

Qərib Məmmədov
Azər Cəfərov
Zemfira Mustafayeva

ƏKİNCİLİK VƏ BİTKİÇİLİYİN ƏSASLARI

qısa kurs

MÜNDƏRİCAT

Ön söz.....	7
-------------	---

I HİSSƏ

ƏKİNÇİLİK VƏ BİTKİÇİLİYİN TARİXİ, ELMİ-NƏZƏRİ VƏ PRAKTİKİ ASPEKTLƏRİ

I FƏSİL. Əkinçilik və bitkiçilik elmlərinin predmeti, tarixi və başqa elmlərlə əlaqəsi.....	11
§1. Elmi əkinçiliyin və bitkiçiliyin predmeti və başqa elmlərlə əlaqəsi.....	11
§2. Əkinçiliyin yaranması və onun tarixi-təsərrüfat formaları, Vavilovun bitkilərin mədəniləşdirilməsi mərkəzləri konsepsiyası.....	13
§3. Əkinçilik və bitkiçilik elmlərinin meydana gəlməsi və əsas tarixi inkişaf mərhələləri	16
§4. Əkinçilik və münbitliyin dünya üzrə yüksəlişi, kənd təsərrüfatında inkişaf tendensiyaları.....	41
II FƏSİL. Münbitlik haqqında təlim, münbitliyin formaları	48
§5. Torpaq mürəkkəb strukturlu maddi sistem kimi.....	48
§6. Münbitlik və onun formaları.....	53
§7. Münbitliyin tədqiqində sistem yanaşma və münbitliyin aqroekoloji modellərinin tərtibi.....	59
III FƏSİL. Əkinçilik və bitkiçiliyin elmi əsasları	66
§8. Vegetasiya amilləri və onların əkinçilikdə tənzimlənməsi ...	66
§9. Əkinçiliyin qanunları	100

II HİSSƏ

ƏKİNÇİLİK

IV FƏSİL. Müasir əkinçiliyin strukturu	107
§10. Müasir əkinçilik sistemlərində əsas həlqələr	107
§11. Məhsuldarlığın proqramlaşdırılması.....	112

V FƏSİL. Torpaqların meliorasiyası.....	116
§ 12. Meliorasiyanın Azərbaycanda qısa tarixi.....	116
§ 13. Meliorasiyanın növləri.....	119
§ 14. Suvarma və onun növləri.....	122
VI FƏSİL. Alaq otları və onlarla mübarizə.....	126
§ 15. Alaq otlarının vurduğu ziyan.....	126
§ 16. Alaq otlarının təsnifatı.....	128
§ 17. Alaq otları ilə mübarizə tədbirləri.....	130
VII FƏSİL. Zərərvericilər, xəstəliklər və onlarla mübarizə.....	133
§ 18. Zərərvericilərin və xəstəliklərin təsnifatı.....	133
§ 19. Zərərvericilər və xəstəliklərlə mübarizə tədbirləri.....	135
VIII FƏSİL. Əkin dövriyyəsi.....	138
§ 20. Monokultura haqqında anlayış və müxtəlif bitkilərin ona münasibəti.....	138
§ 21. Əkin dövriyyələrinin təsnifatı və onların qurulmasının əsas prinsipləri.....	139
IX FƏSİL. Torpağın becərilmə qaydaları.....	144
§ 22. Torpağın becərilmə məsələləri və onun nəzəri əsasları ...	144
§ 23. Becərmədə texnoloji proseslər.....	146
§ 24. Şum və torpağın becərilmə üsulları.....	147
§ 25. Torpağın yetişkənliyi və onun aqronomik əhəmiyyəti.....	151
X FƏSİL. Gübrələr.....	153
§ 26. Qida sahəsi və bitkilərin torpaqdan qidalanma mexanizmi.....	153
§ 27. Mineral gübrələr.....	155
§ 28. Mikroqübrələr.....	159
§ 29. Üzvi gübrələr.....	160
§ 30. Yaşıl gübrələr.....	162
§ 31. Bakterial gübrələr.....	163
§ 32. Gübrələrin verilmə üsulları.....	164
§ 33. Mineral gübrələrdən istifadənin ekotetik problemləri.....	165
XI FƏSİL. Kənd təsərrüfatı bitkilərinin toxumları və səpin.....	171
§ 34. Toxum və toxumluq materialın keyfiyyətinin əhəmiyyəti.....	171
§ 35. Toxumların səpin keyfiyyəti.....	172

