



**С.Қ.Махаммадиев, Ж.С.Саттаров**

**Юмшоқ бугдой навларини хосилдорлиги  
ва дон сифатига минерал  
озиклантиришнинг таъсири**



**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

**МИРЗО УЛУҒБЕК НОМИДАГИ  
ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ**

**С.Қ.МАҲАММАДИЕВ, Ж.С.САТТАРОВ**

**ЮМШОҚ БУҒДОЙ НАВЛАРИНИНГ  
ҲОСИЛДОРЛИГИ ВА ДОН  
СИФАТИГА МИНЕРАЛ  
ОЗИҚЛАНТИРИШНИ ТАЪСИРИ**

**Тошкент  
“MUMTOZ SO‘Z”  
2021**

УЎК: 633.1.11:631.8. (575.1)

КБК 28.080

*Монографияда юмшоқ бугдой дон сифатини ўғит ёрдамида ошириш бўйича илмий манбалар шарҳи, тадқиқот олиб борилган жойнинг тупроқ – иқлим шароити, тупроқ ва ўғит ўртасидаги муносабат, ўсимлик ва ўғит ўртасидаги муносабат, ўсимликларнинг ўсиши, ривожланиши, қуруқ масса шакллантириши, ўғит – ҳосил боғлиқлиги, минерал ўғитлар қўллашнинг иқтисодий самарадорлиги, дон сифат кўрсаткичларни минерал ўғитларнинг таъсири, юқори ҳосил ва юқори сифат шакллантирган тупроқ ва ўсимлик кимёвий таркиби тўғрисида кўп йиллик тадқиқот ишлари натижасида олинган маълумотлар берилган.*

*Монография қишлоқ хўжалик соҳасидаги мутахасислар, фермерлар, олий ўқув юрти магистрантлари, таянч доктарантлар, мустақил изланувчилар, профессор-ўқитувчилар ва илмий ходимлар учун мўлжалланган. қ.х.ф.д., профессор Б.И.Ниязалиев таҳрири остида чоп этишига тавсия этилган.*

**28.080**

**Юмшоқ бугдой навларининг ҳосилдорлиги ва дон сифатига минерал озиклантиришни таъсири монография / С.Қ.Маҳаммадиев, Ж.С.Саттаров; – Тошкент: MUMTOZ SO‘Z, 2021. – 146 б.**

**Такризчилар: қ.х.ф.д., к.и.х. Атоев Б.Қ,  
қ.х.ф.н., доц. Сидиқов С.**

*Ушбу монография Мирзо Улугбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети Илмий-техникавий Кенгаши (2020 йил 11 декабрдаги 10-баённома) томонидан чоп этишига тавсия этилган.*

ISBN 978-9943-6580-6-6

© С.Қ.Маҳаммадиев, Ж.С.Саттаров, 2021  
© “MUMTOZ SO‘Z”, 2021



## ШАРТЛИ БЕЛГИЛАР ВА ҚИСҚАРТМАЛАР

- га - гектар  
сўм/га - гектарига сўм ҳисобида  
г - грамм  
г/литр - 1 литр ҳажмда грамм ҳисобида  
мл - миллилитр  
мг/кг - килограммда миллиграмм микдорида  
кг - килограмм  
кг/га - гектарига килограмм ҳисобида  
ц - центнер  
ц/га - гектарида центнер ҳисобида  
т/га - гектарида тонна ҳисобида  
минг га - минг гектар  
минг т - минг тонна  
мм - миллиметр  
см - сантиметр  
м - метр  
м<sup>2</sup> - метр квадрат ҳисобида  
м<sup>3</sup> - метр куб  
см<sup>3</sup> - сантиметр куб  
млн - миллион  
% - фоиз  
°С - Цельсий даражаси бўйича ҳаво ҳарорати  
Ф/х - фермер хўжалиги  
ИДК - индекс деформации клейковины (клейковинанинг деформация индекси)  
ТАИТИ - Тупроқшунослик ва агрохимё илмий-тадқиқот институти  
ЎзДИЧМ - Ўзбекистон Дон Илмий Ишлаб чиқариш Маркази  
ЭКФ<sub>05</sub> - энг кичик муҳим фарқ  
ГОСТ - Государственный стандарт (Давлат стандарти)