

муҳимдир. Органик қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштириш имконияти жуда катта ва ушбу имкониятдан фойда-

ланиш бўйича илмий тадқиқотларни ва амалий тадбирларни кенгайтириш керак.

АДАБИЁТЛАР:

1. Абдувосикова Л.А., Жумаев Р.А. Биозэкология видов трихограммы. // Актуальные проблемы современной науки. – № 2(99) 2018 г. – С 90-95.
2. Абеленцев Г.А., Попов П.В. Изучение плодовитости самок устойчивой к акарицидам популяции паутиного клеща // Химия в сельском хозяйстве. -М., 1970.-№27. - С.35-36.
3. Адашкевич Б.П. Методическое указание по выявлению местных видов трихограммы. Изд. МСХ. -Ташкент, 1978.-6с.
4. Адашкевич Б.П., Умарова Т.М. (Атамирзаева Т.М.), Сорокина Н.П. Виды энтомофага в Узбекистане//Ж. Защита растений. –Ташкент, 1987. -№5. - С.34-37.
5. Адашкевич Б.П., Рашидов М.И. Хлопковая совка и ее энтомофаги на томатах в Узбекистане. Биологический метод борьбы с вредителями овощных культур. -Москва, 1989. -С.133-143.
6. Кимсанбаев Х.Х., Жумаев Р.А., Аханов Д., Болкибоев Ш. Роль оптимальных температур в развитии паразитов трихограмм. // МАТЕРИАЛЫ Международной научно-практической конференции в режиме <on-line> на тему: Проблемы и перспективы подготовки будущих профессиональных кадров. Среди преподавателей и студентов профессионально-технических учебных заведений 9 апреля 2018 года. – С 176-178.
7. Кимсанбаев Х.Х., Анорбаев А.Р., Жумаев Р.А. Биологическая трихограмма в сундучной озице мухитларида ўстириш технологияси // ЎЗМУ Хабарлари. № 3/2 – 2016. –Б 12-15.
8. Сулаймонов Б.А., Кимсанбаев Х.Х., Р.А. Жумаев., А.А. Рустамов., А.Р. Анарбаев., О.А. Сулаймонов. Ўсимликларни биологик ҳимоя қилиш. Тошкент-2015. . –Б. 10-158.
9. Хўжаев Ш.Т. Хлопковая совка и меры борьбы с ней. – Ташкент: Узбекистан, 1983. –С.58.
10. Хўжаев Ш.Т. Основные направления совершенствования химического метода защиты растений. //Тр. САНИИЗР. – Ташкент: Узинфарагпроом, 1990. – С.140-148.
11. Хўжаев Ш.Т., Рузметов П.А. Вредоносность хлопковой совки на томатах // Защита растений. – 1993. - № 2. – С.33-34.
12. Ishii I. The species of Trichogramma in Japan, with descriptions of two new species. –Kontyu 14. –1941. –P. 169-176.
13. Jallow, M.F.A. & Zalucki, M.P. Within- and betweenpopulation variation in host-plant preference and specificity in Australian *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae). Australian Journal of Zoology 44, 1996. –P. 503–519.
14. Murray D. A. H., Rynne K. P., Winterton S. L. , Bean J. A., Lloyd R. J. Effect of Host Plant on Parasitism of *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) by *Hyposoter didymator* Thunberg (Hymenoptera: Ichneumonidae) and *Cotesia kazak* (Telenga) (Hymenoptera: Braconidae). Australian Journal of Entomology. –Volume. 34, Issue 1. –2004. –P. 71–73.

УЎТ: 633.511+631.5

AMARANT – TUPROQ SHO‘RLANISHIGA CHIDAMLI VA SHO‘RLANISHNI KAMAYTIRUVCHI FOYDALI O‘SIMLIKlardan BIRI

Allanov Xolliq Keldiyorovich, dotsent,
Normuradova Munajat Tog‘aevna, tayanch doktorant
Toshkent davlat agrar universiteti.

Annotatsiya: *Amarant o‘simligini boshqoli don ekinlari bilan almashlab ekish tizimida yetishtirish hisobiga aholini un mahsulotlari bilan ta‘minlashda, chorva mollariga shirali, yuqori oqsilli ozuqalar yetkazib berish qatorida, tuproqning agrotuzilmaviy xususiyatlarini va unumdorligini saqlash hamda oshirish imkoniyatini yaratib, ekologik sof mahsulotlar olinadi.*

Kalit so‘zlar: *amarant, tuproq, sho‘rlanish, o‘simlik, ozuqa, mahsulot, ekologiya, protein.*

Kirish. Global iqlim o‘zgarishi va Orol dengizini qurishi Orolbo‘yi hududidagi ekologik va ijtimoiy holatga kuchli salbiy ta‘sir ko‘rsatadi. Shuning uchun tuproq meliorativ va ekologik holatini, xossalarini yaxshilash, unumdorligini oshirish, qurg‘oqchilikka chidamli ekinlarni ekib, global iqlim o‘zgarishi oqibatlarining ta‘sirini kamaytirish va insonlar ijtimoiy holatini yaxshilash dolzarb masalalardan biri hisoblanadi.