§ 36. Toxumların səpinə hazırlanması.....	177
§ 37. Səpin.....	179

XII FƏSİL. Kənd təsərrüfatı bitkiləri əkinlərinə qulluq edilməsi... ..	183
§ 38. Ümumi məsələlər.....	183
§ 39. Payızlıq bitkilərə qulluq qaydaları.....	184
§ 40. Yazlıq bitkilərə qulluq qaydaları.....	186

XIII FƏSİL. Əkinçilik sistemləri.....	188
§ 41. Əkinçilik sisteminin mahiyyəti.....	188
§ 42. Primitiv əkinçilik sistemləri.....	189
§ 43. Ekstensiv əkinçilik sistemləri.....	191
§ 44. Keçid əkinçilik sistemləri.....	192
§ 45. İntensiv əkinçilik sistemləri.....	194
§ 46. Ekoloji əkinçilik sistemləri.....	196

III HİSSƏ BİTKİÇİLİK

XIV FƏSİL. Tarlaçılıq.....	199
§ 47. Tarla bitkilərinin təsnifatı.....	199
§ 48. Dənli və dənli-paxlalı bitkilərin qısa seçiyəsi.....	201
§ 49. Payızlıq dənli bitkilərin bioloji və aqroekoloji xüsusiyyətləri.....	202
§ 50. Payızlıq dənli bitkilərin aqrotexnikası.....	206
§ 51. Yazlıq dənli bitkilərin bioloji və aqroekoloji xüsusiyyətləri.....	213
§ 52. Yazlıq dənli bitkilərin aqrotexnikası.....	218
§ 53. Dənli-paxlalı bitkilərin bioloji və aqroekoloji xüsusiyyətləri.....	220
§ 54. Dənli-paxlalı bitkilərin aqrotexnikası.....	223
XV FƏSİL. Kökümeyvəli və köküyumrulu bitkilər.....	227
§ 55. Yemlik kökümeyvəli bitkilərin (şəkər çuğunduru) bioloji və aqroekoloji xüsusiyyətləri.....	227
§ 56. Kökümeyvəli bitkilərin (şəkər çuğunduru) aqrotexnikası.....	230
§ 57. Köküyumru bitkilərin (kartofun) bioloji və aqroekoloji xüsusiyyətləri.....	231
§ 58. Kartofun aqrotexnikası.....	233

XVI FƏSİL. Lifli bitkilər.....	239
§ 59. Lifli bitkilərin (pambığın) bioloji və aqroekoloji xüsusiyyətləri.....	239
§ 60. Pambığın aqrotexnikası.....	242
XVII FƏSİL. Yağverən bitkilər	246
§ 61. Yağverən bitkilərin bioloji və aqroekoloji xüsusiyyətləri.....	246
§ 62. Yağverən bitkilərin aqrotexnikası.....	249
XVIII FƏSİL. Tərəvəzçilik.....	251
§ 63. Tərəvəzçilik və onun təsərrüfat əhəmiyyəti	251
§ 64. Tərəvəz bitkilərinin kimyəvi tərkibi	253
§ 65. Tərəvəz bitkilərinin təsnifatı	258
§ 66. Kökümeyvəli tərəvəz bitkilərinin bioloji və aqroekoloji xüsusiyyətləri.....	260
§ 67. Kökümeyvəli tərəvəz bitkilərinin aqrotexnikası	263
§ 68. Meyvəli tərəvəz bitkilərinin bioloji və aqroekoloji xüsusiyyətləri.....	267
§ 69. Meyvəli tərəvəz bitkilərin aqrotexnikası.....	273
§ 70. Kələmin bioloji və aqroekoloji xüsusiyyətləri	278
§ 71. Kələmin aqrotexnikası	281
§ 72. Soğanaqlı bitkilərin bioloji və aqroekoloji xüsusiyyətləri.....	286
§ 73. Soğanaqlı bitkilərin aqrotexnikası	290
XIX FƏSİL. Bostançılıq	294
§ 74. Bostançılıq və onun təsərrüfat əhəmiyyəti.....	294
§ 75. Bostan bitkilərinin bioloji və aqroekoloji xüsusiyyətləri ...	295
§ 76. Bostan bitkilərinin aqrotexnikası	298
XX FƏSİL. Çəmənçilik	301
§ 77. Əkmə (mədəni) otlaqların yaradılması.....	301
Ədəbiyyat siyahısı.....	307
Əlavələr.....	311