



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI
SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI**



“TASDIQLAYMAN”

**Sharof Rashidov nomidagi
Samarqand davlat universiteti
Ilm va innovatsiyalar bo'yicha
prorektori**
H.A.Xushvaqtov
11 - *noyabr* 2025-yil

**06.01.08 – O'SIMLIKSHUNOSLIK IXTISOSLIGI BO'YICHA TAYANCH
DOKTORANTURAGA KIRISH SINOVHLARI UCHUN MUTAXASSISLIK
FANLARIDAN**

DASTUR VA BAHOLASH MEZONI

Samarqand – 2025

Annotatsiya:

Dastur 06.01.08 – O‘simlikshunoslik ixtisosligi bo‘yicha tayanch doktoranturaga 70810903 – Organik dehqonchilik va oziq-ovqat xavfsizligi, 70811101 – Dorivor o‘simliklarni etishtirish va qayta ishlash texnologiyasi, 70810501 – O‘simliklar himoyasi va karantini, 70510101 – Biologiya ta’lim yo‘nalishi uchun tasdiqlangan o‘quv rejasidagi fanlar o‘quv dasturi asosida tuzildi.

Tuzuvchilar:

Xoliqulov Sh.T.	–	SamDU, Tuproqshunoslik va agrotexnologiyalar kafedrası mudiri, qishloq xo‘jaligi fanlari doktori, professor.
Abduraximov M.K.	–	SamDU, Tuproqshunoslik va agrotexnologiyalar kafedrası professori, qishloq xo‘jaligi fanlari doktori.
Ortikov T.K.	–	SamDU, Tuproqshunoslik va agrotexnologiyalar kafedrası professori.
Goziyev T.	–	SamDU, Tuproqshunoslik va agrotexnologiyalar kafedrası dotsenti.

Dastur Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti Agrobiotexnologiyalar va oziq-ovqat xavfsizligi institutining 2025-yil 30-avgustdagi 1-sonli Kengash yig‘ilishida muhokama qilingan va tasdiqlashga tavsiya etilgan.

KIRISH

Ushbu dastur dala ekinlarining ahamiyati, tarqalishi, kelib chiqishi, ekin maydoni, hosildorligi, sistematikasi, morfologiyasi, biologiyasi, rivojlanish davrlari hamda etishtirish texnologiyasi kabi bo'limlarni o'z ichiga olgan. Fanning rivojlanishi, istiqboli va respublikamizdagi iqtisodiy islohatlar bilan bog'liqligi, qishloq xo'jaligini rivojlantirishda fanning ahamiyatini qamraydi.

06.01.08 – O'simlikshunoslik ixtisosligi bo'yicha tayanch doktoranturaga kirish imtihonlarini topshiruvchilarning bilimiga, ko'nikma va malakasiga qo'yiladigan talablar

Fan bo'yicha tayanch doktoranturaga 06.01.08 – O'simlikshunoslik ixtisosligiga kirish imtihonlarini topshiruvchilar:

- dala ekinlarining biologiyasini shakllanish sharoitini, ekinlarni fotosintetik faoliyatini;

- dala ekinlarining intensiv usulda etishtirish texnologiyalarini **bilishi kerak**;

- tayanch doktorantlar dala tajribalarini olib borishda dala ekinlarini etishtirishda muqobil navni tanlash;

- o'tmishdosh ekinlarni tanlash; erni ekish uchun tayyorlash;

- mineral o'g'itlarni ekinlar uchun tanlash;

- tumanlashtirilgan ekin navlarini;

- dala ekinlarini hosilini aniqlash;

- ekinlarni sug'orish usullar va me'yorini aniqlash, qishloq xo'jalik mashinalaridan va gerbisidlardan foydalanish va qo'llay olish, hamda hosilni yig'ishtirib olish yuzasidan **ko'nikmalarga ega bo'lishi kerak**.

