

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

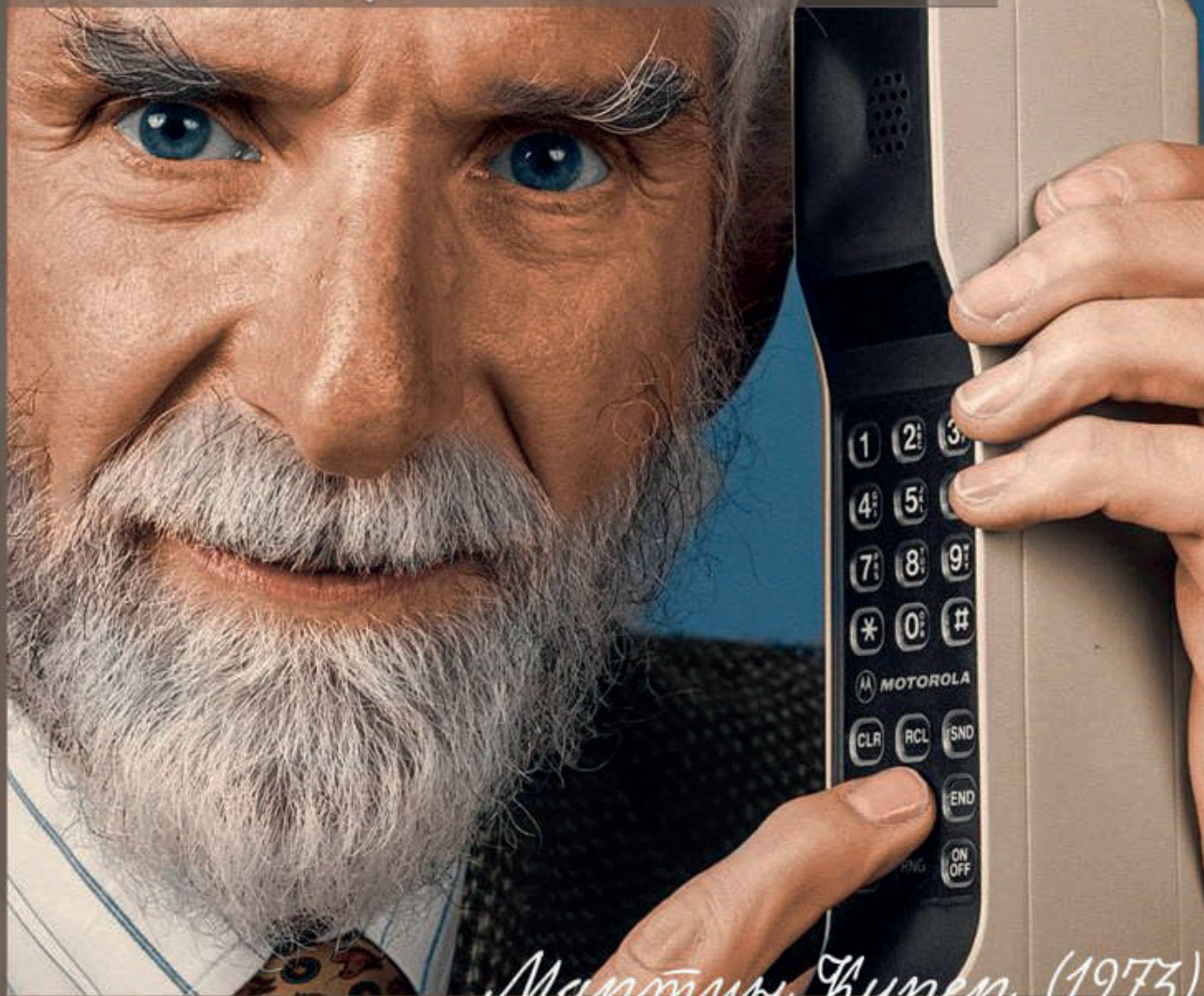
# YANG O'ZBEKISTON: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM

CONFERENCES.UZ

# 2023

DAVRIYLIGI: 2018-2023

DUNYODA BIRINCHI KASHF ETILGAN MOBIL TELEFON



*Murtaza Mynen (1973)*

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI VA XORVIJ O'LIY 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



