

ANJUMAN | КОНФЕРЕНЦИЯ | CONFERENCES | RESPUBLIKA KO'P TARMOQLI ILMYIY KONFERENSIYA

YANGI O'ZBEKISTON: 2023

CONFERENCES.UZ

INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM

DAVRIYLIGI: 2018-2023

DUNYO TARIXIDA KOSMOSGA
UCHGAN BIRINCHI INSON



Дуню Тарихи

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI VA XORVIJ OLIY TA'LIM MUASSASALARI PROFESSOR-O'QITUVCHILARI, YOSH OLIMLAR, DOKTORANTLAR, MAGISTRANTLAR VA IJTIDORLI TALABALAR

TOSHKENT SHAHAR, AMIR
TEMUR KO'CHASI, PR.1, 2-UY.

+998 97 420 88 81
+998 94 404 00 00

WWW.TAQIQOT.UZ
WWW.CONFERENCES.UZ



OKTYABR
№57

**ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОН:
ИННОВАЦИЯ, ФАН
ВА ТАЪЛИМ
23-ҚИСМ**

**НОВЫЙ УЗБЕКИСТАН:
ИННОВАЦИИ, НАУКА
И ОБРАЗОВАНИЕ
ЧАСТЬ-23**

**NEW UZBEKISTAN:
INNOVATION, SCIENCE
AND EDUCATION
PART-23**

ТОШКЕНТ-2023



УУК 001 (062)
КБК 72я43

“Янги Ўзбекистон: Инновация, фан ва таълим” [Тошкент; 2023]

“Янги Ўзбекистон: Инновация, фан ва таълим” мавзусидаги республика 57-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 октябрь 2023 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2023. - 11 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн даврий анжуманлар «Харакатлар стратегиясидан – Тараққиёт стратегияси сари» тамойилига асосан ишлаб чиқилган еттита устувор йўналишдан иборат 2022 – 2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси мувофик:– илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

Ушбу Республика илмий анжуманлари таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илғор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари тахтил қилинган конференцияси.

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1. Ҳуқуқий тадқиқотлар йўналиши

Профессор в.б., ю.ф.н. Юсувалиева Рахима (Жахон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

2. Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна (Фарғона давлат университети)

3. Тарих саҳифаларидаги изланишлар

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4. Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

5. Давлат бошқаруви

Доцент Шакирова Шохида Юсуповна «Тараққиёт стратегияси» маркази муҳаррири

6. Журналистика

Тошбоева Барнохон Одилжоновна (Андижон давлат университети)

7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар

Самигова Умида Хамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг туган ўрни

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети Хорижий тиллар факультети ўқув ишлари бўйича декан ўринбосари

11.Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобохонов Олтибой Рахмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Муסיқа ва ҳаёт

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқаюм Раҳимбердиевич (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган муҳандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар

Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика

Жалилов Фазлиддин Содиқович, DSc, Тошкент фармацевтика институти, Фармацевтик ишлаб чиқаришни ташкил қилиш ва сифат менежменти кафедраси профессори

20.Ветеринария

Жалилов Фазлиддин Содиқович, DSc, Тошкент фармацевтика институти, Фармацевтик ишлаб чиқаришни ташкил қилиш ва сифат менежменти кафедраси профессори

21.Кимё фанлари ютуқлари

Рахмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



22. Биология ва экология соҳасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23. Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари

Проф. Хамидов Муҳаммадхон Хамидович «ТИИМСХ»

24. Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти)

25. География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпلامга киритилган тезислардаги маълумотларнинг хаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шаҳрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

АГРОПРОЦЕССИНГ РИВОЖЛАНИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ

1. Сапаева Гулмира Абдуллаевна

Кузги жавдар навларининг биологик қуруқ масса тўплашига уруғларни экиш муддатлари ва маъданли ўғитлар билан озиклантириш меъёрларининг таъсири..... 7



АГРОПРОЦЕССИНГ РИВОЖЛАНИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ

КУЗГИ ЖАВДАР НАВЛАРИНИНГ БИОЛОГИК ҚУРУҚ МАССА ТЎПЛАШИГА УРУҒЛАРНИ ЭКИШ МУДДАТЛАРИ ВА МАЪДАНЛИ ЎҒИТЛАР БИЛАН ОЗИҚЛАНТИРИШ МЕЪЁРЛАРИНИНГ ТАЪСИРИ.

