

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV TALIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI



TEXNIKUMLARNI MUVAFAAQIYATLI TAMOMLAGAN
BITIRUVCHILAR BILAN 60811800-AGRONOMIYA TA'LIM
YO'NALISHIGA KIRISH SINOVLARI DASTURI VA BAHOLASH
ME'ZONI

BUXORO-2026

Tuzuvchilar: F.H.Jumayev - BuxDU Agromoniya va tuproqshunoslik kafedrasi dotsenti, b.f.n.

A.A.Ilyosov - BuxDU Agromoniya va tuproqshunoslik kafedrasi katta o'qituvchisi

Taqrizchilar: M.I. Axmedov - Don va dukkakli ekinlar ITI direktori, qishloq xo'jaligi fanlari nomzodi

S.M.Nazarova - BuxDU Agromoniya va tuproqshunoslik dotsenti, q.x.f.f.d

Kafedra mudiri:

O.R.Umarov

Agromoniya o'simlikshunoslik fani hozirgi davrda, asosan dala ekinlarini tadqiq etish bilan shug'ullanadi va madaniy ekinlarni guruhlariga bo'lib, ularning botanik, biologik xususiyatlarini o'rganadi, ekinlar va navlardan mutassil mo'l hosil olishni ta'minlaydigan yangi texnologiyalarni ishlab chiqadi. O'simlikshunoslik agrokimyo, seleksiya, dehqonchilik, biokimyo, o'simliklar fiziologiyasi, tuproqshunoslik kabi bir qator fanlar bilan uzviy bog'langan.

Ma'lumki, bizda qishloq xo'jaligi asosiy tarmoqlardan biri bo'lib, u har bir mamalakadagi kabi insonlarni oziq-ovqat mahsulotlari va sanoatni xom-ashyo bilan ta'minlovchi bosh bo'g'in hisoblanadi. Qishloq xo'jaligi ko'hna tarixga ega bo'lib, bundan ming yillar avval ham ota-bobolarimiz qishloq xo'jalik samaradorligini oshirish, dehqonchilik va bog'dorchilik ishlarini yaxshilash borasida tinimsiz ishlar olib borilmoqda.

O'simlikshunoslik fani qishloq xo'jaligining asosiy tarmog'i bo'lib, madaniy o'simliklarning o'sish va rivojlanishi qonuniyatlarini o'rganadi. Ana shu qonuniyatlarda asosida madaniy o'simliklardan yuqori va sifatli hosil olish imkoniyatini beradigan effektiv agrotexnikaviy tadbirlarni ishlab chiqadi. O'simlikshunoslik fanining vazifasi - asosiy qishloq xo'jalik ekinlarini tanishtirish, ularni xalq xo'jaligidagi ahamiyati, biologik xususiyatlari, rivojlanishi va hosil to'plash qonuniyatlarini o'rganish, ekinlar hosildorligini oshiruvchi samarali metodlarni topishdan iborat.

Asosiy qism

O'simlikshunoslik fanining maqsadi va vazifalari, dala ekinlarining umumiy tavsifi va guruhli

O'simlikshunoslik fanining maqsad va vazifalari. O'simlikshunoslik ilmiy fan sifatida. O'simlikshunoslikning Respublikadagi ahamioli, istiqbolari. O'simliklarning kelib chiqish markazlari. Dala ekinlarining guruhlariga bo'linishi. Hosilning shakllanishiga ta'sir ko'rsatuvchi omillar.

Donli ekinlarning umumiy tavsifi. Kuzgi don ekinlari biologiyasi.

Donli ekinlarning ahamiyati, tarqalishi, ekin maydoni, hosildorligi. Don ekinlarining guruhlariga bo'linishi. Donli ekinlarning rivojlanish davrlari. Bu davrlarning o'tishiga ta'sir qiladigan omillar. Ekinlarning o'suv davri. Tashqi muhitning ta'siri, boshqaruv usullari. Kuzgi don ekinlarining ahamiyati, biologik xususiyati. Kuzgi don ekinlarining qishga chidamliligi, chiniqish fazalari, kuzgi ekinlarning qishda nobud bo'lish sabablari va kurash choralari.

