

Ж. МИРСОАТОВ, Э. БЕРДИБОЕВ, А. МАТЧАНОВ

ДОРИВОР БОЗУЛБАНГИ (*LAGOCHILUS INEBRIANS*) ЎСИМЛИГИНИ ЕТИШТИРИШ АГРОТЕХНИКАСИ

Ушбу мақолада доривор Бозулбанги (*Lagochilus inebrians*) ўсимлигини маданий турларини яратиш, табиий ҳолда тикланишга кўмаклашиш, ёввойи турларини қайта тиклаш мақсадида ўсимликнинг уруғидан кўпайтириш ҳамда унинг агротехникаси келтирилган.

Таянч сўзлар: *Lagochilus inebrians*, маданийлаштириш, гулбарг, агротехника, гемостатик, дезаллергик, эндемис, сувли, дамлама, спиртли, эритма, аллергия, препарат, лагохилин, седатив.

КИРИШ

Давлатимиз раҳбарияти томонидан аҳоли ва даволаш-профилактика муассасаларини дори воситаларига бўлган эҳтиёжини тўлақонли таъминлашни амалга ошириш масаласига, хусусан ўсимликлардан олинadиган дори воситаларига мунтазам равишда алоҳида эътибор бериб келинмоқда.

Табиий дори воситаларининг асосий ютуғи, уларни нозик ва танлаб таъсир этишидир. Бундан ташқари табиий дори воситалари инсон организмга кирганда кўшимча ноҳуш таъсирлар кузатилмайди.

Ўсимликлардан олинadиган дори воситалари тиббиётда маълум бўлган дори воситаларининг камида 60 % ини ташкил этади. Ўзбекистонда доривор ўсимликларнинг хилма-хил турлари ўсади. Уларнинг ичида Лагохилус туркумига кирувчи ўсимликлар алоҳида аҳамиятга эга. Бу туркум ўсимликлардан *Lagochilus inebrians* тури кенг миқёсда ишлатилади. Унинг сувли дамламаси ва спиртли эритмаси кучли қон тўхтатиш, қон босимини туширувчи, аллергияни даволовчи ва бошқа фойдали хусусиятларга эга.

Лагохилус ўсимлигининг сувли ва спиртли дамламалари 1956 йилдан тиббиёт амалиётида қўлланиб келинмоқда. Бу ўсимлик асосида 10 дан ортиқ дори воситалари яратилган. Хусусан, вена қон томири орқали юборилadиган кучли қон тўхтатиш хусусиятига эга бўлган “Лагоден”, “Лаговин” препаратлари, таблетка ҳолидаги “Инебрин” ва “Глилагин” дори воситалари яратилган.

Ушбу йўналишда 1962 йилда Тошкент вилоятида Т.П.Пўлатова томонидан ва 1963 йилда М.И.Икрамов томонидан ёввойи ҳолда ўсувчи Лагохилус ўсимлигини уруғдан экиш йўли билан маданийлаштиришга уринишлар бўлган [1], [2]. Бунда ёввойи ҳолда ўсувчи Лагохилус ўсимлигини уруғдан униб чиқиш қобилияти 22 % дан 45 % гача эканлиги аниқланган. Лагохилус ўсимлигини чуқур кимёвий таҳлил қилиш натижаси шуни кўрсатдики, у ўз таркибида қон тўхтатишга таъсир этувчи модда - лагохилин тутади ва у асосан барглари

ҳамда гул баргларида учрайди. Ўсимликни ер устки қисмида барг, гул ва тана қисмида лагохилин тенг миқдорда тарқалмаган. Ўсимликни мутлоқ қурук ҳолдаги баргларида лагохилин - 1.98 % ҳосил берувчи таначаларида – 0,84-1,87 % ва шохчаларида кам миқдорда – 0,15 % бўлиши аниқланган.

