



ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО ИССОПА.

Sayramov Fayzullo Baratjon o`g`li
Axrorjonova Umidaxon Axrorjon qizi
Ahmadjonova Mushtariy Shokirjon qizi
Abdurahimova Ozodaxon Sodiqjon qizi

*Ферганский государственный университет, студенты факультета
зоотехники*

Аннотация: *В данной статье приведены сведения о распространении, сортах, технологии выращивания, полезных свойствах лекарственного растения иссоп в нашей стране.*

Ключевые слова: *Лекарственные растения, иссоп, губоцветные, стебель, лист, сорт, многолетний полукустарник, полезные свойства.*

GROWING TECHNOLOGY AND MEDICINAL PROPERTIES OF MEDICINAL HYSOP

Annotation: *This article provides information about the distribution, varieties, cultivation technology, useful properties of the medicinal plant hyssop in our country.*

Key words: *Medicinal plants, hyssop, labiaceae, stem, leaf, variety, perennial shrub, useful properties*

Hyssopus officinalis L. — полукустарниковое многолетнее растение, принадлежащее к семейству губоцветных. Его родиной являются берега Средиземного моря. Иссоп выращивают в средней и южной Европе, Прибалтике, Крыму, Южном Кавказе, Средней Азии. Высота стебля иссопа 70-80 см, количество стеблей на одном растении достигает пятидесяти. Цветет с конца июня по август, колосовидными соцветиями до 15 см длиной, лиловыми, реже розовыми. Плод – прямоугольный темно-коричневый орешек. Молодые листья и стебли свежего иссопа имеют приятный щавелево-имбирный, острый, горьковатый вкус. Их используют в салатах, овощных и мясных блюдах, рыбных консервах. В кулинарии используют свежие и сушеные цветки





иссопа. Богат иссопом и эфирными маслами. Иссоп нетребователен к почве – растет на всем, кроме заболоченных и засоленных, и лучше всего – на чистых, пустынных, хорошо освещенных участках без сорняков. Эта культура устойчива к засухе и холоду.

Перед тем, как посадить иссоп, с осени готовят участок: перекапывают землю, вносят органику и фосфорно-калийные удобрения.

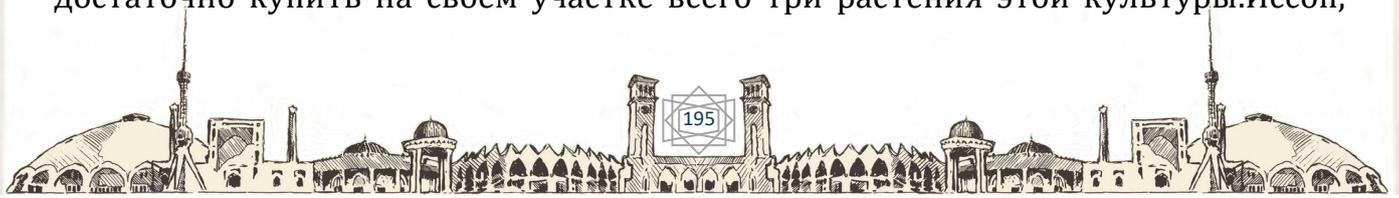
Иссоп размножают рассадой, семенами или черенками. Иссоп зацветает в первый год при выращивании через рассадку. В диком виде иссоп растет в Крыму, Казахстане и странах Средиземноморья. На приусадебных участках с успехом культивируется в декоративных целях. Высокий многолетний куст, покрытый мелкими голубыми, фиолетовыми, розовыми оттенками цветками, иссопом, голубым зверобоем и также называемым юзефкой. Если это растение вам еще незнакомо, обратите внимание на иссоп обыкновенный, его очень просто сажать и ухаживать. Ужасные кусты не только красивы, их почки издавна используются как пряность и известны своими лечебными свойствами, они достигают 80 сантиметров в высоту. Цветение начинается в июне и продолжается до октябрьских заморозков. Ароматный медонос богат пыльцой и привлекает пчел. Группа из нескольких кустов иссопа украшает ландшафтный дизайн и служит основой для соусов, салатов и супов, дает травы для маринадов и солений; разнообразные блюда из рыбы и мяса. За сезон молодые побеги и листья можно обрезать несколько раз, побеги отрастут заново. Обыкновенная красавица даже не цветет в плодородной почве. Но какой бы простой не была посадка, уход за иссопом требует внимания, тогда он может хорошо расти на одном месте более 5 лет. Размножение растения возможно делением семян, кустов и черенками. Семена высевают в открытый грунт в мае или выращивают рассадным способом в марте. Во втором случае их помещают в емкости с грунтом, присыпают небольшим количеством земли и оставляют в теплице. Если время ночных заморозков еще не прошло, сверху можно накрыть пленкой. Всходы появляются дружно через 14 дней. После стабильной жаркой погоды на постоянное место высаживают культурные растения, выдерживая расстояние между кустами 8-10 сантиметров. Землю предварительно перекапывают и тщательно рыхлят. Кусты иссопа делят весной, при посадке не закапывают деленки слишком глубоко. Для получения черенков можно осенью засыпать основание куста с нижними побегами плодородной почвой, затем можно регулярно поливать. Побеги дают корни, весной их можно отделить от материнского куста и высадить на постоянное место. Молодые растения срезают для лучшей обработки. Семена иссопа размножают посевом ранней весной (конец апреля - начало мая), или. О других способах размножения этой культуры можно более подробно узнать в статье « ». Семена этого растения очень мелкие и плотные (всходы появляются через 12-14 дней после посадки). Чтобы они были высажены равномерно, рекомендуется смешивать их с рыхлым





