

HURIJAM YUNUSOV

**SUBTROPİK
O'SIMLIKLAR
ASSOSLARI**



U'qov qo'ldiruv



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIV TA'LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

RUSTAM YUNUSOV

**SUBTROPİK O'SIMLIKLAR
ASOSLARI**

O'quv qo'llanma

“Durdona” nashriyoti
Buxoro – 2023

recha
sida
ning
kati
irgi
alik
ida
ab
si,
va
dr
b

UOK 581.9(075.8)

42.8ya73

Yu 57

Yunusov, Rustam.

Subtropik o'simliklar asoslari [Matn] : o'quv qo'llanma / R. Yunusov. -

Buxoro: "Sadriddin Salim Buxoriy", 2023. -104 b.

KBK 42.8ya73

Ushbu o'quv qo'llanma oliy o'quv yurtlarining 54101000-Muvachilik va uzumchilik, 5411700-Issiqxona xo'jaligini tashkil etish va yuritish, 5410300-O'simliklarni himoya qilish ta'lim yo'nalishlarida tahsil olayotgan talabalar uchun mo'ljallangan. Talabalar mashg'ulotlar jarayonida subtropik o'simliklarni xalq xo'jaligidagi ahamiyati, kelib chiqishi, tarqalishi, biologiyasi va resurssejamkor parvarishlash agrotexnologiyalari bilan atrofficha tanishib o'rganilar. Ushbu o'quv qo'llanma O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus talim vazirligi tomonidan oliy o'quv yurtlari talabalari uchun subtropik o'simliklar fanidan tasdiqlangan fan dasturi asosida yozilgan.

Taqrizchilar:

M. L. Ikramova –PSUEAITI Buxoro filiali ITS Ilmiy ishlar bo'yicha direktor muovini, biologiya fanlari nomzodi, k.i.x.

S.B. Bo'riyev –Buxoro davlat universiteti Biotexnologiya va oziq ovqat xafsizligi kafedrasi professori, b.f.d.

SH.H. To'xtayev –Buxoro davlat universiteti, Agronomiya va biotexnologiya kafedrasi dotsenti, q.x.f.n.

O'quv qo'llanma Buxoro davlat universitetining 2023-yil 23-martdagi 112-sonli buyrug'i bilan nashr etishga tavsiya etilgan.

Ro'yxatga olish raqami 112-53.

ISBN 978-9943-9450-2-9

O'zbekiston Respublikasi mustaqillikka erishganidan so'ng barcha sohalarida keng ko'lamda islohotlar olib borilmoqda. Jumladan ta'lim sohasida ham "Ta'lim to'g'risida" gi qonun va "Kadrlar tayyorlash milliy dasturi" ning ishlab chiqishi mazkur sohada islohotlar bo'lib, u bilimni va yuksak ma'naviyatli kadrlar tayyorlashda xizmat qilmogda. Shuni alohida qayd etish lozimki, oxirgi yillarda ta'lim sohasidagi o'zgarishlar, yangiliklar talablarni qishloq xo'jalik sohasidagi shu jumladan, meva-sabzavotchilik va kartoshkachilik sohasida bo'lgan qiziqishlar va intilishlar kamligi hamda yangilarni yaratishni talab qilmogda.

Subtropik o'simliklari fani, subtropik meva o'simliklarni ildizi, poyasi, mevasi, urug'lari va ularni tuproqdan NPK o'g'itlariga bo'lgan talablari va qonuniyatlarini o'rganishda hamda muttasil mo'li va ifatli hosilni resurs tejamkor innovatsion texnologiyalari qonuniyatlaridan chiqur bilimga ega bo'lganlari talab etiladi.

Ushbu o'quv qo'llanma O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta ta'lim vazirligi tomonidan dastur asosida hamda 5411600-Mevachilik va uzumchilik, 5411700 –Issiqxona xo'jaligini tashkil etish va yuritish, 5410300-O'simliklarni himoya qilish ta'lim yo'nalishlarida tahsil olayotgan talabalar uchun mo'ljallangan. Mazkur o'quv qo'llanmani yozishda qishloq xo'jaligi, shu jumladan subtropik o'simliklar faniga oid qator chet el va respublikamizda chop qilingan manbalardan samarali va unumli foydalanilgan.

Ushu o'quv qo'llanmadan subtropik mevali o'simliklarni xalq xo'jalikdagi ahamiyati va o'rni, o'sish, rivojlanish va hosil shakllanish fazalari, biologiyasi, urug'chiligi hamda ochiq va yoniq dala sharoitida muttasil yo'l va sifatli hosil olish chora-tadbirlari hamda agrotexnologiya tadbirlari ketma-ketlik bilan chiqur mushohadalar asosida yozilgan. Yaqorida keltirilgan qishloq xo'jaligi sohasida ta'lim olayotgan talabalar va mutaxassislariga chiqur olingan nazariy bilimlarini amalda mustahkamlashda muhim omil bo'lib xizmat qiladi.

Subtropik o'simliklari sohasini o'rganishda talabalarni nazariy va amaliy bilim olish hamda dunyo va respublikada subtropik mevali o'simliklari sohasida tejamkor innovatsion texnologiyalarni qo'llash, serhosil navlardan foydalanib, plovard natijada subtropik mevali o'simliklarni hosildorligini keskin oshirishga sabab bo'ladi.

This textbook is intended for students of higher educational institutions studying in the specialty 5411600-Fruit growing and vine growing, 5411700-Greenhouse organization and management, 5410300-Plant protection, the use of the necessary lectures and practical exercises, consolidation of knowledge and skills. In the process of conducting classes, students study the national economic significance, distribution, varieties, biological characteristics and agricultural techniques, as well as innovative technologies for the cultivation of subtropical crops.

RUSTAM YUNUSOV

SUBTROPİK O'SIMLIKLAR ASOSLARI

O'quv qo'llanma

Muharrir: A. Qalandarov
Texnik muharrir: G. Samiyeva
Musahih: Sh. Qahhorov
Sahifalovchi: M. Bajfoyeva

Nashriyot litsenziyasi AI № 178. 08.12.2010. Original-
maketdan bosishga ruxsat etildi: 12.05.2023. Bichimi 60x84.
Keçli 16 shponli. «Times New Roman» garn. Ofset bosma
usulida bosildi. Ofset bosma qog'ozi. Bosma tobog'i 6,5.
Adadi 100. Buyurtma №224.

“Sadriddin Salim Buxoriy” MCHJ
“Durdona” nashriyoti: Buxoro shahri Muhammad Iqbol ko'chasi, 11-uy.
Bahosi kelishilgan narxda.

“Sadriddin Salim Buxoriy” MCHJ bosmaxonasida chop etildi.
Buxoro shahri Muhammad Iqbol ko'chasi, 11-uy. Tel.: 0(365) 221-26-45