- rivojlanishi bo'yicha ekinlarni holatiga baho berish; muqobil navni tanlashni; o'tmishdosh ekinlarni tanlashni; erni ekish uchun tayyorlash; mineral o'g'itlarni ekinlar uchun tanlashni; tumanlashtirilgan ekin navlarini; dala ekinlarini hosilini aniqlash; ekinlarni sug'orish usullarini va me'yorini aniqlashni, qishloq xo'jalik mashinalaridan va gerbisidlardan foydalanish bo'yicha texnologik kartani ishlab chiqish **malakalariga ega bo'lishi kerak**

Asosiy qism

O'simlikshunoslik fanining xalq xo'jaligidagi ahamiyati

O'simlikshunoslik fanining qishloq xo'jaligida tutgan o'рни, boshqa yo'nalishlar bilan bog'liqligi, asosiy tarmog'i bo'lib aholi uchun oziq-ovqat mahsuloti, chorva uchun em-xashak, engil sanoatga hom ashyo etkazib berishi.

Dala ekinlarining ahamiyati, guruhleri

Dala ekinlari orasida insonga zarur bo'lgan mahsulotni etishtirish uchun har xil ekinlar ekilmoqda. Ekinlarning biologik xususiyatini kelib chiqishi, tuproq - iqlim sharoiti bilan bog'liqligi, N.I.Vavilov va boshqa olimlar tomonidan

aniqlangan 12 ta kelib chiqish markazlari, shuningdek bu o'simliklarni guruhlarga bo'linish.

Donli ekinlarning ahamiyati, biologiyasi, etishtirish texnologiyasi

Don ekinlarining umumiy tavsifi, ahamiyati, kelib chiqish tarixi, biologiyasi, uchta biologik guruhga bo'linishi (haqiqiy, tariqsimon va don-dukkakli ekinlar), sistematikasi, avlodlar, turlarining asosiy belgilari, vakillari.

Bug'doy – ahamiyati, biologiyasi etishtirish texnologiyasi

Bug'doy ahamiyati, tarixi, ekin maydoni, hosildorligi. Sistematikasi, biologik xususiyati, rivojlanish davrlari, tashqi muhitga bo'lgan talabi. Yetishtirish texnologiyasi – otmishdosh, ekish texnologiyasi, o'g'itlash, sug'orish, hosilni yig'ish.

Makkajo'xori – ahamiyati, biologiyasi etishtirish texnologiyasi

Makkajo'xori – ahamiyati, tarixi, ekin maydoni, hosildorligi. Sistematikasi, biologik xususiyati, rivojlanish davrlari, tashqi muhitga bo'lgan talabi. Yetishtirish texnologiyasi-o'tmishdosh, erni ekishga tayyorlash, parvarishlash, hosilni yigish.

Sholi – ahamiyati, biologiyasi etishtirish texnologiyasi

Sholi – ahamiyati, tarixi, ekin maydoni, hosildorligi. Sistematikasi, biologik xususiyati, rivojlanish davrlari, tashqi muhitga bo'lgan talabi. Dalani ekishga tayyorlash, suv rejimi, ekish, parvarishlash, hosilni yigish.

Don-dukkakli ekinlar – ahamiyati, biologiyasi

Don – dukkakli ekinlarning mohiyati, oqsil muammosini hal qilishdagi o'rni, tarkibi, asosiy vakillari, ekin maydoni, hosildorligi. Umumiy biologiyasi.

No'xat va soyani ahamiyati, biologiyasi, etishtirish texnologiyasi

No'xat va soyaning ahamiyati, tarixi, ekin maydoni, hosildorligi. Sistematikasi, biologik xususiyati. etishtirish texnologiyasi – o'tmishdosh, erni ekishga tayyorlash, ekish, parvarishlash, hosilni yig'ish.

Kartoshka – ahamiyati, biologiyasi etishtirish texnologiyasi

Tugunakmevalilar – mohiyati, tarkibi, kimyoviy tarkibi, tarqalishi. Kartoshka xalq xo'jaligidagi ahamiyati, tarixi, ekin maydoni, hosildorligi. Sistematikasi, biologik xususiyati, rivojlanish davrlari, tashqi muhitga bo'lgan talabi. Ekiladigan asosiy navlari. Ertagi va kechki kartoshkani etishtirish texnologiyasi.

