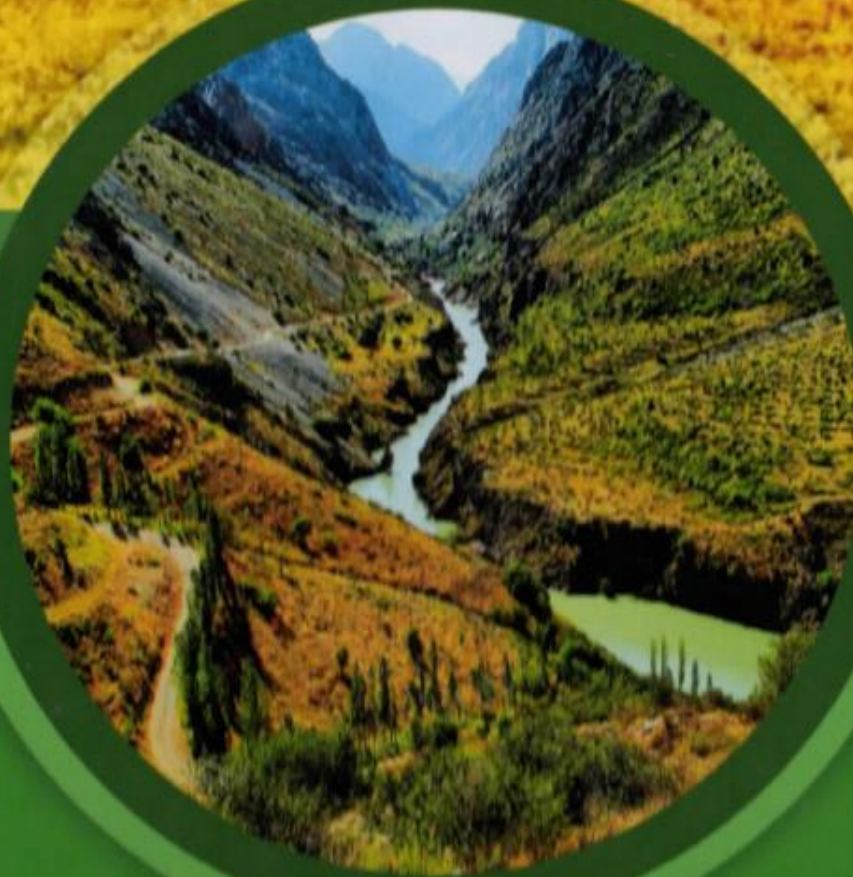


O'ZBEKISTON YAYLOVLARI VA ULARDAN SAMARALI FOYDALANISH YO'LLARI

Monografiya



M. I. RUZMETOV

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
QISHLOQ XO‘JALIGI VAZIRLIGI
«O‘ZDAVYERLOYIHA» DAVLAT ILMIY-LOYIHALASH INSTITUTI**

RUZMETOV MAKSUD ISMOILOVICH

**O‘ZBEKISTON YAYLOVLARI VA ULARDAN
SAMARALI FOYDALANISH YO‘LLARI**

(Monografiya)

Toshkent-2023

UO‘K: 631.1:332.2:631.95

BBK:

M.I.Ruzmetov. O‘zbekiston yaylovlari va ulardan samarali foydalanish yo‘llari / Monografiya. - Toshkent: “Lesson Press” MCHJ nashriyoti, 2023. - 288 b.

«O‘zbekiston yaylovlari va ulardan samarali foydalanish yo‘llari» nomli mazkur monografiya «O‘zdavyerloyiha» davlat ilmiy-loyihalash instituti mustaqil izlanuvchisi M.I.Ruzmetov tomonidan 2018-2021-yillarda davomida «Yaylov yerlaridan foydalanish samaradorligini oshirish yo‘llari» mavzusidagi fan doktorlik dissertatsiyasi natijalari asosida tayyorlangan.

«O‘zbekiston yaylovlari va ulardan samarali foydalanish yo‘llari» nomli mazkur monografiyada mamlakatimiz yaylov tuproqlari birinchi marta o‘rganilganligi, ularning regional xossa-xususiyatlari, yaylov geobotanik holati va ularda kechayotgan turli tabiiy va antropogen degradatsion jarayonlar ilmiy asosda batafsil yoritib berilgan.

Muallif, monografiyada mamlakatimiz tog‘, tog‘ oldi va cho‘l yaylovlari hududidagi turli darajada degaradsiyaga uchragan maydonlarda zamonaviy innovatsion texnologiyalar, ya‘ni suv yig‘ish texnologiyalarini qo‘llash orqali yer tuzish va loyihalash ishlarini ishlab chiqish asosida yaylov yerlaridan samarali foydalanish mumkinligini isbotlab bergan. Shuningdek, muallif tomonidan O‘zbekiston Respublikasi tog‘, tog‘oldi va cho‘l yaylov yerlarida qishloq xo‘jalik ekinlarini va mevali daraxtlarni yetishtirish mumkin bo‘lgan hududlar uchun tuzilgan 1:750 000 masshtabli xaritasi asosida I-bosqichda atmosfera yog‘inlari miqdori 400 mm va undan ko‘p tushadigan, unumdorlik xossa-xususiyatlariga ega tuproqli qatlamlari mavjud bo‘lgan 2 mln 621 ming ga yaylovlardan qishloq xo‘jaligi ekinlarini yetishtirish, bog‘-uzumzor va o‘rmon-mevali daraxtlarni barpo etish tavsiya etilgan.

