

MELOTRIYA O‘SIMLIGINI BIOLOGIYASI, FOYDALI HUSUSIYATI
VA YETISHTIRISH TEXNOLOGIYASI

Jahbaraliyev Qudratillo Raxmatillo o‘g‘li

Saksonboyeva Mushtariy Lochinbek qizi

To‘xtasinova Rayxongul Avazbek qizi

Bekmirzayeva Gulxayo Mirzohodjon qizi

Andijon qishloq xo‘jaligi va agrotexnologiyalar instituti talabalari

Anotatsiya. Maqolada melotriya o‘simligini kelib chiqishi, yashash sharoyiti, tarqalishi, marfalogiyasi hamda anatomiyasi va shuni ham ta’kidlab o‘tishimiz kerakki dorivor o‘simlik bo‘lganligi sababli jahon miqyosida juda katta e’tiborga ega o‘simliklar ekanligi to‘g‘risida fikr yuritiladi.

Kalit so‘zlar. Melotriya, qovoqdoshlar oilasi, guli, meva, urug‘, ko‘chat, barg.

Botanik nomi. *Melothria scabra*, Qovoqdoshlar (*Cucurbitaceae*) oilasiga mansub. Geografik tarqalishi. Afrika, AQSh, Yevropa, Yaponiya, Rossiyada keng tarqalgan. Biologiyasi. O‘simlikni o‘sib-rivojlanishiga +20+24°C harorat zarur bo‘lib, yosh niholli ko‘chatlari +10°C, katta yoshdagi o‘simliklari +15°C haroratda ham o‘sadi. Melotriya bir yillik, 3 m lik asosiy poyada ko‘plab yon shoxchalar shakllantiradigan o‘tsimon o‘simlik. Barglari o‘tkir va uchburchak shaklli, mevalar kichik, uzunligi 1,5-2,5 sm, odatda och yashil rangda bo‘ladi. Barglari bodring barglariga o‘xshaydi, faqat kichikroq. Yorqin sariq gullari ikki jinsli: onalik guli alohida, otalik guli bir joyda bir nechtadan to‘plangan. Melotriya may oyidan boshlab to sovuq kunlar tushgunigacha gullab meva tugadi. Barglari bodring barglariga qaraganda yashil rangini kech kuzgacha saqlab qoladi. Melotriya o‘simligini palagi juda ham baquvvat rivojlanadi.

Meva bilan bir qatorda, o‘simliklar 300-400 gr gacha bo‘lgan ildiz tunganaklar hosil qiladi, shakli va ta’mi bo‘yicha ular batatga o‘xshaydi. Mevalar juda tez pishadi, shuning uchun ularni har kuni terish kerak.

Ko‘paytirish usuli. Urug‘dan ko‘chat usulida yoki ildiz tunganaklari orqali yetishtiriladi. Xususiyatlari va qo‘llanilish sohasi. Mevasi uzunchoq, vazni 10 gr. Bir tupdagi hosili 4-5 kg, shuningdek, 400 grammgacha ildiz tunganak shakllantirib, tir tupdan 1,5 kg tunganak hosil beradi.

Oziq-ovqat sanoatida nafaqat mevasini, balki tunganagidan ham foydalanish mumkin. Tungananing ta’mi bodring va rediska ta’mlariga o‘xshash. Ularni asosan salatlarga qo‘shiladi. Melotriya mevasini xomligicha, marinadlangan va tuzlangan holda ishlatish mumkin. Melotriya mevasining kimyoviy tarkibiga: oqsillar, uglevodlar, kletchatka, vitaminlar (V9 va S) va minerallar (kaliy, kalsiy, magniy,

natriy, fosfor, temir) kiradi.

Melotriyani muntazam ravishda iste'mol qilish oshqozon osti bezini faoliyatini yaxshilashga yordam beradi. Melotriya mevasining kaloriyasi (100 gr mevasi tarkibida 14 kkal mavjud) juda ham past bo'lib, parhezboq ekin hisoblanadi. Bundan tashqari u tanaga tez singadi.

Parvarishlash. Melotriyani yetishtirishda urug'dan va ko'chatdan ekish mumkin. Bahorgi mavsumda melotriya ko'chatlarini yetishtirish uchun kattaligi 10×10 sm bo'lgan kasseta, torf yoki polimer tuvakchalardan foydalaniladi. Ko'chatlarni tayyorlashga fevral oyining oxirida va mart oyining birinchi o'n kunligidan kirishiladi. Melotriya ko'chatlarini makro va mikro o'g'itlar bilan to'yintirilgan torfda yetishtirish yaxshi natija beradi. Bunda mineral o'g'itlardan foydalanmasa ham bo'ladi.

Bir tekis va to'liq ko'chat olish uchun ekiladigan urug'liklar sifati I sinfdan past bo'lmasligi, dalada unish darajasi 90% va undan yuqoriroq, unib chiqish kuchi ham yuqori darajada bo'lishi talab etiladi. Har bir tuvakchaga 1-2 donadan urug' ekiladi. Urug'lar unib chiqqandan keyin 16-20 kun o'tgach, tuvakchalar yoyib qo'yiladi. Bunda har 1 m² joyga 250-300 tupdan ko'chat joylashtiriladi. Ko'chatlar yorug'likdan yaxshi bahramand bo'lishi uchun shunday qilinadi. Kasallangan, shikastlangan, nimjon ko'chatlarning o'rniga ekiladigan ko'chatlarni (15-20%) oldindan zaxira qilib qoldirish zarur.

Xulosa. Melotriya mevasini muntazam ravishda iste'mol qilish qon bosimini normallashtiradi. Meva tarkibida kletchatka mavjudligi sababli u organizmdan ortiqcha xolesterinni chiqarishga yordam beradi. Melotriya mevalari qabziyatda eng yaxshi profilaktik vosita sifatida xizmat qilishi mumkin. Qayta ishlashda – turli konserva mahsulotlarini ishlab chiqarishda foydalaniladi.

Adabiyotlar ro'yxati:

1. Ma'ruza matn "Noananaviy ekinlar seleksiyasi va urug'chikigi" AQXAI 2023-yil 26-27-b.

2. Egamov X., Abdumalikov U., Zaparov Z., Tillaboev A., Toshpo'latov A. Yaratilgan yangi g'o'za tizimlarining xo'jalikka foydali belgilarini aniqlash. Innovatsiya: fan, ta'lim, texnologiya. Ilmiy-uslubiy maqololar to'plami. Сборник научно методических статей №1. Andijon. 2018 y. 121-123-b.

3. Мирахмедов Ф.Ш., Абдумаликов У.З., Абдумаликов И., Тиллабоев А. Минеральные удобрения и их рациональное применение на орошаемых землях Узбекистана // Интеграционные процессы мирового научно-технологического развития, Белгород, 2017. С. 19-21.

4. Кимсанов И.Х., Кодиров О.А., Рахимов А.Д., Абдумаликов У.З. Изучение морфологических и хозяйственно-сенных признаков новых сортов хлопчатника в условиях андижанского вилоята // Приоритеты инновационно-технологического развития в условиях глобализации, Белгород, 2019. С. 24-27.