

-aralashmalarga yuza-faol moddalarning qo'shilishi
preparatlarning texnologik xossasini oshiradi;
-biopreparatlarni oltingugurt va yuza-faol moddalar bilan

aralashtirib qo'llash qishloq xo'jalik ekinlarining so'ruvchi va
kemiruvchi zararkunandalariga qarshi kompleks kurash usuli
bo'lishi mumkin.

ADABIYOTLAR:

1. Хамраев А.Ш., Шайхов Э.Т., Нестеров Ю.Б. Сувда ҳўлланувчи олтингурутни қўллаш бўйича тавсиялар. – Тошкент. – 1983, - 8 б.
2. Хамраев А.Ш., Матвеева Г.Н., Шарофутдинов Ш.А. Актуальные проблемы защита растений. //Хлопководство. – 1986, - № 10, С. 24-25.
3. Хамраев А.Ш., Юлдашев А., Болтаев Б. Эффективность новой формы серного препарата водносмачивающейся серы в борьбе с паутинным клещом. Экспресс информация. УзНИИНТИ. – Ташкент - 1982, - 7 с.
4. Хамраев А.Ш., Ульмасбаев Ш.Б. Повышение роли серных препаратов в интегрированной защите растений от вредителей и болезней. //Сборник материалов Республиканского научно-практического Конференция «Проблемы экологии в сельском хозяйстве». Бухара.-2006.-С.97-99.
5. Хамраев А.Ш., Шарофутдинов Ш.А., Зокидов М.М., Файзуллаев Б. Комбинированные препараты комплексного действия //Хлопок. – Москва. 1989. - №5. –С.29.
6. Хамраев А.Ш., Матчанов Н.М., Шарофутдинов Ш.А., Файзуллаев Б. Методические указания по приготовлению и применению комбинированного препарата комплексного действия для борьбы с сосущими и грызущими вредителями хлопчатника и других сельскохозяйственных культур. //Информационные сообщения. 491, Ташкент: «Фан», 1990. - №4, - 8 с.

UO'K: 632+632.03

ZAFARON O'SIMLIGINING ASOSIY ZARARKUNANDALARI

Imomaliyev Erali Nurali o'g'li

Andijon qishloq xo'jaligi va agrotehnologiyalari instituti doktranti

Annotatsiya: Ushbu maqolada dorivor zafaron o'simligining qisqacha botanik ta'rifi, uning asosiy zararkunandalari hamda ushbu zararkunandalar bioekologiyasi, zarari hamda umumiy kurash choralari haqida ma'lumotlar keltirilgan. Zararkunandalarga ilmiy asoslangan holda qarshi kurash olib borish yuqori va sifatli hosil garovidir.

Kalit so'zlar: tunlam, zararkunanda, trips, shira, mikrobiologik, imago, lichinka.

Annotation: This article provides a brief botanical description of the medicinal saffron plant, its main pests, bioecology, damage and general control measures of these pests. Scientifically based control of pests is the guarantee of a high and quality harvest.

Key words: butterfly, pest, thrips, aphid, microbiological, imago, larva.

Аннотация: В данной статье дана краткая ботаническая характеристика шафрана лекарственного, его основных вредителей, биоэкологии, вредоносности и общих мер борьбы с этими вредителями. Научно обоснованная борьба с вредителями – залог высокого и качественного урожая.

Ключевые слова: бабочка, вредитель, трипс, тля, микробиологик, имago, личинка.

Kirish: Jahon miqyosida aholining tabiiy dori-darmonga bo'lgan talabi va uning xavfsizligini ta'minlashda agrar sohaning o'rni va ahamiyati kundan-kunga oshib bormoqda. Jumladan, mamlakatimizda ham mavjud resurs va imkoniyatlardan oqilona foydalanib, aholini tabiiy dori-darmon mahsulotlari bilan kafolatli ta'minlash, tabiiy dorivor o'simliklarni hosildorligi va manfaatdorligini yanada oshirish, sohaga ilm-fan yutuqlari hamda zamonaviy yondashuvlarni joriy etish dolzarb masaladir. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.Mirziyoyevning 2022 yil 20-may "dorivor o'simliklarni madaniy holda yetishtirish va qayta ishlash hamda davolashda ulardan keng foydalanishni tashkil etish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-251 son qaroriga muvofiq Respublikada so'nggi yillarda dorivor o'simliklarni muhofaza qilish, tabiiy resurslardan oqilona foydalanish bilan bir qatorda dorivor o'simliklar yetishtiriladigan plantatsiyalar tashkil etish va ularni qayta ishlash borasida izchil islohotlar amalga oshirilmoqda. Butun jahon sog'liqni saqlash tashkilotining ma'lumotlariga ko'ra, mavjud dori-darmon vositalarining 60-65% ni dorivor o'simliklar xomashyolaridan olingan preparatlar tashkil etib, bugungi kunda jahonda dorivor, oziq-ovqatbop va xushbo'y-ziravorlik

xususiyatlarini saqlovchi o'simliklarni tanlash, etishtirish, keng masshtabda plantatsiyalarini tashkil etish va ishlab chiqarishga jalb etishga alohida e'tibor berilmoqda.

Zafaron o'simligining botanik ta'rifi: Gulsafsardoshlar oilasiga mansub zafaron shamoldan pana, janub tomonga biroz qiya bo'lgan, quruq tuproqlarda o'sadi. Ko'plab bahorgi gullari gullaydigan ildizlarning yillik rivojlanish aylanishi bahorning boshlanishi. Odatda aprel oyida ko'kalamzor paydo bo'lgandan so'ng, kurtaklari 2-3 hafta ichida gullaydi. Zafaronning lotincha nomi *Crocus* - yunoncha "ip" yoki "tolalar" ma'nosini anglatadi. Zafaronni ekish muddati o'simlik tinim davriga o'tgan vaqtda, yani iyun-avgust oylariga to'g'ri keladi. Zafaron tugunak piyozlari 10 sm uzoqlikda, 15 sm chuqurlikda, 60 sm kenglikda ekiladi. Ekma Zafaron (*C. sativus*) tabiiy holda yer yuzidagi biror bir flora tarkibida uchramaydi. Ushbu o'simlik madaniy holda yetishtiriladigan mintaqalar O'rta Yer dengizining Janubiy Yevropa va Shimoliy Afrika hududlari, Markaziy Yevropa, Kichik Osiyo, Yaqin sharq mintaqalari va Markaziy Osiyodan to G'arbiy Xitoygacha bo'lgan hududlar kiradi. O'simlik dunyoning ko'pgina mamlakatlarida (Avstraliya, Xitoy, Turkiya, Eron, Pokiston, Yangi