Сапаева Гулмира Абдуллаевна
докторант, Урганч давлат университети, Урганч

Аннотация. Ушбу мақолада иккита жавдар (Вахшская 116 ҳамда Ns Savo) навларининг биологик куруқ масса тўплашига уруғларни экиш муддатлари ва маъданли ўғитлар билан озиқлантириш меъёрларининг таъсири ўрганилди.

Калит сўзлар: Биологик куруқ масса, туплаш, найчалаш, бошоклаш, сут пишиш, мум пишиш.

Аннотация. В данной статье изучено влияние сроков посева и норм внесения минеральных удобрений на накопление биологической сухой массы двух сортов ржи (Вахшская 116 и Ns Savo)

Ключевая слова: Биологическая сухая масса, хохолок, клубнеобразование, колошение, молочное созревание, восковое созревание.

Abstract. This article examines the influence of sowing timing and mineral fertilizer application rates on the accumulation of biological dry mass of two varieties of rye (Vakhshskaya 116 and Ns Savo)

Key Words: Biological dry mass, tuft, tuberization, heading, milk ripening, wax ripening.

Барг ўсимликнинг куёш нурларини сингдирувчи асосий органидир. Илдиз орқали сўриладиган озуқа моддаларини баргга етиб бориши билан мураккаб моддалар алмашинуви юзага келади. Буларни ўтиш жадаллигига боғлиқ ҳолда ўсимликнинг куруқ моддаси ва ҳосили шаклланади. Баргни ривожланиши ўсимликларни ўсаётган шароити ва биологик хусусиятларига боғлиқлиги аниқланган.[3]

Ўсимликларнинг дастлабки ривожланиш даврида ФСМ юқори бўлади, сабаби барглар бир-бирини сояламайди, ҳамма барглар яхши ёритилган бўлади. Кейинги ривожланиш фазаларида пастки баргларнинг сояланиши туфайли ФСМ – г/м² кун ҳисобида камайиб боради. Дастлабки ривожланиш фазаларида биомассанинг тўпланиши секин кечиб, кейинчалик тезлашади. Ўсув даврининг охирига келиб барглар юзаси камайганлиги учун суткалик биомассанинг ортиши ҳам катта бўлмайди. Бу даврда баргларда, пояда, илдизларда ҳосил бўлган ассимилятларнинг генератив органларга тақсимоти содир бўлади.[2]

Ҳар қандай вақт оралиғида биомассанинг ортиб бориши ФП ва СФМ тенг бўлади. Масалан, кузги буғдойда СФМ 6 г/м² кун, ФП 4 млн.м² кун/га бўлганда куруқ биомассанинг миқдори 100 кунда 24 т/га ташкил қилади [1].

Юқорида келтирилган шарҳдан кўриш мумкинки, ўсимликларнинг биологик куруқ маҳсулот йиғиши аввало фотосинтез соф маҳсулдорлик кўрсаткичига боғлиқ бўлиб, барг сатҳининг оптимал даражада шаклланиши билан боғлиқдир.

Биз ҳам тадқиқот олиб борган 2020-2023 йиллари тажриба вариантларида қўлланилган агротехник тадбирларни кузги жавдар ўсимликларини куруқ биомасса йиғиш кўрсаткичларига таъсирини аниқлаш мақсадида ҳар бир вариант ва қайтариқлардан 0,25 м² майдондан уч нуқтада ўсимликлар олиниб, куруқ биомасса тўплаши ривожланиш фазалари кесимида аниқлаб борилди.

Олинган натижаларнинг кўрсатишича, кузги жавдарнинг “Вахшская 116” нави уруғлари 20-сентябр муддатида экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг N₁₅₀P₁₀₅K₇₅ кг/га меъёрлари қўлланилган 1-вариантда кўчатларнинг биологик куруқ масса тўплаши фазалари кесимида таҳлил қилинганда, тупланиш фазасида 25,0 ц/га, найчалаш фазасида