NOYABR  
№58

**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 58-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 30 ноябрь 2023 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2023. - 12 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 (Жаҳон 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**

Давлат бошқаруви – Доцент Шакирова Шохида Юсуповна (Жаҳон иқтисодиёти ва дипломатия университети «Беш муҳим ташаббус» маркази раҳбари)

#### **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**

Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар – Турсунназарова Эльвира Тахировна (Ўзбекистон давлат жаҳон тиллари университети, таржимонлик факультети, инглиз тили амалий таржимаси кафедраси в.б.доценти, PhD)

**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 Раҳмонович (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 Абдуқайом 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**

Раҳмонова 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 ҳаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.*

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шаҳрам Файзиев

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

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

**АГРОПРОЦЕССИНГ РИВОЖЛАНИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ**

**1. Сапаева Гулмира Абдуллаевна**

КУЗГИ ЖАВДАР НАВЛАРИ РИВОЖЛАНИШ ДАВРЛАРИНИНГ ДАВОМИЙЛИ-  
ГИГА УРУҒЛАРНИ ЭКИШ МУДДАТЛАРИ ВА МАЪДАНЛИ ЎҒИТЛАР БИЛАН  
ОЗИҚЛАНТИРИШ МЕЪЁРЛАРИНИНГ ТАЪСИРИ.....7



## АГРОПРОЦЕССИНГ РИВОЖЛАНИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ

### КУЗГИ ЖАВДАР НАВЛАРИ РИВОЖЛАНИШ ДАВРЛАРИНИНГ ДАВОМИЙЛИГИГА УРУҒЛАРНИ ЭКИШ МУДДАТЛАРИ ВА МАЪДАНЛИ ЎҒИТЛАР БИЛАН ОЗИҚЛАНТИРИШ МЕЪЁРЛАРИНИНГ ТАЪСИРИ.

Сапаева Гулмира Абдуллаевна  
докторант, Урганч Давлат Университети, Урганч

**Аннотация.** Ушбу мақолада иккита кузги жавдар (Вахшская 116 ҳамда Ns Savo) навларининг ривожланиш даврларининг давомийлигига уруғларни экиш муддатлари ва маъданли ўғитлар билан озиқлантириш меъёрларининг таъсири ўрганилди.

**Калит сўзлар:** Кузги жавдар, ўсув даври, маъданли ўғитлар, экиш муддатлари, озиқлантириш меъёрлари, ривожланиш фазалари, вегетация даври.

**Аннотация.** В данной статье изучено влияние сроков посева и норм внесения минеральных удобрений на продолжительность периода развития двух сортов озимой ржи (Вахшская 116 и Ns Savo)

**Ключевая слова:** Озимая рожь, период роста, минеральные удобрения, сроки посева, нормы кормления, фазы развития, вегетационный период.

**Abstract.** This article examines the influence of sowing dates and mineral fertilizer application rates on the duration of the development period of two varieties of winter rye (Vakhshskaya 116 and Ns Savo)

**Key Words:** Winter rye, growth period, mineral fertilizers, sowing dates, feeding rates, development phases, growing season.

Турли минтақаларда бошоқли дон экинларидан юқори ҳосилли ва сифатли дон етиштириш учун тупроқ-иқлим шароитларини ҳисобга олган ҳолда илмий асосланган нав агротехникасини ишлаб чиқиш зарур.[2] Янги навни ҳосилдорлигини ошириш учун барча агротехнология комплексларини кўриб чиқишни тақоза этади, шу жумладан, экиш муддати, меъёри ва озиқланиш майдони каби элементларни ўз ичига олади.[1]

Барчага маълумки, қишлоқ хўжалиги экинларининг вегетация даврининг давомийлиги аввало экилган навнинг биологик хусусиятларига боғлиқ бўлсада аммо,[4] етиштирилаётган минтақанинг тупроқ-иқлим шароити ҳамда қўлланилган агротехник тадбирларнинг ҳам таъсири сезиларли даражада ўз таъсирини кўрсатиши кўплаб олимларнинг илмий-тадқиқот ишларида ўз аскини топган.[3]

Шунга кўра 2020-2023 йиллар давомида олиб борилган тадқиқотларимизда кузги жавдар навларини етиштиришда қўллаган агротехник тадбирларни вегетация даврининг давомийлигига бўлган таъсирини аниқлаш мақсадида вариантлар кесимида барча ривожланиш фазалари бўйича кузатувларимизни олиб бордик.

