

Рамазонов Шамиль Улугбек угли
стажер-преподаватель кафедры «Инновационная экономика»
Каршинского инженерно-экономического института

**КАПЕРСЫ (КАВАР) ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕ И ЕГО
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Аннотация. В данной статье освещено растение - Каперсы и его структура, вопросы повышения доходов и экономической эффективности в хозяйстве за счет использования его в медицине и пищевой промышленности. В статье описаны результаты исследований по выращиванию каперсы в регионе и использованию ее в качестве источника дохода.

Ключевые слова: capers spinosa (каперсы), фармацевтическая промышленность, плантации каперсы, экспорт каперсы.

Ramazonov Shamil Ulugbek ugli
Intern-teacher of the Department of "Innovative Economics" Karshi
Engineering and Economic Institute

**CAPERS (KAVAR) MEDICINAL PLANT AND ITS ECONOMIC
EFFICIENCY**

Annotation. This article highlights the plant - Capers and its structure, issues of increasing income and economic efficiency in the economy through its use in medicine and the food industry. The article describes the results of research on the cultivation of capers in the region and its use as a source of income.

Key words: capers spinosa (capers), pharmaceutical industry, capers plantations, capers export.

В Узбекистане одним из приоритетных направлений является освоение новых видов продукции перерабатывающих производств с использованием

местного сырья, подготовка конкурентоспособной продукции, способной заменить отечественную и импортную продукцию, рациональное использование земельных и водных ресурсов. актуальных вопросов сегодняшнего дня.

В частности, в областях и районах нашей республики есть степи, пустыни, бедные районы, которые сегодня практически не используются. В 2012-2020 годах проведен ряд научных исследований с целью посадки засухоустойчивых видов растений и использования их в промышленности с целью повышения экономической эффективности земель с такими условиями. В частности, исследован и разработан проект возделывания культурного сорта каппариса колючего «Узбекистан-20» в степных и пустынных землях, разработаны его агробиологические свойства, химический состав, значение и экономическая эффективность в пищевой и фармацевтической промышленности.

Каперсы — раскидистое многолетнее растение семейства капрасовых, до 1,5 м высотой, со слегка опущенными и раскидистыми ветвями и мощной корневой системой, достигающей глубины 70 см. Плоды ягодообразные, овальные, мясистые, зеленого цвета, содержат много почковидных коричневых семян. Цветет и плодоносит в мае-июле. Каперсы может быть одним из самых маленьких ингредиентов любимого толпой ужина, и эти маленькие кусочки обладают большим вкусом как по вкусу, так и по питательным свойствам, чем кажется на первый взгляд.

Важный ингредиент запеченной курицы и копченого лосося, копченый каперсы имеет лимонный и соленый вкус, который привлекает даже привередливых едоков. Их вкус немного отличается в зависимости от того, как они упакованы.

Каперсы, приготовленный из незрелых почек растения, ассоциируется со средиземноморской кухней и выращивается повсеместно от Марокко до Австралии. Они имеют долгую историю и даже упоминаются в шумерском

эпосе о Гильгамеше в 2000 году до нашей эры. По сравнению с плодами нераспустившихся бутонов тыквы он полезнее и цена выше.

Каперсы – многосемянное растение, произрастающее среди дикорастущих растений и произрастающее в пустынях и холмах, поверх стен и среди посевов, плоды длиной 2 см. Семена созревают в июле-августе. Плоды этого лекарственного растения содержат сапонины, алкалоиды, 32,9 % углеводов, 150 мг аскорбиновой кислоты, 3,75 % масла, кора корня содержит алкалоид страцид.

Еще одним важным преимуществом каперсы является то, что он также используется для предотвращения рака. При употреблении с птицей или красным (жареным) мясом каперсы помогает ограничить образование вредных жирных кислот, повышающих риск повреждения клеток и развития рака. Таким образом, каппарис особенно полезен для людей, которые едят красное мясо или другие источники насыщенных жиров.

Растение каппарис или кавар естественным образом распространено в Средиземном море, Южной Европе, на Кавказе, в Средней Азии, включая Пакистан, Узбекистан и Индию. Это растение выращивают во Франции, Испании, Италии, Алжире и на Кипре, в Греции и Северной Америке, название растения связано с пустыней Дашти-Кавир в Иране. Потому что каперсы как растение самое распространенное растение в этих регионах.