Bug'doy biologiyasi va yetishtirish texnologiyasi

Bug'doy ahamiyati, tarqalishi, tarixi, ekin maydoni, hosildorligi, biologiyasi va navlari. Bug'doy yetishtirish texnologiyasi - o'timishdosh, yerni asosiy ishlash, o'g'itlash tizimi, ekish muddati, ekish uslub, me'yori, chuqurligi. Ekinlarni parvarish qilish, sug'orish, begona o't va zararkunandalarga qarshi kurashish. Hosilni yig'ishtirish uslub: muddati, kombaynlar, donni tozalash va saqlash.

Kuzgi bug'doy biologiyasi va yetishtirish texnologiyasi

Kuzgi bug'doyning xalq xo'jaligidagi ahamiyati, tarqalishi, tarixi, ekin maydoni, hosildorligi, biologiyasi va navlari. Bug'doy yetishtirish texnologiyasi - o'timishdosh, yerni asosiy ishlash, o'g'itlash tizimi, ekish muddati, ekish uslub, me'yori, chuqurligi. Ekinlarni parvarish qilish, sug'orish, begona o't va zararkunandalarga qarshi kurashish. Hosilni yig'ishtirish uslub: muddati, kombaynlar, donni tozalash va saqlash.

Arpa biologiyasi va yetishtirish texnologiyasi

Arpa - ahamiyati, tarqalishi, tarixi, ekin maydoni, hosildorligi, biologiyasi va navlari. Arpa yetishtirish texnologiyasi - o'timishdosh, yerni asosiy ishlash, o'g'itlash tizimi, ekish muddati, ekish uslub, me'yori, chuqurligi. Ekinlarni parvarish qilish, sug'orish, begona o't va zararkunandalarga qarshi kurashish. Hosilni yig'ishtirish uslub: muddati, kombaynlar, donni tozalash va saqlash.

Javdar biologiyasi va yetishtirish texnologiyasi

Javdar - ahamiyati, tarqalishi, tarixi, ekin maydoni, hosildorligi, biologiyasi va navlari. Arpa va javdar yetishtirish texnologiyasi - o'timishdosh, yerni asosiy ishlash, o'g'itlash tizimi, ekish muddati, ekish uslub, me'yori, chuqurligi. Ekinlarni parvarish qilish, sug'orish, begona o't va zararkunandalarga qarshi kurashish. Hosilni yig'ishtirish uslub: muddati, kombaynlar, donni tozalash va saqlash.

Bahori don ekinlari

Bahori bug'doy va uni yetishtirish texnologiyasi

Bahori bug'doy - ahamiyati, tarqalishi, tarixi, ekin maydoni, hosildorligi, biologiyasi va navlari. Bahori bug'doy yetishtirish texnologiyasi - o'timishdosh, yerni asosiy ishlash, o'g'itlash tizimi, ekish muddati, ekish uslub, me'yori, chuqurligi. Ekinlarni parvarish qilish, sug'orish, begona o't va

zararkunandalarga qarshi kurashish. Hosilni yig'ishtirish uslub: muddati, kombaynlar, donni tozalash va saqlash.

Bahori arpa va uni yetishtirish texnologiyasi

Bahori arpa - ahamiyati, tarqalishi, tarixi, ekin maydoni, hosildorligi, biologiyasi va navlari. Bahori arpa yetishtirish texnologiyasi - o'timishdosh, yerni asosiy ishlash, o'g'itlash tizimi, ekish muddati, ekish uslub, me'yori, chuqurligi. Ekinlarni parvarish qilish, sug'orish, begona o't va zararkunandalarga qarshi kurashish. Hosilni yig'ishtirish uslub: muddati, kombaynlar, donni tozalash va saqlash.

