

**ЎЗБЕКИСТОН АГРАР ФАНИ  
ХАБАРНОМАСИ**

**5 (83) 2020**



**ВЕСТНИК АГРАРНОЙ НАУКИ  
УЗБЕКИСТАНА**

**5 (83) 2020**

**BULLETIN OF THE AGRARIAN  
SCIENCE OF UZBEKISTAN**

# ЎЗБЕКИСТОН АГРАР ФАНИ ХАБАРНОМАСИ

Журнал 2000 йил апрел  
ойида ташкил топган

Бир йилда 6 марта  
чоп этилади

Тошкент

№ 5 (83) 2020.

## МУНДАРИЖА

### Зоотехния ва ветеринария

Курбанов И. Хоразм вилояти шароитида тутни қаламчасидан кўпайтириш ва навдор кўчатлар етиштириши истикборлари.....	6
Мавланов С.И., Холов Ш. Ҳайвонлар эктопаразитлари.....	10

### Пахтчилик

Мамедова Ф.Ф., Тураев О.С. <sup>1</sup> , Ҳусенов Н.Н., Нормаматов И.С., Алиходжаева С.С., Буриев З.Т. Рангли толали гўза линиялари тола сифатини статистик баҳолаши.....	15
Дурдисев Н., Фонпоров Ф., Асракулов А. Сугорийн тартиблари ва минерал ўтиг мезъёларининг тўзани ўсіб- ривожланиши ва хосилдорлигига таъсири.....	17
Холмуродова М.М., Ҳошимов С.К., Бойқобилов У.А., Нормаматов И.С., Тураев О.С., Кушанов Ф.Н. Гўзада ўзаро ижобий корреляцияга эга айрим морфологик белгиларнинг сув танқислиги мухитидаги статистик таҳлили..	20

### Агрономисодиёт

Файзиев А.А., Кушаров З.К. Самарқанд вилоятида гўшт етиштириш динамикасининг статистик таҳлили.....	25
Мўминов Б.О. Фермер хўжаликлари капиталлашувини баҳолашининг муҳим ёндашувлари.....	29

### Ўсимликшунослик

Абитов И., Тешаев Ф. Дефолиация ўтказишнинг соя хосилдорлигига таъсири.....	33
Бегматова М. Х. Далячой ( <i>Hypericum perforatum</i> ) ургутининг униб чиқишига экиш муддатлари ва чукурлигининг таъсири.....	35
Атабаева Х.Н., Умарова Н.С., Хайруллаев С. Ш. Ўтлоки боткок-тупроклар шароитида олтингуртни барта сусупнинг килиш орқали соя хосилдорлигини шаклантириши.....	38
Ходжаева З. Ф., Тошов Х.М., Шамсиев Н.А., Раупова М.Х. Девхона кўли гидробионтлари - табии озука манбани сифатида.....	41
Халилова Л.Н. Нурбеков А.И. Кузги будгойнинг янги навларининг тупланиши ва хосилдорлик хусусиятлари.. Б.Х.Кулдошов, Н.Халилов, А.Х.Ҳамзаев. Янги инокулянтларнинг соя навлари хусусиятларига боғлиқ ҳолда самарадорлиги.....	44
	47

### Ўрмончилик

Хакимова М.Х., Гуломхаджаева Ш.Ф. Оқ кайнин ( <i>Betula pendula</i> ) ва уни манзарали боғдорчиликдаги урни.....	51
Ахмедов Э.Т., Тоштемиров И. Найматак ( <i>Rosa canina</i> L) плантациялари катор оралиғида қалампир (доривор) ялпиз ( <i>petipa piperita</i> L.) ўсимлигининг ўсиш ва ривожланиши хусусиятлари.....	54
Ҳамроев Ҳ.Ф., Райимов Б.Н. Ўзбекистон жанубидаги дўланазорларининг ҳолати ва табиий тикланиш кўрсаткичлари.....	57

