

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
LƏNKƏRAN DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

“Təsdiq edirəm”

Tədrisin təşkili və təlim
texnologiyaları üzrə prorektor v.i.e:

dos. Zaur Məmmədov

“ ” 2025-ci il

Fənn sillabusu

İxtisas: 050601 – Aqronomluq

Fakültə: Aqrar və mühəndislik

Kafedra: Aqrar elmləri

I. Fənn haqqında məlumat:

Fənnin adı: Bitkiçilik

Kodu:İPF-B22

Tədris ili: IV (2025-2026)

Semestr: VIII

Tədris yükü: cəmi – 80 saat. Auditoriyadan kənar 56 saat. Auditoriya saatı –24 (14 saat müəhazirə, 10 saat laboratoriya)

Tədris forması: Əyani

Tədris dili: Azərbaycan dili

AKTS üzrə kredit: 8

Auditoriya № 218

Saat: 12.20

II. Müəllim haqqında məlumat:

Adı, soyadı, elmi dərəcəsi və elmi adı: Vəliyev Ədalət Əbülqasım oğlu

Məsləhət günləri və saati: III gün, Saat 12⁰⁰-14.⁰⁰

E-mail ünvanı: lankaranbts@mail.ru

Kafedranın ünvanı: Lənkəran şəhəri, Füzuli küçəsi 170 a

III. Təvsiyə olunan dərslik, dərs vəsaiti və metodik vəsaitlər:

1. M. İ. Cəfərov və baş. “Kənd təsərrüfatı bitkilərinin becərilmə və yığılma texnologiyası”, Bakı, 2000, 264 s.

2. S. C. Əliyev, A. Ə. Aslanov “Şəkər çuğunduru”, Bakı, 1991, 36 s.

3. H. M. Xəlilova “Bitkiçilik üzrə laboratoriya məşğələləri”, Bakı, 1973, 367 s.

4. П. П. Вавилов “Растениеводство”, Москва, 1986, 512с.

5. H. Ə. Behbudov - «Azərbaycanın yemçilik təsərrüfatı», Bakı, 1991, 230 s.

6. Q.Y. Məmmədov, M M. İsmayılov – “Bitkiçilik”, Bakı, Şərq-Qərb, 2012, 356 s.

7. H. C. Ağayev və baş. - “Aqronomun məlumat kitabı”, Bakı, 1989, 239 s.

8. İnternet resursları (www.agro.gov.az, www.eco.gov.az və s.).

IV. Prerekvizitlər: Fənnin tədrisi üçün öncədən başqa fənnlərinin tədrisi vacib deyil.

V. Korekvizitlər: Bu fənnin tədrisi ilə eyni vaxtda başqa fənnlərin tədris olunmasına zərurət yoxdur.

VI. Fənnin təsviri və məqsədi: Bitkiçilik fənni mədəni şəkildə becərilən tarla bitkilərinin xalq təsərrüfatı əhəmiyyətini, morfoloji quruluşunu və bioloji xüsusiyyətlərini, coğrafi yayılmasını, məhsuldarlığını və onun keyfiyyətinin idarə olunmasını, bitkilərin becərmə texnologiyasını və məhsulun yığılmasını öyrənir. Bitkiçilik fənninin məqsədi yüksək və keyfiyyətli məhsul verən tarla bitkilərinin ayrı-ayrı qruplarıdır. Fənninin vəzifəsi müxtəlif tarla bitkilərinin böyümə, inkişaf qanunlarını, torpaq-iqlim şəraitinə münasibətlərini, nəzəri cəhətdən öyrənmək, bu bitkilərdən yüksək və keyfiyyətli məhsul almaq üçün hər növün və sortun bioloji tələbinə uyğun səmərəli becərmə texnologiyalarının konkret torpaq-iqlim şəraiti üçün işlənilib

hazırlanmasından ibarətdir. Tarla bitkilərinin becərilməsində əsas məqsəd istehsal olunan məhsulun artırılması və keyfiyyətinin yüksəldilməsinə nail olmaqdan ibarətdir.