Suli biologiyasi va yetishtirish texnologiyasi

Suli - ahamiyati, tarqalishi, tarixi, ekin maydoni, hosildorligi, biologiyasi va navlari. Suli yetishtirish texnologiyasi - o'timishdosh, yerni asosiy ishlash, o'g'itlash tizimi, ekish muddati, ekish uslub, me'yori, chuqurligi. Ekinlarni parvarish qilish, sug'orish, begona o't va zararkunandalarga qarshi kurashish. Hosilni yig'ishtirish uslub: muddati, kombaynlar, donni tozalash va saqlash.

Makkajo'xori biologiyasi va yetishtirish texnologiyasi

Makkajo'xori ahamiyati, kelib chiqishi, tarixi, tarqalishi, hosildorligi. Biologik xususiyatlari, navlari va duragaylari, rivojlanish davrlari. Don va silos tayyorlash uchun yetishtirish texnologiyasi - o'timishdosh, yerni asosiy ishlash, o'g'itlash tizimi, ekish muddati, ekish uslub, me'yori, chuqurligi. Ekinlarni parvarish qilish, sug'orish, begona o't va zararkunandalarga qarshi kurashish. Hosilni yig'ishtirish uslub: muddati, kombaynlar, donni tozalash va saqlash.

Oq jo'xori biologiyasi va yetishtirish texnologiyasi

Oq jo'xori ahamiyati, kelib chiqishi, tarixi, tarqalishi, hosildorligi. Biologik xususiyatlari, navlari va duragaylari, rivojlanish davrlari. Don va silos tayyorlash uchun yetishtirish texnologiyasi - o'timishdosh, yerni asosiy ishlash, o'g'itlash tizimi, ekish muddati, ekish uslub, me'yori, chuqurligi. Ekinlarni parvarish qilish, sug'orish, begona o't va zararkunandalarga qarshi kurashish. Hosilni yig'ishtirish uslub: muddati, kombaynlar, donni tozalash va saqlash.

Don-dukkakli ekinlarning umumiy tavsifi va biologiyasi

Don-dukkakli ekinlar guruhiga mansub ekinlar tavsifi. Don-dukkakli ekinlarning xalq xo'jaligidagi ahamiyati. Donning kimyoviy tarkibi, oqsil manbai sifatidagi

ahamiyati. Tuproqning unumdorligini oshirish, biologiyasi, tashqi muhit sharoitlariga talabi, ekin maydoni va tarqalishi, hosildorligi.

Soya ekinining umumiy tavsifi va biologiyasi

Soya ekinining xalq xo'jaligidagi ahamiyati. Donning kimyoviy tarkibi, oqsil manbai sifatidagi ahamiyati, tuproqning unumdorligini oshirishi, biologiyasi, tashqi muhit sharoitlariga talabi, ekin maydoni va tarqalishi, hosildorligi.

Mosh ekinining umumiy tavsifi va biologiyasi

Mosh ekinining xalq xo'jaligidagi ahamiyati. Donning kimyoviy tarkibi, oqsil manbai sifatidagi ahamiyati, tuproqning unumdorligini oshirishi, biologiyasi, tashqi muhit sharoitlariga talabi, ekin maydoni va tarqalishi, hosildorligi.

No'xat ekinining umumiy tavsifi va biologiyasi

No'xat ekinining xalq xo'jaligidagi ahamiyati. Donning kimyoviy tarkibi, oqsil manbai sifatidagi ahamiyati, tuproqning unumdorligini oshirishi, biologiyasi, tashqi muhit sharoitlariga talabi, ekin maydoni va tarqalishi, hosildorligi.

Loviya ekinining umumiy tavsifi va biologiyasi

Loviya ekinining xalq xo'jaligidagi ahamiyati. Donning kimyoviy tarkibi, oqsil manbai sifatidagi ahamiyati, tuproqning unumdorligini oshirishi, biologiyasi, tashqi muhit sharoitlariga talabi, ekin maydoni va tarqalishi, hosildorligi.

Yem-xashak o'tlar tavsifi. Dukkakli yem-xashak ekinlar ahamiyati

Dukkakli yem-xashak o'tlarning ahamiyati va umumiy tavsifi, to'yimligi, tuproq unumdorligini oshirishdagi o'rni.

