

R.Qurvantayev, S.M.Nazarova, N.X.Hakimova

TUPROQ KIMYOSI VA FIZIKASI

O'quv qo'llanma



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA‘LIM FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

**TUPROQSHUNOSLIK VA AGROKIMYOVIY
TADQIQOTLAR INSTITUTI**

R.Qurvantayev, S.M.Nazarova, N.X.Hakimova

TUPROQ KIMYOSI VA FIZIKASI

o‘quv qo‘llanma

**“Durdona” nashriyoti
Buxoro – 2023**

UO'K 631.41(075.8)

40.3ya73

Q 80

Qurvantayev, R.

Tuproq kimyosi va fizikasi [Matn] : o'quv qo'llanma / R. Qurvantayev, S.M. Nazarova, N.X. Hakimova. – Buxoro : Sadriddin Salim Buxoriy, 2023. – 244 b.

KBK 40.3ya73

Ushbu qo'llanmada keng tarqalgan qishloq xo'jaligi yerlari tuproqlarini mexanik, mikroagregat tarkibini, ularni klassifikatsiyasini, struktura holati, agrokimyoviy xossa va xususiyatlari atroflicha tavsiflangan. Qishloq xo'jaligini rivojlantirish, ayniqsa asosiy qishloq xo'jaligi ekinlarining hosildorligini oshirish hozirgi kunda respublikamizda o'ta dolzarb vazifalaridan hisoblanadi.

O'quv qo'llanma 60810700 - agrokimyo va agrotuproqshunoslik ta'lim yo'nalishida ta'lim olayotgan talabalarga mo'ljallangan bo'lib, unda tuproq kimyosi va fizikasi faniga oid mavzular asosida batafsil yoritilgan. O'quv qo'llanma zamonaviy pedtexnologiya talablariga mos ravishda tayyorlanib, unda o'quv mavzularida ko'rib chiqiladigan muammolar va ularning yechimlari hamda nazorat savollari ham keltirilgan.

Mazkur o'quv qo'llanma agrokimyo va tuproqshunoslik ta'lim yo'nalishi bo'yicha tahsil olayotgan talabalar hamda qishloq xo'jaligi sohasida faoliyat ko'rsatayotgan xodimlar, fermerlar ham foydalanish mumkin.

Mas'ul muharrir: b.f.d., professor H.T.Artikova

Taqrizchi: Biologiya fanlari doktori, professor S.B.Bo'riyev.
Qishloq xo'jaligi fanlari falsafa doktori (PhD) A.A.Musurmonov

O'quv qo'llanma O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim fan va innovatsiyalar vazirligining 2023-yil 27-martdagi 68-sonli buyrug'iga asosan nashr etishga ruxsat berilgan. Ro'yxatga olish raqami. 68-731.

ISBN 978-9910-04-112-9



ISBN 978-9910-04-112-9



9 789910 041129