VII. Davamiyyətə verilən tələblər Fənn üzrə semestr ərzində buraxılmış auditoriya saatlarının ümumi sayı Elmi Şuranın 16 may 2024-cü il tarixli qərarına uyğun olaraq davamiyyət meyarları nəzərə alınmaqla müyyən olunmuş həddən yuxarı olduğu halda tələbə həmin fəndən imtahana buraxılır, onun həmin fənn üzrə akademik burcu qalır.

VIII. Qiymətləndirmə: Qiymətləndirmə zamanı Elmi Şuranın 16 may 2024-cü il tarixli qərarına uyğun olaraq meyarları nəzərə alınır.

Tələbələrin biliyi 100 ballı sistemlə qiymətləndirilir. Bundan 50 balı tələbə semestr ərzində, 50 balı isə imtahanda toplayır. Semestr ərzində toplanan 50 bala aşağıdakılar aiddir: 10 bal seminar və laboratoriya dərslərində fəaliyyətinə görə, 10 bal dərslərə davamiyyətinə görə və 30 bal kollokviumların nəticələrinə görə.

İmtahan biletinə bir qayda olaraq fənni əhatə edən 5 sual daxil edilir.

Qiymət meyarları aşağıdakılardır:

- 10 bal – tələbə keçirilmiş materialı dərindən başa düşür, cavabı dəqiq və hərtərəflidir;
- 9 bal – tələbə keçirilmiş materialı tam başa düşür, cavabı dəqiqdir və mövzunun mətnini tam açar;
- 8 bal – tələbə cavabında ümumi xarakterli bəzi qüsurlara yol verir;
- 7 bal – tələbə keçirilmiş materialı başa düşür, lakin nəzəri cəhətdən bəzi məsələləri əsaslandırma bilmir;
- 6 bal – tələbənin cavabı əsasən düzgündür;
- 5 bal – tələbənin cavabında çatışmazlıqlar var;
- 4 bal – tələbənin cavabı qismən doğrudur, lakin mövzunu izah edərkən bəzi səhflərə yol verir;
- 3 bal – tələbənin mövzudan xəbəri var, lakin fikrini əsaslandırma bilmir;
- 1-2 bal – tələbənin mövzudan qismən xəbəri var;
- 0 bal – tələbənin suala cavabı yoxdur.

Tələbənin imtahanda topladığı balın miqdarı 17-dən aşağı olmamalıdır. Əks təqdirdə tələbənin imtahan göstəriciləri semestr ərzində tədris fəaliyyəti nəticəsində topladığı bala əlavə olunur.

Semestr nəticəsinə görə yekun qiymətləndirmə (imtahan və imtahanaqədərki ballar əsasında):

91 - 100 bal	əla	A
81 - 90 bal	çox yaxşı	B
71 - 80 bal	yaxşı	C
61 - 70 bal	kafi	D
51 - 60 bal	qənaətbəxş	E
51 – baldan aşağı	qeyri-kafi	F

IX. Davranış qaydalarının pozulması: Tələbə universitetin daxili nizam-intizam qaydalarını pozduqda Əsasnamədə nəzərdə tutulan qaydada tədbir görülməkdir.

X. Təqvim planı . Mühazirə 14 saat, laboratoriya 10 saat. Cəmi 24 saat.

No	Keçirilən mühazirə, seminar və məşğələ mövzularının məzmunu	Mühazirə	Tarix
1	Mövzu 1: Giriş. Bitkiçiliyin elmi əsasları, predmeti və başqa elmlərlə əlaqəsi. Respublikada və xarici ölkələrdə bitkiçiliyin nailiyyətləri. Payızlıq buğdanın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan:		