70,7 ц/га, бошоқлаш фазасида 173,2 ц/га, пишиш фазасининг сут пишиш даврида 189,6 ц/га, мум пишиш даврида 197,8 ц/га ни ташкил этганлиги кузатишга бўлса, уруғлар ушбу муддатда экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{180}P_{125}K_{90}$ кг/га меъёрлари билан озиклантирилган 2-вариантда ўсимликларнинг куруқ биомасса тўплаши аниқланганида, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{150}P_{105}K_{75}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 1-вариантга нисбатан тупланиш фазасида 4,0 ц/га, найчалаш фазасида 8,1 ц/га, бошоқлаш фазасида 24,6 ц/га, пишиш фазасининг сут пишиш даврида 25,8 ц/га, мум пишиш даврида 27,6 ц/га гача юқори, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{210}P_{150}K_{105}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 3-вариантда ўсимликларнинг куруқ биомасса тўплаши аниқланганида эса, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{150}P_{105}K_{75}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 1-вариантга нисбатан ўсимликларнинг биологик куруқ масса тўплаши тупланиш фазасида 6,3 ц/га, найчалаш фазасида 13,6 ц/га, бошоқлаш фазасида 40,8 ц/га, пишиш фазасининг сут пишиш даврида 43,5 ц/га, мум пишиш даврида 46,8 ц/га гача юқори бўлганлиги кузатилди.

Уруғлар 1-октябр муддатида экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{150}P_{105}K_{75}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 4-вариантда парвариш қилинган кўчатларнинг биологик куруқ масса тўплаши ўрганилганида уруғлар 20-сентябр муддатида экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{150}P_{105}K_{75}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 1-вариантга нисбатан тупланиш фазасида 1,9 ц/га, найчалаш фазасида 4,0 ц/га, бошоқлаш фазасида 9,9 ц/га, пишиш фазасининг сут пишиш даврида 10,7 ц/га, мум пишиш даврида 11,1 ц/га гача кам натижа кўрсатганлиги маълум бўлди.

Уруғлар ушбу муддатда экилиб, маъданли ўғитларнинг $N_{180}P_{125}K_{90}$ кг/га меъёрлари билан озиклантирилган 5-вариант ўрганилганида, уруғлар 1-октябр муддатида экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{150}P_{105}K_{75}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 4-вариантга нисбатан биологик куруқ масса тўплаши тупланиш фазасида 3,2 ц/га, найчалаш фазасида 6,6 ц/га, бошоқлаш фазасида 20,7 ц/га, пишиш фазасининг сут пишиш даврида 21,4 ц/га, мум пишиш даврида 22,9 ц/га кўп бўлганлиги кузатишга бўлса, уруғлар 20-сентябр муддатида экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{180}P_{125}K_{90}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 2-вариантга нисбатан тупланиш фазасида 2,7 ц/га, найчалаш фазасида 5,5 ц/га, бошоқлаш фазасида 13,8 ц/га, пишиш фазасининг сут пишиш даврида 15,1 ц/га, мум пишиш даврида 15,8 ц/га кам натижа кўрсатганлиги қайд этилди.

Уруғлар ушбу муддатда экилиб, маъданли ўғитларнинг $N_{210}P_{150}K_{105}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 6-вариант таҳлил қилинганида, уруғлар 1-октябр муддатида экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{150}P_{105}K_{75}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 4-вариантга нисбатан биологик куруқ масса тўплаши тупланиш фазасида 5,3 ц/га, найчалаш фазасида 10,8 ц/га, бошоқлаш фазасида 33,6 ц/га, пишиш фазасининг сут пишиш даврида 35,8 ц/га, мум пишиш даврида 38,5 ц/га кўп бўлган бўлсада, уруғлар 20-сентябр муддатида экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{210}P_{150}K_{105}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 3-вариантга нисбатан тупланиш фазасида 2,9 ц/га, найчалаш фазасида 6,8 ц/га, бошоқлаш фазасида 17,1 ц/га, пишиш фазасининг сут пишиш даврида 18,4 ц/га, мум пишиш даврида 19,4 ц/га кам натижа кўрсатганлиги аниқланди.