Помимо того, что это лекарственное растение, каперсы также используется в пищу. Бутоны, развивающиеся плоды каперсов насыщены уксусной кислотой и очень популярны в пищу под названием «Capers». Части тела каперсы обладают мочегонными и антисептическими свойствами.

Это уникальное растение, которое у нас называют кавулом, является ценным сырьем. Абу Али ибн Сина записал способы приготовления лекарственных трав из этого растения, которые используются при лечении многих болезней. В Узбекистане каперсы выведен в 2020 году и получил название сорта «Узбекистан-20». Ковул не выбирает землю, его агротехника не сложна, то есть не требует ухода. Он заботится о себе. Только что

посаженное сорго можно собирать через 3 года и собирать до 20 тонн с гектара.

Учитывая, что с каждого гектара ковеля можно заработать 125 000 долларов США, можно увидеть, что экономическая эффективность этого растения высока. На данный момент фермеры и землевладельцы пытаются получить высокую прибыль, сажая семечки каперсы на своих свободных и неиспользуемых землях.

Каперсы, популярный на мировом рынке, является одним из прибыльных факторов, укрепляющих экономику фермеров и землевладельцев. В ходе визита в Наманганскую область Президент Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёев дал соответствующие поручения по внедрению, развитию, производству и экспорту каперсы. Это был важный шаг для фермеров и крестьян, предпринимателей для реализации их планов на будущее. За истекший период предпринимателям для закладки каперсы выделено 5130 га земли в районе Галабинского, Сабзазорского, Ахчинского массивов Чустского района.

ООО «Baraka meva sanoat servis», которое способствует развитию экспорта сельскохозяйственной продукции, выращенной в нашей стране, имени Зомина, Галлаорола, Фориша, Шарофа Рашидова Джизакской области, Булокбashi Андижанской области, Наманганской области произрастает естественным образом в Чустском и Косонсойском районах. Его экспорт начался в 2009 году. 18 февраля 2014 года они приняли участие в «Всемирной продовольственной выставке», проходившей в Дубае, ОАЭ, и сумели заключить контракт с турецкими компаниями «Denamikes» и «Denizli». В 2014 году было экспортировано каперсы, ценой 187 000 долларов США, в 2015 году 317 000 долларов США и в 2016 году 581 000 долларов США. В 2017 году итальянской компании «Maprikom» поставлено 242 тонны каперсы, турецким компаниям «Denashikes» и «Denizli» - 495 тонн. В 2019 году в Италию было отправлено продукции на 120 тысяч долларов. В

марте-апреле 2020 года экспортировано еще 128 тонн качественной, доступной по цене продукции.

В апреле 2021 года была проведена встреча с вышенназванными компаниями и фирмами, и согласно договоренностей, в этом году поставлено на общую сумму 1 миллиард 780 тысяч долларов США. Также ведутся исследования не только по увеличению экспорта сельскохозяйственной продукции за границу, но и по ее переработке и экспорту готовой продукции.

Совместное предприятие, работающее в сотрудничестве с итальянской компанией «Maprikom», работает с 2019 года и экспортирует более 3000 тонн продукции под маркой «Сделано в Узбекистане» в год. Много новых рабочих мест создано на базе садов, ореховых рощ, теплиц, созданных на степных землях, которые не используются до сих пор. Этот вид распространен по всей территории Узбекистана и Средней Азии, встречается преимущественно в пустынной и полупустынной зоне, в предгорных и предгорных районах, иногда проникает в среднюю область гор.

В рамках проекта проведено обследование новых, ранее не зарегистрированных густозаросших территорий в Джизакской области и выявление новых густозаросших территорий в Кашкадарьинской, Сурхандарьинской, Самаркандской, Навоийской, Бухарской областях, а также Ферганской области, которая была изучена 15-17 лет назад были проведены экспедиции для подтверждения сохранности густо заросших участков долины. По данным, Джизакская область самая богатая по наличию больших площадей, занятых практически чистыми густозаросшими насаждениями каппариса колючей, плотность сельского населения высокая, имеются 2 центра предварительной обработки колючки с современным оборудованием в г.Джизак и 1 в Форишском районе Джизакской области имеется промышленное предприятие.

Экспедиция в Бухарскую область показала, что собирать сырье из каперсы в этом районе бесполезно. Встречаются повсеместно поодиночке, но нигде не образуют густо заросших участков, достаточных для

промышленной заготовки. В 2014-2019 годах также использовалась информация о поездках, организованных в Джизакской и Самаркандской областях.