	1. Bitkiçilik kənd təsərrüfatı istehsalının əsas sahəsi kimi. 2. Bitkiçiliyin vəzifələri, tarixi və əsas tarla bitkilərinin becərilməsi, məhsuldarlığı və məhsul istehsalının həcmi. 3. Bitkilərin təsnifatı və inkişaflarının idarə edilməsi. 4. Bitkiçiliyin tədqiqat metodu və üsulları. 5. Tarla bitkilərinin yetişdirilməsinin ekoloji və iqtisadi prinsipləri. 6. Buğda bitkisinin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi. 7. Buğdanın botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri. 8. Payızlıq buğdanın sələfləri, torpağın əsas və sərinqabağı becərilməsi, gübrələmə. 9. Buğda toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 10. Buğda əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlara, zərərverici və xəstəlik törədicilərə qarşı mübarizə tədbirləri) və məhsulun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 4, 6]	2	
2	Mövzu 2: Çovdarın əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası. Payızlıq arpanın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 1. Çovdarın əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi. 2. Çovdarın botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Çovdarın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi. 4. Çovdar toxumlarının səpinə hazırlanması, sərin müddəti üsulu və norması. 5. Çovdar əkinlərinə qulluq işləri və məhsulun yığılması. 6. Arpanın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi, yayılması və məhsuldarlığı. 7. Arpanın botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri. 8. Arpanın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi. 9. Arpa toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 10. Arpa əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [3, 4, 6, 7]	2	
3	Mövzu 3: Yazlıq buğdanın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası. Qarğıdalının əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 1. Buğda bitkisinin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi. 2. Buğdanın botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.	2	

	3. Yazlıq buğdanın sələfləri, torpağın əsas və sərinqabağı becərilməsi, gübrələmə. 4. Buğda toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5. Buğda əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqalara, zərərverici və xəstəlik törədicilərə qarşı mübarizə tədbirləri) və məhsulun yığılması. 6.Qarğıdalının xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi və yayılması. Botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri. 7.Qarğıdalının sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi. 8.Qarğıdalı toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 9.Qarğıdalı əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqalara, zərərverici və xəstəlik törədicilərinə qarşı mübarizə tədbirləri) və məhsulun yığılması (silos və dən üçün). Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 6, 8]		
4	Mövzu 4:Vələmirin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərmə texnologiyası. Çəltiyin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərmə texnologiyası Plan: 1. Vələmirin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərmə tarixi. 2. Vələmirin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Vələmirin növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə. 4. Vələmir toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5. Vələmir əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqalar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması. 6. Çəltiyin əhəmiyyəti, yayılması və becərmə tarixi. 7. Çəltiyin botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri. 8. Çəltiyin növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələməsistemi. 9. Çəltik toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti,üsulu və norması. 10.Çəltik əkinlərinə qulluq işləri və məhsulun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 4, 6, 7]	2	
5	Mövzu 5:Sorqonun əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərmə texnologiyası. Darının əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərmə texnologiyası. Plan: 1. Sorqonun xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərmə tarixi. 2. Sorqonun botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Sorqonun növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə. 4. Sorqo toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5. Sorqo əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqalar,	2	

	xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması. 6. Darının əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi. 7. Darının botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri. 8. Darının növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi. 9. Darı toxumlarının səpinə hazırlanması, sərin müddəti üsulu və norması. 10. Darı əkinlərə qulluq işləri və məhsulun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 4, 6, 7]		
6	Mövzu 6: Pambığın əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası. Kətan bitkisinin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 1. Pambığın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi. yayılması və məhsuldarlığı. 2. Pambığın botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Pambığın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə. 4. Pambıq toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5. Pambıq əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqlar, və zərərvericilər xəstəlik törədicilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması. 6. Kətan bitkisinin əhəmiyyəti, tarixi və yayılması. 7. Kətan bitkisinin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri. 8. Kətan bitkisi üçün torpağın becərilməsi. 9. Kətan bitkisinə qulluq işləri Ədəbiyyat və mənbə: [4,5,6, 8]	2	
7	Mövzu 7: Kökümeyvəlilər. Şəkər və yem çuğundurunun əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası. Yağlı bitkilər. Günəbaxanın əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərilmə texnologiyası Plan: 1. Şəkər çuğundurunun əhəmiyyəti, yayılması, tarixi və becərilməsi. 2. Çuğundurun botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri. 3. Çuğundurun sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə. 4. Çuğundur toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması. 5. Çuğundur əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqlarla, xəstəlik törədiciləri və ziyanvericilərlə mübarizə). 6. Şəkər çuğundurunun məhsulunun yığılması. 7. Günəbaxanə əhəmiyyəti, tarixi, yayılması və becərilməsi 8. Günəbaxan botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri. 9. Günəbaxan sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi.	2	

