



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QISHLOQ VA SUV XO'JALIGI
VAZIRLIGI
SAMARQAND QISHLOQ XO'JALIK INSTITUTI**



«Agrokimyo, tuproqshunoslik va o'simliklarni himoya qilish» kafedresi. 5410300 – O'simliklar himoyasi va karantini ta'lim yo'nalishi bakalavriat bitiruvchisi

MUSTAFAYEVA MUHAYYO MURTAZAQUL QIZI
MALAKAVIY BITIRUV ISHI

Mavzu: Beda zararkunandalari va ularga qarshi kurash



Ilmiy rahbar, dotsent _____ B.Fayzullayev

*Malakaviy bitiruv ishi Agrokimyo, tuproqshunoslik va o'simliklarni himoya qilish kafedresi yig'ilishida muhokama qilindi va DAK himoyasiga tavsiya etildi. Kafedra mudiri, professor _____ F.H.Hoshimov
«___» _____ 2015 yil
Bayonnoma № _____*

*Agronomiya fakulteti
dekani, dosent*

_____ D.S.Normurodov

«___» _____ 2015 yil

SAMARQAND-2015

«Agrokimyo, tuproqshunoslik va o'simliklarni himoya qilish»

kafedrasining ____ - sonli majlis

B A Y o N I D A N K O' Ch I R M A

«__»_may_ 2015 yil

Samarqand shahri

Qatnashdilar: prof.F.Hoshimov -kafedra mudiri.– kafedra, P.Uzoqov – kafedra professori, M.Hayitov – kafedra dosenti, B.Abdullayev - kafedra dosenti, T.Ortiqov - kafedra dosenti, B.Fayzullayev - kafedra dosenti S.Ahmedov - kafedra katta o'qituvchisi, O.Nazarov – kafedra katta o'qituvchisi, M.Mashrabov - kafedra assistenti, A.Sadinov - kafedra assistenti, Sh.Hazratqulov - kafedra assistenti, A. Xudoyqulov- kafedra assistenti, O. Po'latov - kafedra assistenti, L.Sonamyan - kafedra laboranti, M. G'ulomova- kafedra laboranti, hamda kunduzgi bo'limning kafedrada malakaviy bitiruv ishi bajargan 57 nafar talabasi.

Kun tartibi:

Kunduzgi bo'lim bitiruvchisi Mustafayeva Muhayeo Murtazaqul qizining «Beda zararkunandalari va ularga qarshi kurash» mavzusidagi malakaviy bitiruv ishi muhokamasi.

So'zga chiqdi:

Kafedra mudiri, prof.F.Hoshimov O'zbekiston Respublikasi OO'MTV ning 9.06.2010 yil 225 sonli buyrug'i bilan tasdiqlangan «Oliy o'quv yurtlari bakalavrlarining malakaviy bitiruv ishi» to'g'risidagi nizomiga asosan har bir malakaviy bitiruv ishi kafedrada muhokama qilingandan keyin DAK himoyasiga tavsiya etilishi kerakligini aytib o'tdi. Kafedramizda kunduzgi bo'lim bitiruvchisi Mustafayeva Muhayyo Murtazaqul qizining «Beda zararkunandalari va ularga qarshi kurash» mavzusidagi malakaviy bitiruv ishi muhokamasini eshitamiz.

Shundan so'ng Mustafayeva Muhayeo Murtazaqul qizi o'z malakaviy bitiruv ishi mavzusini dolzarbligini, ahamiyatini, ilmiy yangiligini, olingan natijalarni va qilingan xulosalarni ma'ruza qildi.

Ma'ruzachiga mavzu yuzasidan 4 ta savol berildi, u berilgan savollarga javob berdi.

Muhokamada P. Uzoqov, T. Ortiqov, , S. Ahmedov va B. Abdullayevlar ishtirok etdilar.

QAROR QILINDI:

Kunduzgi bo'lim bitiruvchisi Mustafayeva Muhayyo Murtazaqul qizining «Beda zararkunandalari va ularga qarshi kurash» mavzusidagi malakaviy bitiruv ishi barcha ko'rsatkichlari bo'yicha DAK talablariga javob berishi inobatga olinib, u DAK da himoya qilish uchun tavsiya etilsin.

Majlis raisi, prof.

F.Hoshimov

Kotiba

M.G'ulomova

MUNDARIJA

Kirish.....	3
1.Adabiyotlar sharhi.....	7
1.1.Beda zararkunandalarini o'rganilish tarixidan.....	7
1.2.Beda zararkunandalariga qarshi kurash tadbirlari va ularning samaradorligini o'rganilish tarixidan.....	13
1.2. Beda zararkunandalariga qarshi kurash tadbirlari va ularning samaradorligini o'rganilish tarixidan.....	16
2.Tadqiqot sharoitlari obyektlari va uslublari.....	18
2.1. Tadqiqot sharoitlari.....	18
2.2.Tadqiqot obyektlari.....	21
2.3. Tadqiqot uslublari.....	21
2.3. Beda zararkunandalariga qarshi qo'llanilgan kimyoviy vositalarning tavsifi.....	26
3.Tadqiqotlar natijalari.....	28
3.1. Beda agrosenozida fitonomus miqdorining mavsumiy o'zgarishi va zararining ko'lami.....	28
3.2.Fitonomus miqdorini kamaytiruvchi tabiiy omillar, ularning xilma-xilligi va ahamiyati.....	34
3.2.1.Beda o'rimining entomofaglarga ta'siri.....	36
3.3.Fitonomusga qarshi kurashishda atrof muhitga kam zararli sun'iy vositalarni qo'llash natijalari.....	38
3.3.1.Biologik faol, sof kimyoviy va mineral o'g'itli aralashmalarning fitonomus miqdorini kamaytirishdagi ahamiyati.....	39
4. Hayot faoliyati xavfsizligi va ekologik muammolar.....	44
4.1. Shaxsiy himoya vositalari turlari va ulardan foydalanish tartibi.....	46
Xulosalar.....	52
Amaliy tavsiyalar.....	53
Foydalaniladigan adabiyotlar ro'yxat.....	54
Ilovalar (internet ma'lumotlari).....	57