В Кашкадарьинской области обнаружен только 1 массив товарного каперсы на территории поселка Кукжар, общая площадь которого составляет 375 га, а валовой запас сырья - 600 тонн.

Сведения о площадях и ресурсах каперсов колючих

№	Область	Суммарная площадь в га	Биологический запас сырья, (т)	ОВЕЗ, (т)
1	Кашкадарьинская	375	600	60
2	Сурхандарьинская	660	396	39,6
3	Самаркандская	964	1055	105,5
4	Навоийская	3100	5860	586
5	Андижанская	6725	15225	1522,5
6	Наманганская	7500	6950	695
7	Джизакская	56968	71435	7143,5
Итого:		76292	101 521	10152,1

Следует отметить, что одной из основных причин является антропогенный фактор (эксплуатация земель для строительства домов, дорог, коммуникаций, садов, виноградников, ферм, добыча полезных ископаемых и др.), мешающий занятием производства каппариса.

Выпас скота положительно влияет на состояние густых насаждений, так как вигна не поедается животными. Поголовье крупного рогатого скота, выращиваемого в Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях, значительно превышает разрешенные нормы. Кроме того, в некоторых местах местные жители целенаправленно перекапывают почву, расчищая занятые участки под необходимые пастбищные растения.

На сегодняшний день каперсы широко используется в фармацевтической, пищевой промышленности, народной медицине. В Джизакской области экспортом каппариса до сих пор занимаются 12 предприятий-экспортеров. В этом случае после сбора бутонаов их сортируют

на специальном механизированном оборудовании. Затем его промывают, укладывают в специальные контейнеры и отправляют на экспорт.

Только в 2019 году участниками внешне экономической деятельности Галлаорольского, Зоминского и Шараф Рашидовского районов экспортировано 2 102 тонны каппариса на общую сумму 3 миллиона 320 тысяч долларов, в основном в Турцию и Испанию. «Программа мероприятий по реформированию отраслей экономики Узбекистана на 2017-2021 годы» направлена на дальнейшее повышение конкурентоспособности экономики за счет модернизации и активной диверсификации ведущих отраслей промышленности, а в 2021 году доля промышленности в валовом внутреннем продукте достигла 30%.

Список использованной литературы

1. Постановление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева от 29 июля 2019 года «О дополнительных мерах по глубокой переработке сельхозпродукции и дальнейшему развитию пищевой промышленности».
2. Мирзиёев Ш.М. Послание Президента Республики Узбекистан Олий Мажлису, Народная речь, 29.12.2020
3. Самиева Г.Т. (2022). Понятия бедности, неравенства и социальной изоляции. Международный журнал по экономике, финансам и устойчивому развитию, 4(3), 122-126. Получено с <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>.
4. Самиева Г.Т. (2022). Важнейшие аспекты изучения уровня жизни населения. Академический журнал цифровой экономики и стабильности, том 16, апрель 2022 г., страницы 79–83.

5. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». Журнал NX, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.
6. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // Международный журнал научно-технических исследований. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.
7. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме European Scholar Journal (ESJ) Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
8. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах //Журнал современных проблем бизнеса и власти| Том. - 2021. - Т. 27. – нет. 2. - С. 4047.
9. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // Американский междисциплинарный журнал
10. Bobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." ijodkor o'qituvchi 2.19 (2022): 151-159.
11. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. Journal of Contemporary Issues in Business and Government, 27(1), 1551-1557.
12. Rakhimov A. N. Econometric modeling of the development of educational services to the population of kashkadarya region //Academicia: an international multidisciplinary research journal. – 2021. – Т. 11. – №. 2. – С. 1305-1312.
13. Baymamatovna, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." Academic Journal of Digital Economics and Stability (2021): 165-170.
14. Bobokulovich K. A., Yulchiyena A. M. Prospects for the development of fruit and vegetable enterprises //JournalNX. – 2020. – Т. 6. – №. 12. – С. 13-

15. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models //Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – C. 51-57.
16. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models //Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – C. 51-57.
17. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020
18. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // International Journal of Management, IT & Engineering. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>
19. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управлеченческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskem-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).
20. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – T. 22. – C. 465-470.
21. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – T. 4. – №. 3. – C. 153-159.