

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti « Veterinariya farmatsevtikasi» kafedrasida assistenti
S.J.Muxammatovning Biotexnologiya fakulteti, Dorivor o'simliklar yetishtirishi ta'lim yo'nalishi 2-kurs 204- guruh talabalariga Fitopreparatlarni nazorat qilish fanidan « Choylar, breketlar va yig'malar tarkibi va nazorat qilish usullari » mavzusidagi amaliy mashg'uloti ishlanmasiga

TAQRIZ

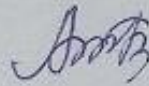
«Ta'lim to'g'risida» gi qonun talablaridan kelib chiqib, talabalarni zamon talablariga mos ravishda o'qitishda keyingi yillarda o'z ijobiy samarasini berayotgan yangi zamonaviy pedagogik texnologiyalardan keng foydalanish zamon talabi hisoblanadi.

Biologiya fanlari orasida botanika, o'simlikshunoslik, dorivor o'simliklarni yetishtirish texnologiyasi, Fitopreparatlarni nazorat qilish hozirda ko'plab tarmoqlari rivojlanayotgan fanlar sirasiga kiradi. Fitopreparatlarni nazorat qilish qishloq xo'jalik xodimlar, ayniqsa farmatsevtika mutaxassislari tayyorlaydigan yo'nalishlarda muhim ahamiyati katta. 204-guruhning 19 nafar talabalariga butun bir fan davomida talabalarga Fitopreparatlarni tabiiy zaxiralari, ularni kamyob turlarini muhofaza qilish, nazoratini doimiy olib borish o'rgatib bo'lmaydi. Shuning uchun ilg'or pedagogik texnologiyalarni samarali qo'llash orqali bu vazifani to'raligicha bajarish mumkin.

Mazkur amaliy mashg'ulot ishlanmasida Fitopreparatlarni nazorat qilish fanining eng muhim mavzusi hisoblanib choylar, breketlar, yig'malar tarkibi, o'simliklardan tayyorlash usullari, Gulhayri, Moychechak, Qizil miya Anor, Bo'ymadaron, Qirq bo'g'im, Mavrak, Tukli erva, Makkajo'xori popugi o'simlik xom ashyolaridan choylar tayyorlash va ularni preparat shakliga keltishni va ularning nazorati to'g'risida ma'lumotlar keltirilgan. Dastlab mavzuni o'qitish texnologiyasi batafsil yoritilgan. Keyin mashg'ulotning maqsadi, topshiriqlar, ob'yektlar, kerakli materiallar, umumiy tushuncha, ishlash tartibi keltirilgan. Umumiy tushunchalar ishni bajarish tartibi reja asosida batafsil yoritilgan. Oxirida bilimni mustahkamlovchi savollar va so'nggi yillarda chop etilgan adabiyotlar o'rin olgan. O'qituvchi mavzuni mustahkamlashda yangi pedagogik texnologiyalar asosida topshiriqlarni tuzgan. Internet ma'lumotlari hamda yangi adabiyotlarga murojaat etgan.

Xulosa qilib aytganda, S.J.Muxammatova tomonidan tayyorlangan ushbu amaliy mashg'uloti ishlanmasi amaliy va nazariy ahamiyatga ega bo'lib, Biotexnologiya fakultetida ta'lim olayotgan talabalar bilim va ko'nikmalarini boyitishda xizmat qiladi.

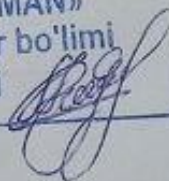
Samarqand davlat tibbiyot universiteti
Farmasevtik va toksikologik kimyo
kafedrasida dotsenti



M.Eshkobilova



IMZOSINI
«TASDIQLAYMAN»
SamDTU Kadrlar bo'limi
boshlig'i



Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti «Veterinariya farmatsevtikasi» kafedrasida assistenti
S.J.Muxammatovning Biotexnologiya fakulteti Dorivor o'simliklar yetishtirishi va qayta ishlash texnologiyasi ta'lim yo'nalishi 2-kurs 204- guruh talabalariga Fitopreparatlarni nazorat qilish fanidan «Choylar, breketlar va yig'malar tarkibi va nazorat qilish usullari» mavzusidagi amaliy mashg'uloti ishlanmasiga

TAQRIZ

«Ta'lim to'g'risida» gi qonun talablaridan kelib chiqib, talabalarni zamon talablariga mos ravishda o'qitishda keyingi yillarda o'z ijobiy samarasini berayotgan yangi zamonaviy pedagogik texnologiyalardan keng foydalanish zamon talabi hisoblanadi.

Biologiya fanlari orasida botanika, o'simlikshunoslik, dorivor o'simliklarni yetishtirish texnologiyasi, Farmakognoziya, Fitopreparatlarni nazorat qilish fanlari hozirda ko'plab tarmoqlari rivojlanayotgan fanlar sirasiga kiradi. Fitopreparatlarni nazorat qilish Dorivor o'simliklar yetishtirishi va qayta ishlash texnologiyasi mutaxassislari tayyorlaydigan yo'nalishlarda muhim ahamiyat kasb etadi. 204-guruh talabalariga butun bir fan davomida Dorivor o'simliklarni dorivorlik xususiyatiga qarab guruhlariga ajratish, ularning sifatiga qo'yilgan talablar, dorivor o'simliklar preparatlarini miqdoriy aniqlashning umumiy usullari o'rgatib bo'lmaydi. Shuning uchun ilg'or pedagogik texnologiyalarni samarali qo'llash orqali bu vazifani to'raligicha bajarish mumkin.

Mazkur amaliy mashg'ulot ishlanmasida Fitopreparatlarni nazorat qilish fanining eng muhim mavzusi hisoblanib choylar, breketlar, yig'malar tarkibi, o'simliklardan tayyorlash usullari, Gulhayri, Moychechak, Qizilmiya Anor, Bo'ymadaron, Qirqbo'g'im, Mavrak, Tukli erva, Makkajo'xori popugi o'simlik xom ashyolaridan choylar tayyorlash va ularni preparat shakliga keltirishni va ularning nazorati to'g'risida ma'lumotlar keltirilgan. Dastlab mavzuni o'qitish texnologiyasi batafsil yoritilgan. Keyin mashg'ulotning maqsadi, topshiriqlar, ob'yektlar, kerakli materiallar, umumiy tushuncha, ishlash tartibi keltirilgan. Umumiy tushunchalar ishni bajarish tartibi reja asosida batafsil yoritilgan. Oxirida bilimni mustahkamlovchi savollar va so'nggi yillarda chop etilgan adabiyotlar o'rin olgan. O'qituvchi mavzuni mustahkamlashda yangi pedagogik texnologiyalar asosida topshiriqlarni tuzgan. Internet ma'lumotlari hamda yangi adabiyotlarga murojaat etgan.

Xulosa qilib aytganda, S.J.Muxammatova tomonidan tayyorlangan ushbu amaliy mashg'uloti ishlanmasi amaliy va nazariy ahamiyatga ega bo'lib, Biotexnologiya fakultetida ta'lim olayotgan talabalar bilim va ko'nikmalarini boyitishda xizmat qiladi.

Biologiya, ekologiya va dorivor
o'simliklar yetishtirish kafedrasida
B.f.(PhD), v.b dotsenti

ning imzosini

M.X.Begmatova

TASDIQLAYMAN
Samarqand davlat veterinariya meditsinasi,
chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti
Xodimlar bo'limi boshlig'i