Beda biologiyasi va yetishtirish texnologiyasi

Beda - ahamiyati, ozuqalarining to'yimligi, agrotexnik ahamiyati, kelib chiqishi, ekin maydoni, urug' va pichan hosili. Sistematikasi, biologik xususiyati, navlari. Pichan va urug' olish uchun yetishtirish texnologiyasi. Hosilni yig'ishtirish.

Tugunakmevali ekinlarning ahamiyati. Kartoshka - biologiyasi va yetishtirish texnologiyasi

Tugunakmevali ekinlar ahamiyati. Kartoshka - ahamiyati, kelib chiqishi, tarqalishi, ekin maydoni, hosildorligi. Kartoshkaning aynishi. Yetishtirish

agrotexnikasi - o'timishdosh, yerni asosiy ishlash, o'g'itlash tizimi, ekish muddati, ekish uslub, me'yori, chuqurligi. Ekinlarni parvarish qilish, sug'orish, begona o't va zararkundalarga qarshi kurashish. Hosilni yig'ishtirish.

ildizmevali ekinlarning ahamiyati. Qand lavlagi - biologiyasi va yetishtirish texnologiyasi

ildizmevali ekinlar ahamiyati va tarkibi. Qand lavlagi ahamiyati, kelib chiqishi, tarqalishi, ekin maydoni, hosildorligi. Biologiyasi va navlari. Qand lavlagi yetishtirish texnologiyasi - o'timishdosh, yerni asosiy ishlash, o'g'itlash tizimi, ekish muddati, ekish uslub, me'yori, chuqurligi. Ekinlarni parvarish qilish, sug'orish, begona o't va zararkundalarga qarshi kurashish. Hosilni yig'ishtirish.

Moyli ekinlar tavsifi. Moyli ekinlarning ahamiyati. Kungaboqar - biologiyasi va yetishtirish texnologiyasi

Moyli ekinlar - xalq xo'jaligidagi ahamiyati, umumiy tavsifi, tarkibi, sifat ko'rsatkichlari, guruhlari. Kungaboqar - ahamiyati, tarqalishi, tarixi, hosildorligi, biologiyasi, navlari. Urug' va silos tayyorlash uchun yetishtirish texnologiyasi - o'timishdosh, yerni asosiy ishlash, o'g'itlash tizimi, ekish muddati, ekish uslub, me'yori, chuqurligi. Ekinlarni parvarish qilish, sug'orish, begona o't va zararkundalarga qarshi kurashish. Hosilni yig'ishtirish.

Maxsasar ahamiyati, biologiyasi va yetishtirish texnologiyasi

Moyli ekinlar - xalq xo'jaligidagi ahamiyati, umumiy tavsifi, tarkibi, sifat ko'rsatkichlari, guruhlari. Maxsasar - ahamiyati, tarqalishi, tarixi, hosildorligi, biologiyasi, navlari. Urug' va silos tayyorlash uchun yetishtirish texnologiyasi - o'timishdosh, yerni asosiy ishlash, o'g'itlash tizimi, ekish muddati, ekish uslub, me'yori, chuqurligi. Ekinlarni parvarish qilish, sug'orish, begona o't va zararkundalarga qarshi kurashish. Hosilni yig'ishtirish.

Moyli zig'ir ahamiyati, biologiyasi va yetishtirish texnologiyasi

Moyli ekinlar - xalq xo'jaligidagi ahamiyati, umumiy tavsifi, tarkibi, sifat ko'rsatkichlari, guruhlari. Zig'ir - ahamiyati, tarqalishi, tarixi, hosildorligi, biologiyasi, navlari. Urug' va silos tayyorlash uchun yetishtirish texnologiyasi - o'timishdosh, yerni asosiy ishlash, o'g'itlash tizimi, ekish muddati, ekish uslub, me'yori, chuqurligi. Ekinlarni parvarish qilish, sug'orish, begona o't va zararkundalarga qarshi kurashish. Hosilni yig'ishtirish.