Уруғлар 10-октябр муддатида экилган вариантлар таҳлил қилинганида ҳам юқоридаги қонуниятлар такрорланганлиги кузатилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{150}P_{105}K_{75}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 7-вариантга нисбатан ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{180}P_{125}K_{90}$ ва $N_{210}P_{150}K_{105}$ кг/га меъёрлари қўлланилган вариантларда кўчатларнинг биологик куруқ масса тўплаши тупланиш фазасида 2,6-4,2 ц/га, найчалаш фазасида 5,4-8,6 ц/га, бошоқлаш фазасида 17,3-27,4 ц/га, пишиш фазасининг сут пишиш даврида 17,9-29,1 ц/га, мум пишиш даврида 19,2-31,6 ц/га гача юқори бўлган бўлсада, уруғлар 20-сентябр муддатида экилиб, маъданли ўғитларнинг $N_{150}P_{105}K_{75}$ кг/га, $N_{180}P_{125}K_{90}$ кг/га ва $N_{210}P_{150}K_{105}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 1-2-3 вариантларга нисбатан тупланиш фазасида 4,0-5,4-6,1 ц/га, найчалаш фазасида 8,9-11,6-13,9 ц/га, бошоқлаш фазасида 21,8-29,1-35,2 ц/га, пишиш фазасининг сут пишиш даврида 23,7-31,6-38,1 ц/га, мум пишиш даврида 24,7-33,1-39,9 ц/га гача кам натижа олинганлиги маълум бўлди.



1-жадвал

Кузги жавдар навларининг биологик куруқ масса тўплашига уруғларни экиш муддатлари ҳамда маъданли ўғитлар билан озиклантириш меъёрларининг таъсири (2021 й.).

№	Кузги арпа навлари	Уруғ экиш муддатлари	Минерал ўғитларнинг йиллик меъёрлари, кг/га	1 га майдондаги биологик куруқ масса тўплаши, ц.				
				Тўplash	Найчалаш	Бошоқлаш	Сут пишиш	Мум пишиш
1		20.09.	$N_{150}P_{105}K_{75}$	25,0	70,7	173,2	189,6	197,8
2				29,0	78,8	197,8	215,4	225,4
3				31,3	84,3	214,0	233,1	244,6
4	Вахшская 116	1.10.	$N_{150}P_{105}K_{75}$	23,1	66,7	163,3	178,9	186,7
5				26,3	73,3	184,0	200,3	209,6
6				28,4	77,5	196,9	214,7	225,2
7		10.10.	$N_{150}P_{105}K_{75}$	21,0	61,8	151,4	165,9	173,1
8				23,6	67,2	168,7	183,8	192,3
9				25,2	70,4	178,8	195,0	204,7
10		20.09.	$N_{150}P_{105}K_{75}$	26,0	73,8	188,2	200,0	209,3
11				30,5	83,3	215,8	222,3	240,2
12				33,5	90,1	220,7	252,1	261,8
13	Ns Savo	1.10.	$N_{150}P_{105}K_{75}$	24,6	70,7	180,2	192,0	201,0
14				28,1	78,0	201,9	208,0	224,7
15				30,4	83,3	204,2	233,4	242,4
16		10.10.	$N_{150}P_{105}K_{75}$	22,4	66,0	168,3	179,3	187,7
17				25,0	71,8	185,9	191,6	207,0
18				26,8	75,8	185,6	212,2	220,4



Кузги жавдарнинг “Ns Savo” нави экилган вариантлар ўрганилганида ҳам юқоридаги қонуниятлар ўз исботини топганлиги кузатилиб, уруғлар 20-сентябр муддатида экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{180}P_{125}K_{90}$ ва $N_{210}P_{150}K_{105}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 11-12 вариантда кўчатларнинг биологик куруқ масса тўплаши ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{150}P_{105}K_{75}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 10-вариантга нисбатан тупланиш фазасида 4,5-7,5 ц/га, найчалаш фазасида 9,5-16,3 ц/га, бошоқлаш фазасида 27,6-32,5 ц/га, пишиш фазасининг сут пишиш даврида 22,3-52,1 ц/га, мум пишиш даврида 30,9-52,5 ц/га юқори бўлганлиги аниқланди.