торфом или песком в пропорции 1:3. При весеннем посеве к посевному материалу растений-маркеров (семена, кресс-салат) можно добавить 10% от их веса. А сажать еще проще. Кроме того, на грядке под иссопом на расстоянии 20-35 сантиметров намечают борозды, в них насыпают семена и засыпают слоем почвы 0,5-1 см. После посадки почву слегка уплотняют, что предотвращает ее смыв дождем. Чтобы исключить возможность образования почвенной корки, грядку мульчируют торфом или смесью торфа и песка. При подзимней посадке этот способ не используют, так как он может вызвать загнивание семян. Выращивание иссопа также производят рассадным способом. Этот способ сработает, если вы планируете в скором времени высаживать это растение в целину или уплотненную почву. Семена иссопа высевают в открытый грунт за 50-60 дней до планового посева на рассаду, то есть в средней полосе России этот срок примерно соответствует концу марта - началу апреля. Сначала семена помещают в ящик с плодородным субстратом, а когда сеянцы достигнут стадии двух настоящих листьев, их высаживают в отдельные емкости. Когда на каждом растении появится по 5-6 листьев, их можно пересаживать на постоянное место. Как правило, рассаду высаживают в конце мая - начале июня, когда почва как следует прогреется.

Между кустами оставляйте расстояние не менее 25-30 см. Иссоп в первый сезон развивается медленно, поэтому может сильно подавиться сорняками. Поэтому его всходы следует регулярно пропалывать и вовремя прореживать. Когда сеянцы подрастут до 10 сантиметров, между ними оставляют расстояние 25-30 см. Взрослые кусты иссопа поливать не нужно, так как в сухую погоду растения выделяют особые летучие соединения, которые покрывают их подобно туману и защищают от горит. Солнечный лучик. Естественно, рекомендуется не пренебрегать частым и умеренным поливом сразу после высадки рассады и перед укоренением. В первый год посадки иссоп подкармливают через три недели после появления всходов. Поливают растения под корень раствором любого полного минерального удобрения (2 столовые ложки на 10 литров воды). Так что в следующем году питательный полив проводят после каждой срезки зелени, а также после санитарной обрезки засохших и поврежденных побегов. Кроме того, ранней весной применяют массовые удобрения: на квадратный метр посадки 50 г суперфосфата, 30 г мочевины, 30 г сернокислого калия. Иссоп неприятен для вредителей и почти не поражается болезнями благодаря своему неповторимому запаху. На одном месте кусты этой пряности могут расти до 5 лет, а потом может возникнуть необходимость разделить куст или омолодить его черенками. Если вы влюблены во вкус и аромат иссопа, используйте его в кулинарии бизнес, возможности ограничены только возможностями вашего воображения. При этом, чтобы полностью обеспечить свою семью сушеной зеленью иссопа до нового урожая, достаточно купить на своем участке всего три растения этой культуры. Иссоп,



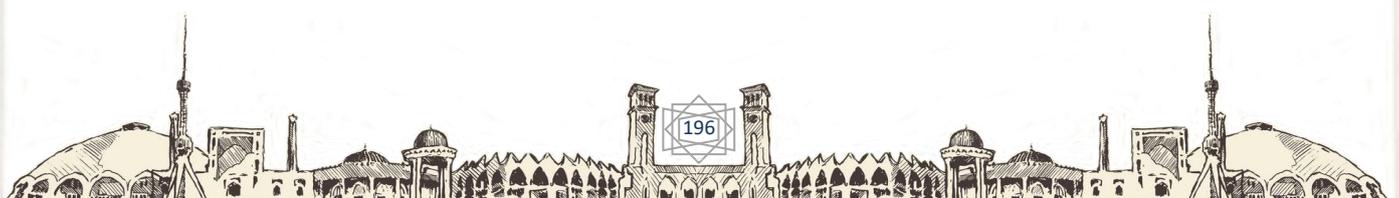


несомненно, красивое растение. Однако выращивание иссопа поможет не только украсить свой участок, но и пополнить запас специй на кухне, ведь это растение с острым щавелево-имбирным вкусом издавна используется в кулинарии. Посадка и уход за иссопом не дает никаких осложнений – растение легко переносит засуху, холод, почву – не капризно, растет на одном месте до пяти лет.