Mazkur monografiya Oliy ta‘lim muassasalarida talaba va magistrantlar uchun «Tuproqshunoslik» «Tuproq kimyosi», «O‘zbekiston tuproqlarining genezisi va klassifikatsiyasi», «O‘zbekiston tuproqlari va ulardan samarali foydalanish», «Yer kadastri va yerdan foydalanish», «Yerdan foydalanish asoslari», «Yer tuzishni loyihalash», «Geobotanika» kabi fanlardan ma‘ruza va amaliy mashg‘ulotlar o‘tkazishda joriy qilingan va undan keng foydalanish uchun tavsiya etiladi.

Mazkur monografiyadan nafaqat yer tuzuvchilar, tuproqshunoslar, melioratorlar, agronomlar, botaniklar hamda boshqa soha mutaxassislari, ilmiy izlanuvchilar ham keng foydalanishlari mumkin.

Monografiya «O‘zdavyerloyiha» davlat ilmiy-loyihalash instituti Ilmiy-texnik kengashining 2023-yil 10-yanvaridagi yig‘ilishi (№2-son bayoni)da chop etishga tavsiya qilingan.

Muallif:

M.I.Ruzmetov

Qishloq xo‘jaligi fanlari doktori, katta ilmiy xodim

Taqrizchilar:

R.A.Turayev

Texnika fanlari doktori, katta ilmiy xodim

Sh.M.Bobomurodov

Biologiya fanlari doktori, katta ilmiy xodim

Mas‘ul muharrir:

G‘.T.Parpiyev

Biologiya fanlari doktori, katta ilmiy xodim

ISBN:

© “Lesson Press” MCHJ nashriyoti

© «O‘zdavyerloyiha» davlat ilmiy-loyihalash instituti, 2023-y.

M U N D A R I J A

Kirish	7
I Bob. Yaylovlar va yaylov yerlarini o‘rganilganlik holati	10
1.1-§. Yaylov yerlaridan foydalanishning nazariy asoslari	10
1.2-§. Yaylovardan foydalanish bo‘yicha chet el tajribalari	19
1.3-§. Yaylovlarda turli agrotexnologiyalarning qo‘llanilishi	29
1.4-§. Suv tejamkor texnologiyalar va ularning ko‘lami	33
II Bob. O‘zbekiston yaylovlari, iqlim va antropogen omillar ta’siri	40
2.1-§. O‘zbekiston yaylovlarining geografik o‘rni va yer fondi to‘g‘risidagi umumiy ma’lumotlar	40
2.2-§. Geologik, geomorfologik va litologik tuzilishi	46
2.3-§. Iqlimi	48
2.4-§. O‘simliklar qoplami	56
2.5-§. Yaylovlar tabiiy holatini o‘zgarishida antropogen omillar ta’siri	59
III Bob. Tog‘, tog‘oldi va cho‘l yaylov yerlari (qo‘riq) tuproqlari holati	64
3.1-§. Tog‘, tog‘oldi va cho‘l yaylov yerlari (qo‘riq) tuproqlarining morfogenetik xususiyatlari	64
3.1.1-§. Tog‘ jigarrang tuproqlar	67
3.1.2-§. To‘q tusli bo‘z tuproqlar	83
3.1.3-§. Tipik bo‘z tuproqlar	93
3.1.4-§. Och tusli bo‘z tuproqlar	105
3.2-§. Tog‘, tog‘oldi va cho‘l yaylov yerlari tuproqlarining unumdorlik holati	121

IV Bob. O‘zbekiston respublikasi yaylovlari geobotanik holati	140
4.1-§. Tog‘ va tog‘oldi yaylovlari geobotanik holati	140
4.2-§. Cho‘l yaylovlari geobotanik holati	193
4.3-§. O‘zbekiston Respublikasi hududidagi yaylovlarda uchraydigan o‘simliklarning qichqacha tavsifi	207
4.3.1-§. Tog‘, tog‘-oldi va cho‘l yaylovlarida uchraydigan chorva mollari yeydigan o‘simliklar	207
4.3.2-§. Bir yillik sho‘ra o‘tlar	224
4.3.3-§. Tog‘, tog‘-oldi va cho‘l yaylovlarida uchraydigan chorva mollari yemaydigan, zararli va zaharli o‘simliklar	225
V Bob. O‘zbekiston yaylov yerlaridan samarali foydalanish va ishlab chiqarish istiqbollari	238
5.1-§. Yaylov yerlarida suv yig‘ish qurilmasini qo‘llash tajribalari natijalari	238
5.2-§. Qishloq xo‘jaligi ishlab chiqarishida yaylov yerlaridan samarali foydalanishni tashkil etishda yer tuzish loyiha hujjatlari, iqtisodiy samaradorligi	249
Xulosalar	253
Foydalanilgan adabiyotlar	258