10 .Günəbaxan toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti üsulu və norması. 10. Günəbaxan əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərdən mühafizə). 12. Günəbaxan məhsulunun yığılması. Ədəbiyyat və mənbə: [1, 3, 4, 6,7]		
Cəmi:	14	

Labaratoriya 15 saat

	Keçirilən laboratoriya məşğələsi mövzuları.	Saat
1	Bitkiçilik fənninin predmeti, vəzifələri və başqa elmlərlə əlaqəsi. Respublikada və xarici ölkələrdə bitkiçiliyin nəaliyyətləri.	2
2	Payızlıq buğda xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərmə texnologiyası	2
3	Qarğıdalının əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərmə texnologiyası	2
4	Darının əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərmə texnologiya	2
5	Pambığın əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərmə texnologiyası	2
	Cəmi:	10

XI. Fənn üzrə tələblər, tapşırıqlar:“Bitkiçilik” fənnini mənimsəməklə, bitkilərin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi, yayılması və məhsuldarlığı, bitkilərin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri, bitkilərin növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərməsi, gübrələmə, bitkilərin toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması, əkinlərə göstərilən qulluq işləri (suvarma, alaqlar, və zərərvericilər xəstəlik törədicilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması üzrə nəzəri və praktik əsasları müəyyənləşdirmək asanlaşır.

XII. FTN1. Dənli taxıl bitkilərinin əhəmiyyəti, ümumi xarakteristikası, bioloji xüsusiyyətləri tarixi yayılması və məhsuldarlığı haqqında biliklərə yiyələnmək.

FTN 2. Payızlıq taxılların (buğda, arpa, çovdar və.s) əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri və becərmə (növbəli əkində yeri, torpağın becərməsi, gübrələmə sistemi, səpin və əkinlərə qulluq məhsulun yığılması) texnologiyası bacarıqlarını mənimsəmək.

FTN 3. Qarğıdalı bitkisinin təsərrüfat əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri, sələfləri torpağın əsas və səpin qabağı becərməsi, gübrələmə, səpin, əkinlərə qulluq işləri haqqında məlumatlara yiyələnmək.

FTN 4. Çəltik bitkisinin əhəmiyyəti, bioloji xüsusiyyətləri , tarixi və yayılması, növbəli əkində yeri, torpağın becərməsində gübrələmə, səpin müddəti , üsulu və norması, əkinlərə qulluq və məhsul yığılı haqqında biliklərə yiyələnmək.

FTN 5. Becərilən dənli paxlalı və bəzi tarla bitkilərinin ümumi xarakteristikası, əhəmiyyəti , onların yayılması, morfoloji quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri, torpaq münbitliyinin artırılmasında rolu haqqında biliklərə yiyələnmək.

FTN 6. Üçlüyarpaqlı paxlalıların (lobyə və soya) əhəmiyyəti , bioloji xüsusiyyətləri və becərmə texnologiyası haqqında biliklər əldə etmək.