### Селекция, генетика ва уруғчилик

Ғайбуллаев Ф.С., Болбеков М.А., Туйгулов Р.Б. Юмшоқ бүгдой селекцияси учун бошлангич ашё яратиш....	60
Туйгулов Р.Б., Ғайбуллаев Ф.С., Болбеков М.А. Самарқанд вилоятида кузги арпа коллекциясини ўрганиш....	61
Дадақонов Ж.Р., Аликулов Э.О., Эргашев О.Р. F <sub>1</sub> туритга мансуб тизма ва навларда айрим хўжалик белгилари кўрсаткичларининг таҳлиллари.....	64
Аликулов Э.О., Шеримбетов А.Г., Эргашев О.Р. Патоген <i>fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>vasinfectum</i> замбуруғларини тўза навларига таъсирининг баргларда намоён бўлиши.....	66
Қаюмов У.К., Автономов В.А., Ҳоджанов Ш., Юнусалиев Б.М. Ғузанинг <i>G. barbadense</i> L. туридаги навлараро F <sub>1</sub> дурагайларида "ўсимликдаги моноподиал усув шохи сони" белгисининг ирсийланиши.....	68
Қурбонов А.Ё., Қаюмов У.К., Автономов В.А. Ғузанинг <i>G. hirsutum</i> L. туридаги истиқбили селекция ахамиятига эга булган мураккаб ва жуфтлашган тизмалараро дурагай комбинациясининг "ўсимлик баландлиги, 31.08.2019 й." белгисининг ўзгарувчалиги.....	70
Эргашев О.Р. Ғузанинг <i>g. hirsutum</i> L. тури янги навида хўжалик белгиларининг шаклланиши ва баркарорлашви.....	73
Тангирова Г.Н., Холмуродова Г.Р. Соя селекциясида интроверсив корся коллекцияси нав-намуналаридан фойдаланиши.....	76

### Тупрокшунослик ва агрокимё

Аскархаджаева А.Н., Эргашева О., Пахрадинова Н.С. Қаттиқ маниш чикиндиларни вермикультувиация услуги асосида конверсия килишининг мақбул ўйларини ўрганиш.....	81
Ҳасанова Ф.М., Карабаев И.Т., Майруфханов Х.М. Экинларнинг ўсиш ва ривожланиши ҳамда	

билин вегетатив озиқлантириш ўсимликларнинг яхши ўсишини, ривожланишини таъминлайди, барг юзасини шаклланишини фаоллаштиради, соя ўсимлигининг симбиотик фаолиятини оширади, дон хосилдорлигини оширишга ёрдам беради ва унинг сифатини яхшилади.

**Таянч сўзлар:** Соя, баргдан озиқлантириши, ўчитлаш, олтингугурт, меъёрлар, ўсиши, ривожланиши, барг юзаси, туганаклар сони.

**Atabayeva Khalima Nazarovna, Umarova Nigora Sadridinovna, Khayrullayev Sardor Shamsiddin ugli**  
**Formation of soybean yield with foliar application of sulfur in the conditions of meadow-swampy soils**

The research revealed the influence of vegetative feeding with sulfur on the background of mineral fertilizers on the formation of the grain yield of soybeans in the conditions of meadow-swampy soils of Tashkent region. It has been established that vegetative fertilization with sulfur ensures better plant growth, branching, activates the formation of leaf area, symbiotic activity of soybeans, promotes an increase in grain yield and improves its quality.

**Keywords:** Soybean, foliar application, nutrition, sulfur, norms, growth, development, leaf area, number of tubers.

УДК 574.2

ХОДЖАЕВА З. Ф., ТОШОВ Ҳ.М., ШАМСИЕВ Н.А., РАУПОВА М.Ҳ.

**ДЕВХОНА КЎЛИ ГИДРОБИОНТЛАРИ - ТАБИЙ ОЗУҚА МАНБАИ СИФАТИДА**

Ушбу маколада Бухоро вилояти Девхона кўлнинг географик жойлашуви, юксак сув ўсимликлар ва зоопланктон тур таркиби ва уларнинг тарқалиши тўғрисида маълумотлар келтирилган. Тадқиқотлар натижасида кўлнинг заҳираси 177.62млн м<sup>3</sup>дан иборат эканлиги ва ўртача чукурлиги 15-17 м, максимал чукурлиги 30 – 38 м эканлигиникланган.