Amarant o‘simligini. Dunyo tajribasi ma‘lum bo‘lishicha qishloq xo‘jaligida ekin sifatida ekishda dukkakli yem-xashak ekinlari tuproqlarning meliorativ holatini yaxshilash maqsadida

tuproqdagi kechadigan shamol eroziyasi (deflatsiya), irrigatsion eroziya oldini olishda, tuproqlarni organik moddalar bilan boyitishda, agrofizik va mexanik xossalarini hamda biologik holatini yaxshilash almashlab ekish tavsiya etiladi.

Tuproq sho‘rlanishiga chidamli, sho‘rlanishni kamaytiradigan hamda foydali jihatlari ko‘p bo‘lgan mahsulotlar beradigan ekinlardan biri amarantdir.

Amarant o‘simligini boshqoli don ekinlari bilan almashlab ekish tizimida yetishtirish hisobiga aholini un mahsulotlari bilan ta‘minlashda, chorva mollariga shirali, yuqori oqsilli ozuqalar

yetakzib berish qatorida, tuproqning agrotuzilmaviy xususiyatlarini va unumdorligini saqlash hamda oshirish imkoniyatini yaratib, ekologik sof mahsulotlar olinadi.

Amarant urug'i ist'emol uchun guruch bug'doy va arpadan ko'p marta ustunligi aniqlangan. O'simlik mevasida 16-20% protein miqdori mavjud. Bundan tashqari organik moddalar, vitaminlar, makro- va mikroelementlar, yog'lar bor.



1 rasm. Amarant o'simligi

Mahalliy dorivor o'simliklarni ko'paytirish va undan tibbiyotda foydalanishga hukumatimiz e'tibori yuqori bo'lib, bu borada ro'yxatga Gultojxo'roz oilasiga mansub Amarant o'simligidan dorivor o'simlik sifatida foydalansa bo'ladi.

Toshkent viloyatining tipik bo'z tuproqlari amarant navlaridan yuqori hosil yetishtirish agrotadbirlari tizimini, ya'ni maqbul ko'chat qalinligi, suv-ozuqa me'yorlarini ilmiy asosda ishlab chiqish, klasterlar hamda fermer xo'jaliklariga agrotavsiyalar berildi.



2 rasm. Amarant o'simligi boshog'i

Xulosa. «Tipik bo'z tuproqlar sharoitida amarant navlarining sug'orish tartibini ishlab chiqish» mavzusida bajarilgan.

Respublikada olib borilayotgan islohotlarni amalga oshirishda erlardan unumli foydalanish uchun donli ekinlar ekish yaxshi samara beradi.

Amarant o'simligini boshog'li don ekinlari bilan almashlab ekish tizimida etishtirish hisobiga, chorva mollariga shirali, yuqori oqsilli ozuqalar etkazib berish qatorida, tuproqning agrotuzilmaviy xususiyatlarini va unumdorligini saqlash hamda oshirish imkoniyatini yaratib, ekologik sof mahsulotlar olish mumkin.

ADABIYOTLAR:

1. A. Artukmetov, B. To'xtashov R. Anarmetov. Sug'orish tizimidan foydalanish fanidan amaliy mashg'ulotlar. 1995.
2. M.Bahodirov . Tuproqshunoslik "O'qituvchi". 1983.
3. E.I.Zaurov . G.A. Ibrohimov A.A. Rasulov. Dehqonchilik. O'qituvchi 1985.
4. H. Otaboeva va boshqalar . Em- xashak etishtirish. "Mehnat". 1997.

UO'T: 633.361;631.84

TRITIKALE - CHORVACHILIK RIVOJI UCHUN MUHIM OZUQA MANBAI

Sarmonov Sherzod Shermamatovich, q/x.f.f.d., k.i.x.,
Xidirov Jasur Ernazarovich, tayanch doktorant,
 Janubiy dehqonchilik ilmiy -tadqiqot instituti,
To'ychiev Shuxrat Shavkatovich, o'qituvchi,
G'oyibnazarova Madina Ulug'bek qizi, magistr,
 Qarshi davlat universiteti.

Annotatsiya: Respublikamizda ozuqa ekin sifatida tritikale yetarlicha yetishtirilmasligi sababli, chorvachilikda ozuqaga boy yem-xashak ekinlari turlarini ko'paytirish dolzarb vazifalardan biri hisoblanadi. Ushbu maqolada agrar tarmog'i uchun yangi turdagi istiqbolli ekinlarni jaxonda va Respublikamizda yetishtirilishi, tritikale ekinining mahsuldorligi va xususiyatlari yoritilgan.

Kalit so'zlar: tritikale, nav, do'ragay, urug', ozuqa, oqsil, chorvachilik, mahsuldorlik.

Аннотация: Поскольку тритикале как кормовая культура в нашей Республике выращивается недостаточно, одной из актуальных задач является увеличение в животноводстве видов кормовых культур, богатых питательными веществами. В данной статье описаны выращивание новых видов перспективных культур для агропромышленного комплекса в мире и в нашей республике, продуктивность и особенности культуры тритикале.

Ключевые слова: тритикале, сорт, гибрид, семена, корма, белок, животноводство, продуктивность.