Резюме: Один из сортов иссопа, зверобой голубой, достигает высоты 50-70 см и имеет много прямостоячих, четырехгранных побегов, ветвящихся снизу. Супротивные мелкие темно-зеленые листья. Молодые побеги сначала зеленые, со временем буреют. Мелкие цветки липифлоры располагаются в верхней части куста в пазухах листьев иссопа. В результате формируется длинное колосовидное соцветие. Благодаря продолжительному цветению сохраняется продолжительная декоративность растения. Цветы раскрываются не сразу, а постепенно. Чтобы продлить цветение синего зверобоя до заморозков, можно срезать отцветшие соцветия. При этом куст ветвится и дает новые побеги. После цветения растение небольшое, темное образуются желтые коробочки с коричневыми орешками. Их рост длится три-четыре года. Насчитывается более сорока пяти видов иссопа.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Научно-исследовательская работа Б.Азизова в растениеводстве.
2. Ахмедов О. Технология выращивания лекарственных растений
3. Сайт www.agro.uz.
4. Сайт www.mehnat.uz
5. Yusupova, Z., Saminov, A., & Sayramov, F. (2022). SALVIA-L MARMARAK TURKUMI VAKILLARINING O'ZBEKISTONDA TARQALISHI, HAYOTIY SHAKLLARI VA ISHLATILISHI. *Science and innovation*, 1(D6), 13-19.
6. Haydarov, M., Yusupova, Z., Sayramov, F., & Rahmonova, O. (2022). LAMIACEAE OILA VAKILLARINING BIZ BILGAN VA BILMAGAN DORIVORLIK XUSUSIYATLARI. *Science and innovation*, 1(D7), 89-94.
7. Baratjon ogli, S. F. (2022). REPRESENTATIVES OF THE LAMIACEAE FAMILY PRODUCE ESSENTIAL OILS AND MEDICINAL AND HERBAL REMEDIES CONTAINING MONOCYCLIC MONOTERPENES. *IJODKOR O'QITUVCHI*, 2(23), 267-271.
8. Yusupova, Z. A., & Baratjon ogli, S. F. (2022). FEATURES OF THE GENUS LAMIACEAE FAMILY, WHICH WE KNOW AND DO NOT KNOW ABOUT. *IJODKOR O'QITUVCHI*, 2(23), 87-90.
9. Yusupova, Z. A., & Baratjon o'g'li, S. F. (2022). LAMIACEAE OILASINING EFIR MOYIGA BOY BO'LGAN BAZI TURLARINING MORFOLOGIYASI. *Scientific Impulse*, 1(2), 692-695.





10. Baratjon o'g'li, S. F. (2022). DORIVOR ISSOP O 'SIMLIGINING YETISHTIRISH TEXNOLOGIYASI VA SHIFOBAXSH XUSUSIYATLARI. *Journal of new century innovations*, 14(1), 50-53.

11. Хайдаров, М. М. (2022). МОРФОЛОГИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА LAMIACEAE, БОГАТЫХ ЭФИРНЫМ МАСЛОМ. *O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI*, 1(12), 834-838.

12. Yusupova, Z., Saminov, A., & Sayramov, F. (2022). SALVIA-L MARMARAK TURKUMI VAKILLARINING O'ZBEKISTONDA TARQALISHI, HAYOTIY SHAKLLARI VA ISHLATILISHI. *Science and innovation*, 1(D6), 13-19.

13. . Baratjon ogli, S. F. (2022). REPRESENTATIVES OF THE LAMIACEAE FAMILY PRODUCE ESSENTIAL OILS AND MEDICINAL AND HERBAL REMEDIES CONTAINING MONOCYCLIC MONOTERPENES. *IJODKOR O'QITUVCHI*, 2(23), 267-271.

14. Yusupova, Z. A., & Baratjon ogli, S. F. (2022). FEATURES OF THE GENUS LAMIACEAE FAMILY, WHICH WE KNOW AND DO NOT KNOW ABOUT. *IJODKOR O'QITUVCHI*, 2(23), 87-90.

15. Yusupova, Z. A., & Baratjon o'g'li, S. F. (2022). LAMIACEAE OILASINING EFIR MOYIGA BOY BO'LGAN BAZI TURLARINING MORFOLOGIYASI. *Scientific Impulse*, 1(2), 692-695.

16. Baratjon o'g'li, S. F. (2022). DORIVOR ISSOP O 'SIMLIGINING YETISHTIRISH TEXNOLOGIYASI VA SHIFOBAXSH XUSUSIYATLARI. *Journal of new century innovations*, 14(1), 50-53.