**Калит сўзлар:** коллектор, биоценоз, садок, гидробионт, юксак сув ўсимликлари, кўга, зоопланктон.

Бутунги кунда худудларда ховуз баликчилик хўжаликларнинг ташкил этилиши кенг йўлга кўйилмоқда. Бундай хўжаликлар ховузларда саноатбоб баликларнинг 10 га яқин турни сунъий шароитда кўпайтирилмоқда ва парвариш этилмоқда. Ховузлarda баликларнинг хўжаликларда ихтиослаштирилганлик йўналишига караб личинкаликлардан бошлаб, З ёшгача парвариш этилмоқда. Бунда ховузларда мунтазам сув таркиби ва сатҳи назоратда бўлади, яъни хўжалик ховузларига сув кўйилиб, оқизиб турилади. Вилоятимиз худудда бундай баликчилик хўжаликлар хар бир туманда, ташкил этилган. Ушбу сув ҳавзаларнинг ташкил этилаётганини баликчилик билан бир категорда худудда сув ва суводи күшларининг сон ва тур таркиби жиҳатидан ортиб боришига олиб келмоқда.

Айни вактда республикамизнинг марказий кисмида жойлашган (сугориладиган экин далалари майдонининг кенгайтириш оқибатида) худудларда ер ости сизот сувларининг сатҳи йиллар давомида ошиб бориб, натижада жойларда окова ва заҳ сувлар хисобидан янги-янги сув ҳавзалар шаклланмоқда, сув ҳавзаларининг майдони кенгайб худуднинг табиий экологик шароити тубдан ўзгариши холлари кузатилмоқда. Бундай ўзгаришлар айникса, республикамизнинг Бухоро, Кашикадарё, Навоий, Сирдарё, Жizzах вилоятларида яккот кўзга ташланмоқда.

**КИРИШ**

Бухоро вилояти Ўзбекистоннинг жанубий-гарбидаги жойлашган бўлиб, асосий сув таъминоти Аму-Бухоро канали хисобланади. Бухоро вилоятидаги коллектор сувлари ерларни сугориш ва шўр ювиши натижасида хосил бўлиб, тупрок шўрлик даражасини камайтириш, кишилк хўжалиги экинларининг сувга бўлган талабини кондириши учун Амударё сувни ишлатилади. Суторини жараёни, шўр ювиши натижасида катта миклорда сизот сувлари хосил бўлади. Бу сувларнинг йигилишидан хосил бўлган сунъий кўллар (Денгиз-кўл, Коракир, Оёк-Оғитма, Хадича, Девхона, Зикри, Тузкон, Замонбобо) нинг пайдо бўлиши худудда сув биоценозининг такомилланиши ва қайта шаклланшига олиб келди. [1]

Республикамиздаги ташкил этилган баликчилик хўжаликлари ховузлари ўтган киска вақт мобайнида ахолини балик маҳсулотларига бўлган эҳтиёжини кондиришга маҳим ахамиятга эга бўлаётганилиги билан бир категорда худудда сув ва сув олди күшлар хаётини учун муҳим ахамиятта эга бўлган макон сифатида шаклланмоқда.

Мазкур кўллар орасидан эгаллаган майдонининг очик сув майдони катталиги ва гидробионтлар сони (зоопланктон тур таркиби) ўплиги жиҳатидан Девхона кўли алоҳида ўрин эгаллади.

**ТАДҚИҚОТ МЕТОДЛАРИ**

Тадқиқот ишлари олиб борилган объект Бухоро

вилояти Девхона кўли ва унинг зоопланктон турларини аниклаш хисобланади. Кўлининг экологияси ва гидробиологиясини аниклашда “Бухоро воҳаси табиий сувликлари - яйлов аквакультурасида садок усулида интенсив балик бекониш” бўйича методик тавсиялар кўлланмасидан фойдаланилди[1]. Сувнинг таркиби ва гидробионтларни ўрганишда “Аналитическая химия промышленных сточных вод”[2] маълумотларидан фойдаланилди. Зоопланктон намуналари Джеди тўри ёрдамида йигилди. (газ №46). Намуналар 4 % формалин билан ўз дала шароитида фиксация килинди. Зоопланктон намуналари Зоопланктон турларини аниклашда “Определитель зоопланктона и зообентоса пресных вод Европейской России”[3].