Уруғлар 1-октябр муддатида экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{180}P_{125}K_{90}$ ва $N_{210}P_{150}K_{105}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 14-15 вариантда кўчатларнинг биологик куруқ масса тўплаши ўрганилганида, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{150}P_{105}K_{75}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 13-вариантга нисбатан тупланиш фазасида 3,5-5,8 ц/га, найчалаш фазасида 7,3-12,6 ц/га, бошоқлаш фазасида 21,7-24,0 ц/га, пишиш фазасининг сут пишиш даврида 16,0-41,4 ц/га, мум пишиш даврида 23,7-41,4 ц/га юқори бўлганлиги кузатилган бўлса, 20-сентябр муддатида маъданли ўғитларнинг $N_{150}P_{105}K_{75}$ кг/га, $N_{180}P_{125}K_{90}$ кг/га ва $N_{210}P_{150}K_{105}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 10-11-12 вариантларга нисбатан 13-14-15 вариантларда биологик куруқ масса тўпланиши тупланиш фазасида 1,4-2,4-3,1 ц/га, найчалаш фазасида 3,1-5,3-6,8 ц/га, бошоқлаш фазасида 8,0-13,9-16,5 ц/га, пишиш фазасининг сут пишиш даврида 8,0-14,3-18,7 ц/га, мум пишиш даврида 8,3-15,5-19,4 ц/га гача кам натижа кўрсатганлиги кузатилди.

Уруғлар 10-октябр муддатида экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{180}P_{125}K_{90}$ ва $N_{210}P_{150}K_{105}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 17-18 вариант таҳлил қилинганда, кўчатларнинг биологик куруқ масса тўплаши ўсув даврида маъданли ўғитларнинг $N_{150}P_{105}K_{75}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 16-вариантга нисбатан тупланиш фазасида 2,6-4,4 ц/га, найчалаш фазасида 5,8-9,8 ц/га, бошоқлаш фазасида 17,6-17,3 ц/га, пишиш фазасининг сут пишиш даврида 12,3-32,9 ц/га, мум пишиш даврида 19,3-32,7 ц/га юқори бўлганлиги кузатилган бўлса, 20-сентябр муддатида маъданли ўғитларнинг $N_{150}P_{105}K_{75}$ кг/га, $N_{180}P_{125}K_{90}$ кг/га ва $N_{210}P_{150}K_{105}$ кг/га меъёрлари қўлланилган 10-11-12 вариантларга нисбатан 16-17-18 вариантларда биологик куруқ масса тўпланиши тупланиш фазасида 3,6-5,5-6,7 ц/га, найчалаш фазасида 7,8-11,5-14,3 ц/га, бошоқлаш фазасида 19,9-29,9-35,1 ц/га, пишиш фазасининг сут пишиш даврида 20,7-30,7-39,9 ц/га, мум пишиш даврида 21,6-33,2-41,4 ц/га гача кам натижа кўрсатганлиги қайд этилди.

Кузги жавдар навларининг биологик куруқ масса тўплашига қўлланилган агротехник тадбирларнинг таъсирини ўрганиш бўйича олиб борилган таҳлил натижаларининг кўрсатишича, кузги жавдар ўсимлигининг биологик куруқ масса тўплашига экиш муддатлари ҳамда маъданли ўғитлар билан озиклантириш меъёрларининг таъсири сезиларди бўлиб, экиш муддатларининг кечиктириб борилиши биологик куруқ масса тўпланиш кўрсаткичларини камайиб кетишига, маъданли ўғитлар меъёрларининг ортиб бориши эса вегетатив қисмларининг ортиб боришига сабаб бўлиши тадқиқотларимизда ўз исботини топганлиги кузатилди.

Фойдаланилган адабиётлар.

1. Р.О.Орипов, Н.Х.Халилов. Ўсимликшунослик // Ўқув қўлланма. Тошкент, 2006 йил. Б. 30-31
2. Ярцев, Г.Ф. Фотосинтетические и структурные параметры разно биологических сортов ярового ячменя в зависимости от норм высева в учхозе ОГАУ / Г.Ф. Ярцев, Р.М. Бадреев // Научный журнал КубГАУ. – 2006. – №12. – С. 1 – 8.
3. Абаимов, В.Ф. Эколого-биологические обоснования технологических приемов возделывания ячменя и овса в условиях степной зоны Южного Урала / В.Ф. Абаимов // автореф. дис. .д-ра с.-х. наук. Оренбург, 2003. - 52 с

ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОН: ИННОВАЦИЯ, ФАН ВА ТАЪЛИМ 23-ҚИСМ

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусахҳиҳ: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 31.10.2023

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000