Ҳозирги кунда *Lagochilus inebrians* турини маданийлаштирилган ҳолда етиштирилмоқда. Япроқлари ва гулбаргини кимёвий текширганда маданий ҳолда етиштирилган *Lagochilus inebrians* таркибида ёввойи ҳолда ўсувчи турига нисбатан 20 % кўп миқдорда лагохилин борлиги аниқланган. Фармакологик таъсирига кўра маданийлаштирилган Лагохилус гулбарги ва япроқларидан тайёрланган 5 % спиртли экстракти ёввойи ҳолда ўсадиган туридан устун эканлиги аниқланган. Шунинг таъкидлаш лозимки, намгарчиликнинг етишмаслиги, чорва моллари томонидан пайҳон қилиниши ва кўп йил мобайнида катта миқдорларда йиғиб олиниши унинг сони ва ареалига катта зарар етказган. Лагохилус ўсимлигини ўсиш ҳудудлари Республикамизда кундан-кунга қисқариб бормоқда ва йўқолиб кетиш арафасида турибди.

ТАДҚИҚОТ ОБЪЕКТИ ВА УСЛУБИЯТИ

Тадқиқотни бажариш объекти ТошДАУ “Дехқончилик ва мелиорация асослари” кафедраси ва Ўзбекистон Фанлар Академиясининг Биоорганик кимё илмий тадқиқот институти ҳамда “Лочин” фермер хўжалигида олиб борилган. Лагохилус ўсимлигидан олинган уруғларни хона ва дала шароитида етиштириш ҳамда кўпайтириш.

ТАДҚИҚОТ НАТИЖАЛАРИ

Маълумки, Лагохилус препаратларига бўлган талаб йилдан йилга ортиши билан бирга, ёввойи ҳолда ўсувчи Лагохилус ўсимлиги табиий захираси тубдан камайиб борган ва ҳозирги кунда у Қизил китобга киритилган. Шунинг учун ушбу ажойиб ўсимликни териш ҳам чекланган.

Шуларни ҳисобга олган ҳолда, Тошкент вилояти шароитида ушбу ўсимликни уруғдан кўпайтиришни ҳамда унинг агротехникасини ўрганишни мақсад қилиб қўйдик.

Бозулбанги ўсимлигини тувакчаларда уруғдан кўпайтириш

Таркиб	Нис- бати (%)	Уруғларнинг униб чиқиш вакти (кун)	10 кунлик ўсимликнинг узунлиги (см)	Экилган уруғлар сони	Униб чиққан ўсимликлар сони	Уруғларнинг унувчанлик даражаси (%)
Назорат		14-17	3.8	10	3-4	30-40
Тупрок, гўнг, кум	1:1:1	16	3.4	10	3	30
Тупрок, гўнг, кум	2:1:1	12	5.2	10	5	50
Тупрок, гўнг, кум	1:2:1	13	4.5	10	4	40
Тупрок, гўнг, кум	1:1:2	14	4.3	10	3	30

Лагохилус ўсимлигини тувакчаларда уруғдан кўпайтириш шунини кўрсатадики, тувакчалардаги тупрок таркиби 2:1:1 нисбатда бўлганда уруғ униб

чиқиш қобилияти юқори бўлиб, уруғларни униб чиқиш қобилияти 30-50% гача эканлиги аниқланди.



Тувакчалардаги униб чиққан кўчатларни парваришлаб 40 кунлик бўлганда ерга ўтказиб,

кўчатларни яхши парваришлаш натижасида ушбу расмдаги кўринишга олиб келдик.



ХУЛОСА

Доривор Лагохилус (*Lagochilus inebrians*) турининг сувли ва спиртли қайнатмалари гемостатик хусусиятдан ташқари тинчлантирувчи, гипотензив, седатив, шокка қарши, нурланишга

қарши ва дезаллергик (аллергияга қарши) сингари физиологик фаол хусусиятларга эга эканлиги аниқланган.

Юқоридаги маълумотларга асосланиб Лагохилус ўсимлигини маданий турларини яратиш

ва ўзлаштириш, табиий ҳолда тикланишга кўмаклашиш, уруғларини йиғиб олишни ташкил қилиш, уни йиғиб олишни қатъий чеклаш, ўсимликни ёввойи турларини қайта тиклаш,

ТошДАУ,

Биоорганик кимё институти

Адабиётлар

1. *Икрамов М.И.* Фитохимическое исследование видов рода *Lagochilus* Bunge. — В кн.: Использование растительных ресурсов и повышение производительности культурных растений. Вып. 2. Самарканд, Изд. Самаркандск. ун-та, 1970.