Олинган натижаларнинг кўрсатишича, кузги жавдарнинг “Вахшская 116” нави уруғларини 20-сентябр муддатида экиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{150}P_{105}K_{75}$  кг/га меъёрлари қўлланилган 1-вариантда кўчатлар 22.10 куни тулланиш фазасига, 10.03 куни найчалаш фазасига, 16.04 куни бошоқлаш фазасига, 25.04 куни гуллаш фазасига, 20.05 куни тўла пишиш фазасига ўтганлиги кузатилиб, уруғ экилганидан пишгунча 242 кун таалаб қилинганлиги аниқланган бўлса, уруғлар ушбу муддатда экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{180}P_{125}K_{90}$  кг/га меъёрлари билан озиқлантирилган 2-вариантда кўчатлар 22.10 куни тулланиш фазасига, 12.03 куни найчалаш фазасига, 19.04 куни бошоқлаш фазасига, 27.04 куни гуллаш фазасига, 21.05 куни тўла пишиш фазасига ўтганлиги кузатилиб, уруғ экилганидан пишгунча 243 кунни, уруғлар ушбу муддатда экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{210}P_{150}K_{105}$  кг/га меъёрлари билан озиқлантирилган 3-вариантда кўчатлар 22.10 куни тулланиш фазасига, 14.03 куни найчалаш фазасига, 21.04 куни бошоқлаш фазасига, 28.04 куни гуллаш фазасига, 23.05 куни тўла пишиш фазасига



ўтганлиги кузатилиб, уруғ экилганидан пишгунча 245 кунни ташкил этиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{150}P_{105}K_{75}$  кг/га меъёрлари қўлланилган 1-вариантга нисбатан ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{180}P_{125}K_{90}$  кг/га меъёрларини қўллаш вегетация даврини 1 кунга, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{210}P_{150}K_{105}$  кг/га меъёрларини қўллаш эса вегетация даврини 3 кунга узайтирганлиги қайд этилди.

Ушбу нав уруғлари 1-октябр муддатида экиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{150}P_{105}K_{75}$  кг/га меъёрлари қўлланилган 4-вариантда кўчатлар 6.11 куни тупланиш фазасига, 13.03 куни найчалаш фазасига, 20.04 куни бошоқлаш фазасига, 27.04 куни гуллаш фазасига, 22.05 куни тўла пишиш фазасига ўтиб, пишгунча 233 кун керак бўлган бўлса, уруғлар ушбу муддатда экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{180}P_{125}K_{90}$  кг/га меъёрлари билан озиклантирилган 5-вариантда кўчатлар 6.11 куни тупланиш фазасига, 15.03 куни найчалаш фазасига, 22.04 куни бошоқлаш фазасига, 29.04 куни гуллаш фазасига, 24.05 куни тўла пишиш фазасига ўтганлиги кузатилиб, пишгунча 243 кунни, уруғлар ушбу муддатда экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{210}P_{150}K_{105}$  кг/га меъёрлари билан озиклантирилган 6-вариантда кўчатлар 6.11 куни тупланиш фазасига, 16.03 куни найчалаш фазасига, 24.04 куни бошоқлаш фазасига, 30.04 куни гуллаш фазасига, 25.05 куни тўла пишиш фазасига кириб, пишгунча 245 кунни ташкил этиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{150}P_{105}K_{75}$  кг/га меъёрлари қўлланилган 3-вариантга нисбатан ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{180}P_{125}K_{90}$  кг/га меъёрларини қўллаш вегетация даврини 2 кунга, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{210}P_{150}K_{105}$  кг/га меъёрларини қўллаш эса вегетация даврини 3 кунга чўзилганлигини кўрсатди.