Qand lavlagi – ahamiyati, biologiyasi etishtirish texnologiyasi

Ildizmevalilar mohiyati, oziqaviy qimmatliligi, tarkibi, ekin maydoni hosildorligi. Qand lavlagini xalq xo'jaligidagi ahamiyati. tarixi, ekin maydoni, hosildorligi. Sistematikasi, biologik xususiyati, rivojlanish davrlari, tashqi muhitga bo'lgan talabi. Ekiladigan asosiy navlari. Biologik xususiyati (qand lavlagi va xashaki lavlagi, xashaki sabzi). Birinchi va ikkinchi yillardagi etishtirish texnologiyasi.

Moyli ekinlar, kungaboqar – ahamiyati, biologiyasi etishtirish texnologiyasi

Moyli ekinlar – xalq xo‘jaligidagi ahamiyati, tarixi, ekin maydoni, hosildorligi. Kungaboqar, xalq xo‘jaligidagi ahamiyati, Sistematikasi, biologik xususiyati, rivojlanish davrlari, ekiladigan asosiy navlari. Yetishtirish texnologiyasi.

Kanop, tamaki – ahamiyati, biologiyasi etishtirish texnologiyasi

Kanop, tamaki – xalq xo‘jaligidagi ahamiyati, tarixi, ekin maydoni, hosildorligi. Sistematikasi, biologik xususiyati, rivojlanish davrlari, tashqi muhitga bo‘lgan talabi. Ekiladigan asosiy navlari. Kanopni etishtirish texnologiyasi. Tamaki-ko‘chat etishtirish va dalada etishtirish texnologiyasi. Hosilni yigish tartibi, saqlash.

ADABIYOTLAR RO'YXATI:

Asosiy darslik va o'quv qo'llanmalar:

1. Atabayeva. X., Qodirxo'jayev O. O'simlikshunoslik – T. Yangi asr avlodi, 2006. – 298 b.
2. Atabayeva X.N. va boshq. O'simlikshunoslik. – T.: Mehnat, 2000. – 272 b.
3. Posipanov G.S. Rasteniyevodstvo. – M.: Kolos, 1997. 448 s.

Qo'shimcha adabiyotlar:

1. Umarov Z.U., Atabayeva H.N., va boshqalar. Non rizqimiz. – T.: Navro'z, 1994. – 26 b.
2. Губанов Й.В., Иванов Н.Н. Озимая пшеница. – М.: Агропромиздат, 1988. – 289 с.
3. Atabayeva X. Soya-Mil.ens.,2004, 6 b.t.-(monografiya).
4. Abdukarimov D.T., Xushvaqtov S.X., Umurzoqov E.U. Tamakichilik. – T.: "Mehnat", 1985.
5. Bo'riyev X.Ch., Atabayeva X.N. Qand lavlagi etishtirish texnologiyasi (tavsiyanoma), 1999.
6. Вавилов Н.И. Пят континентов. – М.: "Мисл", 1987.
7. Вавилов П.П., Посипанов Г.С. Бобовийе култури и проблеми растителного белка. – М.: "Росселхозиздат", 1982.
8. Зауров Д.Е., Сборщикова С. Рисоводство. – Т.: "Мехнат", 1989.
9. Omonov A.R. Bo'riyev.X.Ch. Gafurova L.A., Nurbekov A. Bir boshq don. – T., 2004.
10. Elektron darslik, ilmiy monografiya, maqolalar, doktorlik, nomzodlik va magistrlik dissertasiyalari, ilmiy - amaliy anjumanlar, ma'ruzalar to'plamlari, gazeta va jurnallar, statistik ma'lumotlar to'plamlari, ma'ruza matnlarining elektron versiyasi.
11. Internet saytlari: <http://www.icac.org/>
12. <http://www.referat>
13. www.zin.ru.
14. [www. referat.ru](http://www.referat.ru)
15. www.plantprotection.com

**SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI
SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETINING TAYANCH
DOKTORANTURA IXTISOSLIKLARIGA KIRISH SINOVLARI UCHUN
MUTAXASSISLIK FANLARDAN TALABGORLARNING BILIMLARINI
BAHOLASH MEZONI**

Sinov topshirish shakli	Yozma
Ajratilgan vaqt	120 daqiqa
Savollar soni	5
Har bir savol uchun belgilangan ball	20
Eng yuqori ball	100