#### ТАДҚИҚОТ НАТИЖАЛАРИ:

Девхона кўли ва унинг зоопланктон турларини аниклаш тадқиқотлари 2017 – 2019 йилларда олиб борилди.

Девхона кўли Бухоро вилояти Коровулбозор тумани худудида жойлашган.

Координаталар: 39° 11'Н 64° 39'Э

Баландлик : 251м

Майдони 1700 гектарни ташкил килади. Унинг сув заҳираси 765 млн м<sup>3</sup>дан иборат. Ўртacha чукурлиги 15-17 м, максимал чукурлиги 30 – 38 м. Сув олиш манбаси Қарши марказий коллектори ва Коровулбозор марказий канали хисобланади

Девхона кўлининг баҳор, ёз, куз ойлари мавсумиди намуналар йигини жараённида сувда эриган кислород микдори ҳам аникланган. Сувда эриган кислород микдори - 6,4 мг/л ёки 91,4% тўйинган. Кучли шамолнинг бўлиши бунга сабаб бўлади. (Шамолнинг эсиши 5- 7м/сек март ойи.). Март ойида (24.03.18) олинган натижаларга кўра Девхона кўлининг ҳарорати соат 11:00 да 17 °С ни ташкил килди. Сув ҳарорати эса 12 °С ни ташкил килди. Сув ҳарорати ҳар 3 соат оралигида олинди. Ёз мавсумидаги ҳарорат (8.07.18) Девхона кўлининг ҳарорати соат 10:15 да 35 °С ни ташкил килди. Сув ҳарорати эса 24 °С ни ташкил килди. Күйидаги балиқ чавоклари: чипор дўнгпешана, пеляд, катта оғизли буффало умрининг оҳиригача зоопланктон билан озиқланади. Шунинг учун ҳам сув ҳавзасидаги зоопланктон маҳсулдорлигидан фойдаланиш учун чипор дўнгпешана сеголеткалари билан балиқлаштириши максадга мувофик. Зоопланктон биомассаси ва маҳсулдорлигига караб, катта оғизли буффалони иклимлаштириса бўлади. Чунки буффало ўзининг сифатли гўшт маҳсулоти билан чипор дўнгпешанадан кескин фарқ килади.

Зоопланктоннинг микдори етарли даражада бўлмаса балиқ чавоклари ривожланмай колади. Кўйидаги балиқ турлари: чипор дўнгпешана, пеляд, катта оғизли буффало умрининг оҳиригача зоопланктон билан озиқланади. Шунинг учун ҳам сув ҳавзасидаги зоопланктон маҳсулдорлигидан фойдаланиш учун чипор дўнгпешана сеголеткалари билан балиқлаштириши максадга мувофик. Зоопланктон биомассаси ва маҳсулдорлигига караб, катта оғизли буффалони иклимлаштириса бўлади. Чунки буффало ўзининг сифатли гўшт маҳсулоти билан чипор дўнгпешанадан кескин фарқ килади.

Намуна олиш усули сув олинаётган обект (кўл, сув омбори, оқова сувлари ва бошқалар) нинг турига, унинг чукурлигига, ҳажмига боғлиқ. Секин сув алмашуви (кўллар, сув омборлари) бўлган йирик ва ўрта кўллардаги сув ҳавзаларида (кўллар, сув омборлари) зоопланктоннинг намуналари, Джеди тўрининг сифати жихатидан Джеди тўри билан бирга, чукурлиги 3 - 4 мдан ошмаган саёз сув ҳавзаларида (кўллар, кичик ўрмон кўллари, лагунлар) умумийдир. Зоопланктон намуналари Джеди тўри ёрдамида терилди(газ №46). Намуналар 4 % формалин билан ўз ўрнида фиксация килинди. Формалин чўкма бўлмаслиги керак. Намуналарни иссиқ жойларда саклаб бўлмайди, зоопланктон намуналари спиртили холатда бо‘лади. Стаканда бунинг учун сув микдори 96% этил спирти концентратсияси 70 % га тушシリлди. Ҳар бир зоопланктон намунаси диккат билан этикетланиши ва маҳсус журнアル ёки дала журналида сакланиши керак. Кузатишлар барча биологик мавсумларни ўзичига олиши керак. Зоопланктоннинг тур таркиби ва микдорий ривожланиши даражаси сезиларли ўзгаришларга эга бўлганлиги сабабли, зоопланктонлар гурухининг тахлили асосида ифлосланишининг таъсирини ўрганиш

натижасида 1 марта киш, баҳор ва куз даврларида ва ёзда уч марта намуналар олиш мумкин.