Ушбу нав уруғлари 10-октябр муддатида экиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{150}P_{105}K_{75}$  кг/га меъёрлари қўлланилган 7-вариант таҳлил қилинганда кўчатлар 19.11 куни тупланиш фазасига, 15.03 куни найчалаш фазасига, 23.04 куни бошоқлаш фазасига, 29.04 куни гуллаш фазасига, 24.05 куни тўла пишиш фазасига ўтиб, пишгунча 226 кунни ташкил этган бўлса, уруғлар ушбу муддатда экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{180}P_{125}K_{90}$  кг/га меъёрлари билан озиклантирилган 8-вариантда кўчатлар 19.11 куни тупланиш фазасига, 17.03 куни найчалаш фазасига, 24.04 куни бошоқлаш фазасига, 1.05 куни гуллаш фазасига, 26.05 куни тўла пишиш фазасига ўтганлиги кузатилиб, пишгунча 228 кунни, уруғлар ушбу муддатда экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{210}P_{150}K_{105}$  кг/га меъёрлари билан озиклантирилган 9-вариантда кўчатлар 19.11 куни тупланиш фазасига, 18.03 куни найчалаш фазасига, 25.04 куни бошоқлаш фазасига, 2.05 куни гуллаш фазасига, 27.05 куни тўла пишиш фазасига кириб, пишгунча 229 кунни ташкил этиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{150}P_{105}K_{75}$  кг/га меъёрлари қўлланилган 7-вариантга нисбатан ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{180}P_{125}K_{90}$  кг/га меъёрларини қўллаш вегетация даврини 2 кунга, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{210}P_{150}K_{105}$  кг/га меъёрларини қўллаш эса вегетация даврини 3 кунга узайтирганлиги аниқланди.

Кузги жавдарнинг “Ns Savo” нави уруғлари 20-сентябр муддатида экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{150}P_{105}K_{75}$  кг/га меъёрлари қўлланилган 10-вариантда кўчатларнинг ривожланиш фазаларига ўтиш кунлари ҳисобга олинганда, 22.10 куни тупланиш фазасига, 12.03 куни найчалаш фазасига, 20.04 куни бошоқлаш фазасига, 28.04 куни гуллаш фазасига, 23.05 куни тўла пишиш фазасига ўтганлиги кузатилиб, уруғ экилганидан пишгунча 245 кунни талаб қилган бўлса, уруғлар ушбу муддатда экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{180}P_{125}K_{90}$  кг/га меъёрлари билан озиклантирилган 11-вариантда кўчатлар 22.10 куни тупланиш фазасига, 15.03 куни найчалаш фазасига, 22.04 куни бошоқлаш фазасига, 30.04 куни гуллаш фазасига, 25.05 куни тўла пишиш фазасига ўтганлиги кузатилиб, уруғ экилганидан пишгунча 247 кунни, уруғлар ушбу муддатда экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{210}P_{150}K_{105}$  кг/га меъёрлари билан озиклантирилган 12-вариант ўрганилганда кўчатлар 22.10 куни тупланиш фазасига, 17.03 куни найчалаш фазасига, 26.04 куни бошоқлаш фазасига, 1.05 куни гуллаш фазасига, 26.05 куни тўла пишиш фазасига ўтганлиги кузатилиб, уруғ экилганидан пишгунча 248 кунни ташкил этиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{150}P_{105}K_{75}$  кг/га меъёрлари қўлланилган 10-вариантга нисбатан ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{180}P_{125}K_{90}$  кг/га меъёрларини қўллаш вегетация даврини 2 кунга, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{210}P_{150}K_{105}$  кг/га меъёрларини қўллаш эса вегетация даврини 3 кунга узайтирганлиги маълум бўлди.