2. *Пулатова Т.П.*, Фармакогностической изучение представителей семейства яснотковых с целью получения лекарственных препаратов. Автореф. дисс. д-ра фарм. наук. - Москва. 1991. - 42 с.

3. *Зайнудинов У.Н., Исламов А.Х., Далимов Д.Н., Матчанов А.Д.* Сравнительное изучение дикорастущей и культурной форм *Lagochilus inebrians*. Химия растительного сырья. 2011. №2. - с. 189-190.

4. Инструкция по сбору и сушке зайцегуба опьяняющего. — В сб.: Инструкции, аннотации и

эндемис доривор ўсимликларни, айнан Лагохилус ўсимлигини кўпайтириш ва кўриқлаш учун бир қатор муаммоларни ҳал этиш талаб этилади.

Қабул қилинган вақти

7 феврал 2015 йил

другие материалы по применению медицинских средств. Вып. 6. М., Изд. Всес. конъюнктурно-информ. бюро Минздрава СССР, 1974.

5. *Чиков П.С.* Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР. - М., Картография, 1983. - 340 с.

6. *Абрамов М. М.* К вопросу химии лагохилина. // Докл. Ан УзССР. 1958. №3. - с. 41-44.

7. *Сукурваник Т.И.* Система рода Лагохилус (*Lamiaceae*). Ботанический журнал. 1985, Т., - с. 1183-1190.

8. *Акопов И.Э.* Лагохилус опьяняющий и другие кровоостанавливающие средства (В помощь лектору-врачу). Краснодар, Краев. орг. об-ва Знание, 1972.

9. *Зайцегуб опьяняющий*: информация на сайте ГРИН (англ.) Проверено 14 февраля 2009 год.

Ж. МИРСОАТОВ, Э. БЕРДИБОЕВ, А. МАТЧАНОВ Агротехника возделывания лекарственной Бозулбанги (*Lagochilus inebrians*)

В данной статье полностью освещены и приведены проблемы семенного размножения лагохилуса опьяняющего и его агротехника. В целях восстановления в природных условиях его диких сортов, а так же создание и выращивание культурных сортов и пути приспособления их в природных условиях.

J. MIRSOATOV, E. BERDIBOEV, A. MATCHANOV The growing agrotechnics of the medicative plant (*Lagochilus inebrians*)

In this article are presented the growing agrotechnics and seed multiplying of the medicative plant intoxicant lagochilus. In a purpose rehabilitation of its wild grades as well as creation and cultivation of new sorts by means of adaptation in nature conditions.

ЎЎК: 630 :116

Э.Т.БЕРДИЕВ, С.А.ТУРДИЕВ, Ш.О.ШАНИЯЗОВ

ҚОРАҚАЛПОҒИСТОНДА ЧЕРКЕЗ (*SALSOLA*) ЎСИМЛИГИ БИОЛОГИЯСИ, ФАРМАКОЛОГИЯСИ ВА ЕТИШТИРИШ АГРОТЕХНИКАСИ

Мақолада Марказий Осиё кум-сахро минтақасида тарқалган қимматли псаммофит ўсимлик – черкез ёки шўра ўсимлигини биологиясини, дориворлик хусусиятларини ўрганиш ҳамда Оролбўйи худуди шароитларида унинг кўчатларини ўстириш бўйича ўтказилган тадқиқот ишларининг натижалари келтирилган. Унинг меваларини биокимёвий таркиби ва фармакологик хусусиятлари хақида маълумотлар келтирилади.

Таянч сўзлар: черкез турлари, мева ҳосилдорлик, буталар зичлиги, сальсолин, сальсолидин, черкез уруғлари, черкез кўчати, кўчма бархан қумлар, доривор хом-ашё