Asosiy adabiyotlar

1. Atabaeva X.N., Xudaykulov J.B. O'simlikshunoslik. "Fan va texnologiya" nashriyoti, Toshkent-2018 y. Darslik. 25.5 b. 407-b.
2. Atabaeva X.N., Umarova N.S. Rastenicovodstvo. Uchebnik. TashGAVU, Toshkent-2016. 380 s.
3. Atabaeva X.X., Qodirovjaev O. O'simlikshunoslik. Toshkent, Yangi asr avlodi, darslik, 2006 (180 bet).
4. Muxammadjonov M., Zokirov Z. «G'o'za agrotexnikasi» o'quv qo'llanma. Toshkent, 1995 (286 b).
5. Oripov R., Xalilov N. O'simlikshunoslik. Uslubiy qo'llanma. Samarqand, 2008 y., 420 b.
6. Teshaev Sh., Sulaymonov B. Paxtachilik ma'lumotnomasi. "Fan va texnologiya" nashriyoti, Toshkent, 2016, 540 b.

Qo'shimcha adabiyotlar

1. Mirziyoev Sh.M. Erkin va farovon demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. Toshkent, "O'zbekiston" NMU, 2017. 56 b.
2. Mirziyoev Sh.M. Qonun ustuvorligi va inson manfaatlarini ta'minlash yurt taraqqiyoti va xalq farovonligi garovi. "O'zbekiston" NMU, 2017. 47 b.
3. Mirziyoev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. "O'zbekiston" NMU, 2017. 485 b.
4. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7-fevraldagi "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha harakatlar strategiyasi to'g'risida"gi PF-4947-sonli Farnoni. O'zbekiston Respublikasi qonun hujjatlari to'plami, 2017 y., 6-son, 70-modd.
5. Umarov Z., Atabaeva X., Gurnirov I. Kornovie travi Sredney Azii. Toshkent, 1990. O'quv qo'llanma, 45 bet.
6. Atabaeva X. Dala ekinlarini qo'shib ekish. O'quv qo'llanma, Toshkent, 1989, 55 b.
7. Atabaeva X. Soya (Monografiya). Toshkent, O'z.Mil. Ensiklopediya, 2004 y. 70 b.
8. Abdulkarimov D. va boshq. Dehqonchilik asoslari va yem-xashak yetishtirish. Toshkent, Mexnat, 1987. Darslik, 288 bet.

O'simlikshunoslik fanidan nazorat savollari

1. Don ekinlarining umumiy morfologiyasi
2. Bug'doy turlari, morfologiyasi
3. Arpaning morfologik xususiyatlari
4. Javdar - asosiy turlari, morfologik xususiyati
5. Suti - asosiy turlari, morfologik xususiyati
6. Makkajo'xori kenja turlari va morfologiyasi
7. Jo'xori kenja turlari va morfologiyasi
8. Sholi - morfologik xususiyati
9. Tariq asosiy turlari, morfologik xususiyati
10. Marjunaq sistematikasi va morfologiyasi
11. Donli ekinlar ekish me'yorini hisoblash
12. O'simliklar ko'chat qalinligini aniqlash
13. Don-dukakli ekinlarning umumiy morfologik xususiyati
14. No'xat - sistematikasi, morfologik belgilari
15. Mosh - sistematikasi, morfologik belgilari
16. Loviya - sistematikasi, morfologik belgilari
17. Soya - sistematikasi, morfologik belgilari
18. Yem-xashak ekinlari morfologiyasi
19. Beta - umumiy morfologik belgilari
20. Bargak - sistematikasi, morfologik belgilari
21. Sebarga - sistematikasi, morfologik belgilari
22. Sudan o'ti - sistematikasi, morfologik belgilari
23. Mog'ar - sistematikasi, morfologik belgilari
24. Kartoshka sistematikasi va morfologiyasi
25. Yer noki - sistematikasi va morfologiyasi
26. Ildizmevali ekinlar guruhlar. Qand lavlagi sistematikasi va morfologiyasi
27. Xashaki lavlagi sistematikasi va morfologiyasi
28. Xashaki sabzi sistematikasi va morfologiyasi
29. Moyli ekinlar guruhlar. Kungaboqar morfologiyasi