Ушбу нав уруғлари 1-октябр муддатида экиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг





$N_{150}P_{105}K_{75}$  кг/га меъёрлари қўлланилган 13-вариантда кўчатлар 6.11 куни тулланиш фазасига, 16.03 куни найчалаш фазасига, 24.04 куни

бошоқлаш фазасига, 1.05 куни гуллаш фазасига, 25.05 куни тўла пишиш фазасига ўтиб, пишгунча 236 кун керак бўлган бўлса, уруғлар ушбу муддатда экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{180}P_{125}K_{90}$  кг/га меъёрлари билан озиклантирилган 14-вариантда кўчатлар 6.11 куни тулланиш фазасига, 18.03 куни найчалаш фазасига, 26.04 куни бошоқлаш фазасига, 3.05 куни гуллаш фазасига, 27.05 куни тўла пишиш фазасига ўтганлиги кузатилиб, пишгунча 238 кунни, уруғлар ушбу муддатда экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{210}P_{150}K_{105}$  кг/га меъёрлари билан озиклантирилган 15-вариантда кўчатлар 6.11 куни тулланиш фазасига, 20.03 куни найчалаш фазасига, 27.04 куни бошоқлаш фазасига, 4.05 куни гуллаш фазасига, 29.05 куни тўла пишиш фазасига кириб, пишгунча 240 кунни ташкил этиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{150}P_{105}K_{75}$  кг/га меъёрлари қўлланилган 13-вариантга нисбатан ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{180}P_{125}K_{90}$  кг/га меъёрларини қўллаш вегетация даврини 2 кунга, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{210}P_{150}K_{105}$  кг/га меъёрларини қўллаш эса вегетация даврини 4 кунга чўзилганлигини кўрсатди.

Ушбу нав уруғлари 10-октябр муддатида экиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{150}P_{105}K_{75}$  кг/га меъёрлари қўлланилган 16-вариантда парвариш қилинаётган кўчатлар 19.11 куни тулланиш фазасига, 19.03 куни найчалаш фазасига, 27.04 куни бошоқлаш фазасига, 3.05 куни гуллаш фазасига, 28.05 куни тўла пишиш фазасига ўтиб, пишгунча 230 кунни ташкил этган бўлса, уруғлар ушбу муддатда экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{180}P_{125}K_{90}$  кг/га меъёрлари билан озиклантирилган 17-вариантда кўчатлар 19.11 куни тулланиш фазасига, 21.03 куни найчалаш фазасига, 28.04 куни бошоқлаш фазасига, 5.05 куни гуллаш фазасига, 30.05 куни тўла пишиш фазасига ўтганлиги кузатилиб, пишгунча 232 кунни, уруғлар ушбу муддатда экилиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{210}P_{150}K_{105}$  кг/га меъёрлари билан озиклантирилган 9-вариантда кўчатлар 19.11 куни тулланиш фазасига, 22.03 куни найчалаш фазасига, 29.04 куни бошоқлаш фазасига, 6.05 куни гуллаш фазасига, 31.05 куни тўла пишиш фазасига кириб, пишгунча 233 кунни ташкил этиб, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{150}P_{105}K_{75}$  кг/га меъёрлари қўлланилган 16-вариантга нисбатан ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{180}P_{125}K_{90}$  кг/га меъёрларини қўллаш вегетация даврини 2 кунга, ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{210}P_{150}K_{105}$  кг/га меъёрларини қўллаш эса вегетация даврини 3 кунга узайтирганлиги қайд этилди.



1-жадвал  
Кузги жавдар навларини ривожланиш фазаларининг ўтиши ва вегетация даврининг давомийлигига уруғларни экиш муддатлари ҳамда маъданли ўғитлар билан озиклантириш меъёрларининг таъсири (2021 йил)