Девхона кўлидан ихтиоологик ва гидробиологик тадқикот натижаларини олиши 2017- 2019 – йилларга тўғри келиб, бунда асосан март – апрельйларидан бошлаб, сентябр – октябр ойларигача учта мавсумни камраб олган вақтда олинди ва амалий натижалар лаборатория шаронтида кўриб чиқилган. Тадқикотлар олиб бориши натижасида 2017 – 2018 йилнинг баҳор, ёз, куз ойлариди 120дан ортиқ намуналар йигиди. 2018 – 2019 йилнинг баҳор, ёз, куз ойлариди 40дан ортиқ намуналар йигиди.

Баликнинг табии озука базаси бўлиб, сув ҳавзасидаги балик истеъмол киладиган барча ўсимлик ва ҳайвон организми хисобланади. Баликчилик ҳовуз хўжалигига карашли сувликларнинг табии озука базасини баҳолаш учун турли хилдаги намуналар йигиди.

Зоопланктон сувда муаллак таркалган бўлиб, у асосан тубан кискичбакасимон вакилларидан: куракоёклилар — Сорерода, шоҳдор мўйловли — Cladocera ва — оғиз айлангичлилар Ratatoria дан иборат. Буларнинг доминант турларидан *Diaphanasoma brachynrum*, *Daphnia longispina*, *Ceriodaphnia reticulata*, *Moina rectirostris*, *Chydorus sphaericus*, *Acanthodiaptomus salinus*, *Cyclops vicinus*, *Mesocyclops crassus*, *Brachionus angularis*, *Keratella quadrata* ва бошқалар. Буларнинг микдори, биомассаси ва маҳсулдорлигини аниклаб, сўнгра канча микдорда чипор дўйнгешана ёки катта оғизли буффало сеголеткалари билан баликлаштириш режалаштирилади.

Зоопланктонлар ичida энг содда вакилларидан бири кискичбакасимонлардир. Чучук сув ҳавзаларида яшайдиганилар орасида бу гурух ичida эшқак оёқилар ва шоҳдор мўйловчи кискичбакасимонлар алоҳида аҳамиятга эга. Эшқак оёқли кискичбакалардан энг кўп таркалган вакилларидан циклоплар ва диаптомусларни мисол килиб олсан бўлади. Уларнинг сув мухитига мослашини белгиларидан энг мухимлари харакатланишидир, улар танасининг кўкрагида жойлашган бир неча жуфт оёқлар ёрдамида харакатланишини кузатишимиш мумкин. Зоопланктонларни яна бир вакили шоҳдор мўйловли мўйловдорикискичбакалар (*Daphnia*) ning харакатланиши эса тананинг бош қисмидаги жойлашган мўйловлари ва уларни шоҳчалари бўлиб, улар сувда

бургага ўхшаш харакатни вужудгелтиради. Бунга сабаб уларнинг мўйловларидаги туклар сузини даврида таянч бўлишидадир. Сув мухитини кузатишлар шуни кўрсатадики содда кўринган букикичбакасимонлар ўзгарган мухитда жуда яхши мослашади.[5]

