.

В качестве реализации данного постановления учеными Андижанского филиала НИИ лесного хозяйства и Андижанского института сельского хозяйства и агротехнологии проводятся исследования по практическому проекту на тему «Организация плантации каперса колючего (*Capparis spinosa* L.)».

В рамках этого проекта в январе в лабораторных условиях было стратифицировано 2 килограмма семян сорта Узбекистан-20 растения Каперс колючий, заложенного учеными Наманганского института инженерных технологий. После того, как эти семена проросли, 13 апреля их высадили на 1 га холмистой местности лесного участка Бобур Андижанского государственного лесничества.

В этом году будет проведен фенологический мониторинг посеянных семян, и по каждому полученному результату будут подготовлены данные и отчеты.

Каперсы колючие (*Capparis spinosa* L.) — травянистое растение; типовой вид рода Каперсы (*Capparis*) семейства Каперсовые. Овощная культура: маринуют нераспустившиеся цветочные бутоны, в которых содержатся белки, масло, витамины. Листья округлые, обратнойцевидные, с колючими прилистниками и короткими черешками. Листорасположение очерёдное. Цветки одиночные, 5—8 см в диаметре, с белыми, розовыми или желтоватыми лепестками, расположены в пазухах листьев на длинных цветоножках. Чашечка и венчик четырёхчленные, тычинок много, пестик один, с завязью на длинной (3—5 см) ножке. Цветёт с мая до осени.

Плоды — продолговатые, 2—4 см длиной, мясистые ягодообразные многосемянные коробочки, зелёные снаружи, ярко-красные внутри, с бурыми семенами. Созревание плодов растянуто с июня до октября.

Опыляется насекомыми, такими как пчелы-плотники. Размножается семенами. В распространении семян главную роль играют животные. Плодоношение наступает на пятый год.

В настоящее время поля массива Бутагора Андижанской области готовятся к посадке рассады каперса колючего.

Библиография

1. Саҳобиддинов С.С. – Ўсимликлар систематикаси. Т., 1966 й.
2. Широков Г.П. – Практикум по технологии хранения ва переработки плодов и овощей. М., 1974 г.
3. Мацкевич В.В., Лобанов П.П. – Сельскохозяйственная энциклопедия. Том 3, 4. М., 1975 г.
4. Саломатлик энциклопедияси. Т., 1985 й.
5. Корабоев К. – Она табиатни асрайлик. Т., 1991 й.
6. Мерганов А.Т. – “Кавар (*Capparis spinosa*) ўсимлигини экстремал шароитларда ўстириш ва маҳсулотни қайта ишлаш технологияси” бўйича Тавсиянома: Наманган-2017 йил
7. Абдуллаева Х.З., Бўстонов З.Т., Хайиталиева М.Г. – Тиканли ковул (*Capparis spinosa* L.) ўсимлигини плантациясини ташкил этиш. Science and Innovation International Scientific Journal, №1, 2022.