30. Maxsar sistematikasi va morfologiyasi
31. Kunjut va yeryong'oq morfologiyasi
32. Tolali ekinlar guruhlari. Kanopning morfologik belgilari
33. Tolali zig'ir va nasha morfologiyasi
34. Tamaki va maxorkaning morfologik xususiyati
35. Paxtachilik. G'o'zda shoxlari va shoxlanish tiplari
36. G'o'zda gullash va hosil organlarining to'kilish qonuniyati
37. G'o'za ko'sagining tuzilishi
38. Chig'it va tolaning tuzilishi
39. G'o'zaning asosiy rivojlanish fazalari
40. Ko'chat qalinligini aniqlash. Paxta dalasida haqiqiy ko'chat qalinligini aniqlash
41. G'o'zani defoliatsiya va desikatsiya qilish
42. G'o'za yetishtirishda qo'llaniladigan agrotekhnik tadbirlarning yillik taxminiy rejasini tuzish
43. Paxta yetishtirish va hosilni yig'ib-terib olish
44. Uzun (ingichka) tolali g'o'za yetishtirishning xususiyatlari
45. Paxtachilikda intensiv texnologiya va uning mohiyati

Texnikumlarni muvaffaqiyatli tomonlagan bitiruvchilarni oliy ta'lim muassasalarining bakalavriat ta'lim yo'nalishlariga subbat asosida o'qishga qabul qilish bo'yicha kirish sinovlari baholash mezonlari

Texnikumlarni muvaffaqiyatli tomonlagan bitiruvchilarni oliy ta'lim muassasalarining bakalavriat ta'lim yo'nalishlariga subbat asosida o'qishga qabul qilish bo'yicha kirish sinovlari subbat shaklida o'tkaziladi va 4 tadan savol bo'ladi. Har bir savolning javobi eng ko'pi bilan 25 ballga baholanadi, jami 100 ball.

Abituriyentning subbatdagi javobiga qo'yiladigan talablar	Baholash ballari
a) berilgan savolni to'liq bilsa, uning mohiyatini tushunsa, u bo'yicha ijodiy fikrlay olsa, tasavvurga ega bo'lsa, mustaqil mushohada yuritib olsa, nazariy masalalarni amaliyot bilan bog'lay olsa, xulosasi va qaror qabul qila olsa, o'z fikrini to'liq, ravon qila olsa, savol mohiyatiga kreativ (ijodiy) yondashsa, mustaqil fikri asosida xulosalar chiqara olsa.	22-25
b) berilgan savolni yetarli darajida bilsa, uning mohiyatini tushunsa, savol yuzasidan tasavvurga ega bo'lsa, mustaqil mushohada yuritib olsa, nazariy masalalarni amaliyot bilan bog'lay olsa, savolning nazariy va amaliy jihatlarini yetarliicha ochib bera olsa, o'z fikrini to'liq, ravon bayon qila olsa, savol mohiyatiga kreativ (ijodiy) yondashsa, xulosalar chiqara olsa.	19-21
d) berilgan savolni qisman bilsa, u to'g'risida qisman tasavvurga ega bo'lsa, uning mohiyatini tushunsa, savol bo'yicha o'z fikrini bayon qila olsa, grammatik xatolarga yo'l qo'ysa, qisman xulosalar chiqarsa.	14-18
e) berilgan savolni yaxshi bilmasa, u to'g'risida tasavvurga ega bo'lmasa, o'z fikrini to'liq bayon qila olmasa va umuman javob yozmasa.	0-13

Apellyatsiya tartibi

Abituriyentlar tomonidan mutaxassislik fani imtihon natijalari bo'yicha universitet qabul komissiyasining apellyatsiyalar bilan ishlash hay'atiga natijalar e'lon qilingan kundan boshlab 24 soat davomida murojaat qilishlari mumkin. Murojaat mazmunida faqat o'zining ballari haqida bo'lsa qabul qilinadi, boshqa abituriyentlar haqida yozilgan shikoyat arizalari qabul qilinmaydi.