



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLY VA O'RTA MAXSUS
TA'LIM VAZIRLIGI

GUVOHNOMA



**O'QUV ADABIYOTINING
NASHR RUXSATNOMASI**

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligining 2022 yil "9" sentabr dagi 302 -sonli buyrug'iga asosan

H.T.Artikova, Sh.Sh.Nafetdinov, H.X.Salimova, S.S.Hojiyev,
(muallifning familiyasi, ismi-sharifi)

S.Sidiqov, J.Sattorov, S.Maxammadiev, O.Ergasheva

60530700-Tuproqshunoslik, 60810700-Agrokimyo va

(ta'lim yo'nalishi (mutaxassisligi))

agrotuproqshunoslik, 70530702-Eksperimental agrokimyo

ning

talabalari (o'quvchilari) uchun tavsiya etilgan

O'simliklar oziqlanishi va o'g'itlar nomli o'quv qo'llanmasi
(o'quv adabiyotining nomi va turi, darslik, o'quv qo'llanma)

ga

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi tomonidan litsenziya berilgan nashriyotlarda nashr etishga ruxsat berildi.



Vazir A. Toshkulov
(imzo)

Ro'yxatga olish raqami

302-1003



H.T. Artikova
Sh.Sh.Nafetdinov
H.X.Salimova
S.S.Hojiyev

S.Sidiqov
J.Sattorov
S.Maxammadiyev
O.Ergasheva

O'SIMLIKLAR OZIQLANISHI VA O'G'ITLAR

O'quv qo'llanma



H.T. Artikova
Sh.Sh.Nafetdinov
H.X.Salimova
S.S.Hojiyev



S.Sidiqov
J.Sattorov
S.Maxammadiyev
O.Ergasheva

O'SIMLIKLAR OZIQLANISHI VA O'G'ITLAR O'quv qo'llanma



"Durdona" nashriyoti
Buxoro – 2022

UO'K 631.8(075.8)
40.40ya73

O' 89

O'simliklar oziqlanishi va o'g'itlar [Matn]: o'quv qo'llanma / H.T. Artikova [va boshq.]. – Buxoro : "Sadriddin Salim Buxoriy" Durdona nashriyoti, 2022. –232 b.

KBK 40.40ya73

O'quv qo'llanmada "O'simliklar oziqlanishi va o'g'itlar" fanining predmeti, maqsad va vazifalari, o'simlikning kimyoviy oziqlanishi va kimyoviy tarkibi, tuproq eritmasining o'simliklar oziqlanishi va o'g'itlar qo'llash bilan bog'liq xossalari, o'g'itlar turlari, azoti, fosforli, kaliyli o'g'itlar, mikroelementlar, mikroo'g'itlar, kompleks o'g'itlar, organik o'g'itlar to'g'risida nazariy ma'lumotlar berilgan. Shuningdek, fan dasturida ko'rsatilgan laboratoriya mashg'ulotlarini bajarish tartibi keltirilgan.

O'quv qo'llanma Oliy o'quv yurtlarining 60530700–Tuproqshunoslik, 60810700–Agrokimyo va agrotuproqshunoslik, ta'lim yo'nalishlarida hamda 70530702–Eksperimental agrokimyo mutaxassisligida tahsil olayotgan talabalar uchun mo'ljallangan.

Taqrizchilar:

S.B.Bo'riyev – Buxoro davlat universiteti Biologiyasi kafedrasini professori, b.f.d.

R.R.Fatxovov – O'zbekiston Respublikasi O'simliklar karantini va himoyasi agentligi Respublika agrokimyoviy tahlil markazi Buxoro viloyati agrokimyoviy tahlil markazi direktori

S.H.To'xtayev – Buxoro davlat universiteti Tuproqshunoslik kafedrasini dosenti, q.x.f.n.

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligining 2022-yil 2-avgustdagi 257-sonli buyrug'iga asosan nashr etishga ruxsat berildi. Ro'yxatga olish raqami №257-061.

ISBN 978-9943-8964-9-9

H.T. Artikova, Sh.Sh.Nafetdinov, H.H.Salimova, S.S.Hojiyev,
S.Sidiqov, J.Sattorov, S.Maxammadiyev, O.Ergasheva

O'SIMLIKLAR OZIQLANISHI VA O'G'ITLAR

O'quv qo'llanma

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

Nashriyot litsenziyasi AI № 178. 08.12.2010. Original-maketdan bosishga ruxsat etildi: 31.01.2023. Bichimi 60x84. Kegli 16 shponli. «Times New Roman» garn. Ofset bosma usulida bosildi. Ofset bosma qog'ozi. Bosma tobog'i 13,7. Adadi 100. Buyurtma №43.

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

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