Гидробионтларни ўзига хос озиқланиши сувни маҳсус аъзолари орқали ўтказиб озиқланади, фильтранган чинини ушюн каби сикилиб оғизга тушади шу орқали табии мухитни тоза саклашда ва индикатор кўрсаткич сикатида ва кискичбакаларни овқат топиш усули бўйича фаол фильтратормларга киритилади. Чунки бактериялар, микроскопик сув ўтлари, органик муаллак сувизб юрувчи моддалар уларга озука бўлиб хизмат килади. Кискичбакаларнинг ўзи ҳам табии сув ҳавзаси озиқа занжирида мухим аҳамиятга эга, бундан ташкири кичик лабораторияларда кўпайтириши мухим бўлган обект хисобланади, бу эса сунъий ҳавзаларнинг баликлари учун айниска личинкалик даврлари учун сифатли ва тўйимли озука хисобланади.[7] Энди кўпчилигимиз учун иктисидой ва эстетик аҳамиятга эга баликларни озиқлантириш учун тирик озука организмларни кўпайтириши усулларига кисман тўхтalamиз. Ҳозирда тирик организмлар табии озуклари ичida мухим кўрсаткич сифатида зоопланктон ва фитопланктондан фойдаланилади. Бизда табии мухитда чучук сувни ҳавзаларда парвариш килиш объекти сифатида планктон кискичбакасимонлардан – циклоп, дафния, диаптомус, брахионус, моина артемиядан фойдаланилади.

## ХУЛОСА

Кўлда олиб борилган тадқикотлар сувда мавжуд бўлган тирик организмларни шу жумладан, зоопланктон турларини аниклашда илмий асос хисобланади. Зоопланктон – таркибида 40% оксили саклайдиган табии озука бўлиб, балик ва балик чавоқларини озиқлантирища асосий манбани хисобланади. Кўлда фитопланктонларнинг кўпайиши зоопланктон тур таркибининг ортишига, бу эса ўз навбатида оксилига бой балик ва баликчилик маҳсулотларини кўпайтириш мумкинлигини кўрсатади[6]. Шунинг учун ҳам бир баликчилик хўжаликларда табии озука заҳирасига эътиборни қартибуларни кўпайтириши йўлларини қидирини керак. Бунингчун артемия салина, гаммарид, моллоска каби турларни интродукция килиши мақсадга мувофик.

Бухоро давлат университети  
[xadjaeva2993@gmail.com](mailto:xadjaeva2993@gmail.com)

## Адабиётлар

1. С.Д.Ниёзов “Бухоро воҳаси табиии сувликлари - яйлов аквакультурасида садок усулида интенсив балик бўйича методик тавсиялардан. Дурдони нашириёти Бухоро 2017. 36 б.
2. Ю.Ю.Лурье “Аналитическая химия промышленных сточных вод” Москва “Химия”1984. 442 б.
3. В.Р.Алексеев, В.Р.Алексеева, С.Я.Цалолихина“Определитель зоопланктона и зообентоса пресных вод Европейской России” Товарищество научных изданий КМК Москва – Санк-Петербург 2010.-495 с.
4. Кузметов А.Р., Тошов Ҳ.М., Эсанов Ҳ.К. “Бухоро вилояти девхона кўлиниң юксак сув ўсимликлари тур таркиби ва уларнинг аҳамияти” “Ўзбекистон агарар фани хабарномаси” 2019 №1(75). 6 б.
5. И.М.Мирабдуллаев, А.Н.Абдурахимова , А.Р. Кезметов, Ҳ.Ҳ Абдиназаров “Ўзбекистон эшкакоёқли

кисичбакасимонлар (Сустасеа, Сорепода)анилагичи" Университет. Тошкент. 2012. 78 б.

6. Эсанов Ҳ.Қ. Аслонова К.А., Файзуллаев Ш.С. Бухоро вилояти сув хавзаларида учрайдиган юксак сув ўсимликларининг аҳамияти. Микроскопик сувўтларини ва юксак сув ўсимликларини кўпайтириши, уларни халқ хўжалигига кўллаш. Республика илмий-амалий анжуман материаллари. – Бухоро, 2018. – Б. 83-86.

7. Ж.П.Эрхард, Ж.Сежен "Планктон" состав, экология, загрязнение Ленинград гидрометеоиздат 1984. 242 б.

**Ходжаева З. Ф., Тосов Ҳ.М., Шамсиев Н.А., Раупова М.Х.,**  
**Гидробионты озера Девхона -как естественный источник кормовой базы**

В данной статье приведены данные о географическом расположении, высших видного составе, зоопланктона и распространении озера Девхона в Бухарской области. В результате исследований было установлено, что водного запасы озера составляют 765 млн. м<sup>3</sup>, средняя глубина 15-17 м, максимальная глубина 30-38 м.