№	Кузги арпа навлари	Уруғ экиш муддатлари	Минерал ўғитларнинг йиллик меъёрлари, кг/га	Туплаш (10%) кун	Найчалаш (10%) кун	Бошоқлаш (10%) кун	Гуллаш (10%) кун	То'лиқ pishish	Pishkuncha o'tgan kun	
1		20.09.	N <sub>150</sub> P <sub>105</sub> K <sub>75</sub>	22.10.	10.03.	16.04.	25.04.	20.05.	242	
2				N <sub>180</sub> P <sub>125</sub> K <sub>90</sub>	22.10.	12.03.	19.04.	27.04.	21.05.	243
3				N <sub>210</sub> P <sub>150</sub> K <sub>105</sub>	22.10.	14.03.	21.04.	28.04.	23.05.	245
4				N <sub>150</sub> P <sub>105</sub> K <sub>75</sub>	6.11.	13.03.	20.04.	27.04.	22.05.	233
5	Вахшская 116	1.10.	N <sub>180</sub> P <sub>125</sub> K <sub>90</sub>	6.11.	15.03.	22.04.	29.04.	24.05.	235	
6				N <sub>210</sub> P <sub>150</sub> K <sub>105</sub>	6.11.	16.03.	24.04.	30.04.	25.05.	236
7				N <sub>150</sub> P <sub>105</sub> K <sub>75</sub>	19.11.	15.03.	23.04.	29.04.	24.05.	226
8				N <sub>180</sub> P <sub>125</sub> K <sub>90</sub>	19.11.	17.03.	24.04.	1.05.	26.05.	228
9		10.10.	N <sub>210</sub> P <sub>150</sub> K <sub>105</sub>	19.11.	18.03.	25.04.	2.05.	27.05.	229	
10				N <sub>150</sub> P <sub>105</sub> K <sub>75</sub>	22.10.	12.03.	20.04.	28.04.	23.05.	245
11				N <sub>180</sub> P <sub>125</sub> K <sub>90</sub>	22.10.	15.03.	22.04.	30.04.	25.05.	247
12				N <sub>210</sub> P <sub>150</sub> K <sub>105</sub>	22.10.	17.03.	26.04.	1.05.	26.05.	248
13	Ns Savo	1.10.	N <sub>150</sub> P <sub>105</sub> K <sub>75</sub>	6.11.	16.03.	24.04.	1.05.	25.05.	236	
14				N <sub>180</sub> P <sub>125</sub> K <sub>90</sub>	6.11.	18.03.	26.04.	3.05.	27.05.	238
15				N <sub>210</sub> P <sub>150</sub> K <sub>105</sub>	6.11.	20.03.	27.04.	4.05.	29.05.	240
16				N <sub>150</sub> P <sub>105</sub> K <sub>75</sub>	19.11.	19.03.	27.04.	3.05.	28.05.	230
17		10.10.	N <sub>180</sub> P <sub>125</sub> K <sub>90</sub>	19.11.	21.03.	28.04.	5.05.	30.05.	232	
18				N <sub>210</sub> P <sub>150</sub> K <sub>105</sub>	19.11.	22.03.	29.04.	6.05.	31.05.	233



Вариантлардан олинган маълумотлардан кўриш мумкинки, кузги жавдар навларини етиштиришда ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{150}P_{105}K_{75}$  кг/га меъёрлари қўлланилган вариантга нисбатан ўсув даврида маъданли ўғитларнинг  $N_{180}P_{125}K_{90}$  кг/га меъёрлари қўлланилиши вегетация даврини 1 кундан 2 кунгача узайишига сабаб бўлган бўлса, маъданли ўғитларнинг  $N_{210}P_{150}K_{105}$  кг/га меъёрлари қўлланилиши навларнинг вегетация даврини 3 кундан 4 кунгача узайишига олиб келганлиги аниқланди.

Олинган маълумотларга асосланиб, хулоса қилишимиз мумкинки, кузги жавдар экинини парвариш қилишда маъданли ўғитлар билан озиклантириш меъёрлари ҳам вегетация даврининг давомийлигига ўз таъсирини ўтказди.

#### Фойдаланилган адабиётлар

1. Атабаева Х.Н., Худойқулов Ж.Б.. Кузги буғдой истиқболли навлари ҳосилига маъдан ўғитлар меъёрининг таъсири. //Ўзбекистонда буғдой селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш технологиясига бағишланган биринчи миллий конференция: - Тошкент, 2004.
2. Бобомирзаев П.Х. Қашқадарё вилоятининг суғориладиган типик бўз тупроқларида буғдой экиш муддати ва меъёрларининг дон ҳосили ва сифатига таъсири. Автореф. ...дис. канд.с.-х.наук.- Самарқанд, 1998.
3. Вавилов Н.И. Научные основы селекции пшеницы. - М-Л. 1935.
4. Зелинский М., Бутаченко С. О нормы высева озимой пшеницы. //Ж.: Земледелие. - 1970. -№8.

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

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

Эълон қилиш муддати: 30.11.2023

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

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