XIII. Tələbələrin fənn haqqında fikrinin öyrənilməsi.

XIV. Kollektivium sualları

1. Bitkiçilik kənd təsərrüfatı istehsalının əsas sahəsi kimi.
2. Buğda bitkisinin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.
3. Çovdarın əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.
4. Arpanın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi, yayılması və məhsuldarlığı.
5. Payızlıq buğdanın sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.
6. Çovdar toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti üsulu və norması.
7. Arpanın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.
8. Buğdanın botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
9. Çovdarın botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
10. Arpanın botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.

XV. İmtahan sualları

I Blok

1. Bitkiçilik kənd təsərrüfatı istehsalının əsas sahəsi kimi.
2. Buğda bitkisinin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.
3. Buğdanın botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
4. Payızlıq buğdanın sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.
5. Buğda toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
6. Buğda əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlara, zərərverici və xəstəlik törədicilərə qarşı mübarizə tədbirləri) və məhsulun yığılması.
7. Çovdarın əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.
8. Çovdarın botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
9. Çovdarın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.
10. Çovdar toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti üsulu və norması.

II Blok

1. Arpanın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi, yayılması və məhsuldarlığı.
2. Arpanın botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
3. Arpanın növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.
4. Arpa toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
5. Arpa əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması.
6. Qarğıdalının xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi və yayılması. Botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
7. Qarğıdalının sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.
8. Qarğıdalı toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
9. Qarğıdalı əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqlara, zərərverici və xəstəlik törədicilərinə qarşı mübarizə tədbirləri) və məhsulun yığılması (silos və dən üçün).
10. Vələmirin xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.

III Blok

1. Vələmirin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
2. Vələmirin növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.
3. Vələmir toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
4. Vələmir əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqlar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərlə mübarizə) və məhsulun yığılması.
5. Çəltiyin əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.
6. Çəltiyin botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
7. Sorqonun botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
8. Sorqonun növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.

9. Sorqo toxumunun səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
10. Darının əhəmiyyəti, yayılması və becərilmə tarixi.

IV Blok

1. Darının botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
2. Darının növbəli əkində yeri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə sistemi.
3. Darı toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti üsulu və norması.
4. Pambığın xalq təsərrüfatı əhəmiyyəti, tarixi. yayılması və məhsuldarlığı.
5. Pambığın botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
6. Kətan bitkisinin əhəmiyyəti, tarixi və yayılması.
7. Kətan bitkisinin botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
8. Şəkər çuğundurunun əhəmiyyəti, yayılması, tarixi və becərilməsi.
9. Çuğundurun botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
10. Çuğundurun sələfləri, torpağın əsas və səpinqabağı becərilməsi, gübrələmə.

V Blok

1. Çuğundur toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti, üsulu və norması.
2. Çuğundurun əhəmiyyəti, tarixi və yayılması.
3. Çuğundur əkinlərinə edilən qulluq işləri (suvarma, alaqarla, xəstəlik törədiciləri və ziyanvericilərlə mübarizə).
4. Çuğundur bitkisinin növbəli əkində yeri və torpaq becərmələri
5. Çuğundurun botaniki təsviri və bioloji xüsusiyyətləri.
6. Günəbaxanın əhəmiyyəti, tarixi, yayılması və becərilməsi.
7. Günəbaxanın botaniki quruluşu və bioloji xüsusiyyətləri.
8. Günəbaxan toxumlarının səpinə hazırlanması, səpin müddəti üsulu və norması.
9. Günəbaxan əkinlərinə qulluq işləri (suvarma, alaqar, xəstəlik törədiciləri və zərərvericilərdən mühafizə).
10. Günəbaxan məhsulunun yığılması.

“Bitkiçilik” fənninin sillabusu 050601 – “Aqronomluq” ixtisasının tədris planı və fənn proqramı əsasında tərtib edilmişdir.

Sillabus “Aqrar elmləri” kafedrasında müzakirə edilərək, təsdiq edilmişdir. (“23” may 2025-ci il, protokol № 09).

Fənn müəllimi:

m.Ə.Ə.Vəliyev

Kafedra müdiri:

dos. İ.C.Kərimov