**Ключевые слова:** коллектора, биоценоз, садок, гидробионт, высшие растения, рогоз, зоопланктон.

**Khodjayeva Z. F., Toshov H.M., Shamsiyev N.A., Raupova M.H.**  
**Devkhona lake hydrobionts - as a natural food source**

In this article, information about the geographical location of the Devkhona Lake in Bukhara region, the composition of high water plants and zooplankton species. As a result of the study, it was determined that the lake's reserves are 765 million m<sup>3</sup> and the average depth is 15-17 m, the maximum depth is 30-38 m.

**Key words:** collector biocenosis, sadok, hydrobiont, high water plants, cattailzooplankton.

**УЎТ: 631.5, 631.8, 633.111**

**ХАЛИЛОВА Л.Н. НУРБЕКОВ А.И.**

## **КУЗГИ БУГДОЙНИНГ ЯНГИ НАВЛАРИНИНГ ТУПЛАНИШИ ВА ҲОСИЛДОРЛИК ХУСУСИЯТЛАРИ**

Мақолада, Самарқанд вилояти сугориладиган ерларида кузги буғдой янги навларининг экиш муддатларига боғлик холда тупланиш даражаси, ҳосилдорлиги таҳлил қилинган. Кузги буғдойнинг Краснодар-99(st) Ҳазрати Бешир, Яксарт, ва Жасмина навларининг куз, киш, баҳор даврларида тупланиш динамикасининг экиш муддатларига боғлик холда куз-киш, баҳор-ёз даврида пояларнинг ҳосил бўлиши, нобуд бўлиши баён қилинган хамда ҳосилдорлик кўрсатичлари кептирилган. Краснодар 99 Яксарт, ва Жасмина навлари учун мақбул экиш муддатлари 1 октябр Ҳазрати Бешир нави учун 16 октябр эканлиги аникланган.

**Калит сўзлар** кузги буғдой, тупланиш, ҳосилдорлик, янги навлар, экиш муддати.

### **МАВЗУНИНГ ДОЛЗАРБЛИГИ**

Кузги буғдой этилтириша ҳар бир минтақанинг тупрок-иклим шароитига мос холда мақбул экиш муддатларини аниқлаш мухим аҳамиятга эга.

Сунгти йилларда мамлакатимизда об ҳавонинг ва иклим шароитининг кескин ўзгариши кишлок хўжалик экинларининг жумладан, буғдойдан сифатли ва юкори дон ҳосили олишини таъминлайдиган, кузги буғдойнинг янги навларини тупрок-иклим шароитига мос холда жойлаштириш, экиш муддатларини, ургулар унуччанигини, ўсимликларни кишига чидамлиги, яшовчанигини, ўсув даври, ҳосилдорлиги, ҳосил сифатини ўрганиш асосида нав агротехникасини такомиллаштиришини тақказо этмоқда.

### **ТАЖРИБА (ТАДКИҚОТ) ОБЪЕКТИ ВА УСЛУБИЯТИ**

Тадқикотлар Самарқанд вилояти ўтлоқи бўз тупроклари шароитида Самарқанд ветеринария

медицинаси институти ўкув-тажриба хўжалигига хамда ПСУЕАТИ Самарқанд илмий тажриба стансиясида 2016-2019 йида амалга оширилган. Тадқикот обекти сифатида Краснодарская-99, Яксарт, Жасмина ва Ҳазрати Бешир навлари олинган. Илмий-тадқикот ишларида дала тажрибалари фенологик кузатувлар, «Бутунrossия ўсимликунослик илмий-тадқикот институтти услуги», биометрик тахлиллар «Кишлок хўжалик экинлари навларини синаш давлат комиссиясининг услуги» асосида, маълумотларнинг статистик таҳлили Б.А.Доспеховнинг «Методика полевого опыта» услугий кўлланмаси бўйича амалга оширилган. Даҳа тажрибаларини кўйища тажриба пайкалларини ўлчами 50 дан 100 м<sup>2</sup> гача 4 тақрорли килиб ўтказилган.

**Тажриба (тадқикот) натижалари ва уларнинг**