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	7
Глава I. Состояние изученности пастбищ и пастбищных земель	10
1.1-§. Теоретические основы использования пастбищах	10
1.2-§. Зарубежный опыт использования пастбищных земель .	19
1.3-§. Применение различных агротехнологий на пастбищах	29
1.4-§. Водосберегающие технологии и области их применения	33
Глава II. Пастбища Узбекистана, влияние климатических и антропогенных факторов	40
2.1-§. Земельном фонд и общие сведения о географическом положении пастбищ Узбекистана	40
2.2-§. Геологическая, геоморфологическая и литологическая структура	46
2.3-§. Климат	48
2.4-§. Растительный покров	56
2.5-§. Влияние антропогенных факторов на изменение естественного состояния пастбищ	59
Глава III. Состояние горных, предгорных и пустынных пастбищных (целинных) почв	64
3.1-§. Морфогенетические особенности горных, предгорных и пустынных пастбищных (целинных) почв	64
3.1.1-§. Горно-бурые почвы	67
3.1.2-§. Темные сероземы	83
3.1.3-§. Типичные сероземы	93

3.1.4-§. Светлые сероземы	105
3.2-§. Плодородие горных, предгорных и пустынных пастбищных (целинных) почв	121
Глава IV. Геоботанические состояние пастбищ Республики Узбекистан	140
4.1-§. Геоботанические состояние горных и предгорных пастбищ	140
4.2-§. Геоботанические состояние пустынных пастбищ	193
4.3-§. Краткая информация о растениях, встречающихся на территориях пастбищ Республики Узбекистан	207
4.3.1-§. Животоядные растения, встречающиеся на горных, предгорных и пустынных пастбищах	207
4.3.2-§. Однолетние пряные травы	224
4.3.3-§. Вредные и ядовитые растения, не поедаемые скотом на горных, предгорных и пустынных пастбищах	225
Глава V. Перспективы эффективного использования и производства пастбищных земель Узбекистана	238
5.1-§. Результаты опытов по использованию водосборного устройства на пастбищах	238
5.2-§. Проектная документация землеустройства, экономическая эффективность при организации эффективного использования пастбищных земель в сельскохозяйственном производстве	249
Выводы	253
Использованная литература	258

CONTENT

Introduction	7
Chapter I. State of knowledge of pastures and pasture lands ...	10
1.1-§. Theoretical foundations of pasture use	10
1.2-§. Foreign experience in the use of pasture lands	19
1.3-§. Application of various agricultural technologies on pastures	29
1.4-§. Water-saving technologies and their areas of application ...	33
Chapter II. Pastures of Uzbekistan, influence of climatic and anthropogenic factors	40
2.1-§. Земельном фонд и общие сведения о географическом положении пастбищ Узбекистана	40
2.2-§. Land fund and general information about the geographical position of pastures in Uzbekistan	46
2.3-§. The climate	48
2.4-§. Vegetation cover	56
2.5-§. The influence of anthropogenic factors on the change in the natural state of pastures	59
Chapter III. State of mountain, foothill and desert pasture (virgin) soils	64
3.1-§. Morphogenetic features of mountain, foothill and desert pasture (virgin) soils	64
3.1.1-§. Mountain brown soils	67
3.1.2-§. The dark serozem soils	83
3.1.3-§. The typical serozem soils	93
3.1.4-§. The light serozem soils	105
3.2-§. Fertility of mountain, foothill and desert pasture (virgin) soils	121
Chapter IV. Geobotanical state of pastures of the Republic of Uzbekistan	140

4.1-§. Geobotanical state of mountain and foothill pastures	140
4.2-§. Geobotanical state of desert pastures	193
4.3-§. The brief information about plants found in the pasture areas of the Republic of Uzbekistan	207
4.3.1-§. Carnivorous plants found in mountain, foothill and desert pastures	207
4.3.2-§. Annual herbs	224
4.3.3-§. Harmful and poisonous plants not eaten by livestock on mountain, foothill and desert pastures	225
Chapter V. Prospects for the efficient use and production of pasture lands in Uzbekistan	238
5.1-§. Results of experiments on the use of a catchment device in pastures	238
5.2-§. Design documentation for land management, economic efficiency in organizing the effective use of pasture lands in agricultural production	249
Conclusions	253
References	258

RUZMETOV MAKSUD ISMOILOVICH

**O‘ZBEKISTON YAYLOVLARI VA ULARDAN SAMARALI
FOYDALANISH YO‘LLARI**

(Monografiya)

Bosishga ruhsat etildi 23.01.2023.

Bichimi 60x84^{1/16}. Times New Roman
garniturada raqamli bosma usulida chop etildi.

Shartli bosma tobog‘i 4,5.

Adadi 100 nusxa. Buyurtma № 25.10.

Tel: (99) 832 99 279; (99) 817 44 54

«IMPRESS MEDIYA» MCHJ bosmaxonasida chop etildi

Manzil: Toshkent sh., Qushbegi ko‘chasi, 6 uy.

ISBN: 978-9943-9243-9-0



9 789943 924390