

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
EKOLOGIYA VA ATROF-MUHITNI
MUHOFAZA QILISH DAVLAT QO'MITASINING
AXBOROT-TAHLILIIY VA ILMIY-AMALIY JURNALI

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ
И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА
ПО ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ

INFORMATION-ANALYTICAL AND SCIENTIFIC-
PRACTICAL JOURNAL OF STATE COMMITTEE
ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL
PROTECTION OF UZBEKISTAN

ISSN: 2016-7703X
№11/12(223/224)
2019

EKOLOGIYA

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК УЗБЕКИСТАНА
ECOLOGICAL HERALD OF UZBEKISTAN

XABARNOMASI



O'zbekiston Respublikasi
Ekologiya va atrof-muhitni
muhofaza qilish davlat qo'mitasi

Государственный комитет
Республики Узбекистан
по экологии и охране
окружающей среды



Муассис:
Узбекистон Республикаси Экология ва атроф-
мухитни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси

Таҳрир кенгаши раиси
Б. ҚУЧҚОРОВ

Таҳрир кенгаши аъзолари:
Б. ТАЖИЕВ,
С. САЙДАЛИЕВ,
К. ТОЖИБОЕВ,
Б. ХОЛМАТОВ,
Х. ПУЛАТОВ,
А. ХОЛМУРОДОВ,
Б. НИШОНОВ,
С. МУХТОРАЛИЕВ

Бош муҳаррир:
Н. АБДУЛЛАЕВА

Бош муҳаррир ўринбосари ва масъул котиб:
Г. МЕНГЗИЯЕВА

Саҳифаловчи-дизайнер:
О. ДЖУМАКУЛОВА

Нашр Ўзбекистон Республикаси Олий
аттестация комиссиясининг рўйхатига
киритилган.

Обуна индекси: 910

Таҳририят манзили: 100185 Тошкент шаҳар,
Бунёдкор шоҳ кўчаси, 7а-уй.
www.econews.uz
E-mail: chinorenk@gmail.com

Таҳририят фикри муаллифлар фикри билан
тўғри келмаслиги мумкин.

2008 йил 7 мартда Ўзбекистон матбуот ва
ахборот агентлиги томонидан рўйхатга
олинган.
Рўйхатга олиш рақами №0515

Босишга рухсат этилди
Формати 60x84^{1/8},
Табоғи 7 б.т.
Адади
Буюртма № ____
Баҳоси келишилган нархда.

"ЕСО TEXTILE PRODUCT" МЧЖ
босмахонасида офсет усулида чоп этилди

Матбаа гувоҳномаси рақами № 10-3632
Манзил: Тошкент шаҳри, Учтепа тумани,
Тошкент Автомобиль ҳалқа йўли, 11-км, 10 уй

3 БАТАН КЕНГЛИКЛАРИ ЖАРАЁН

- 6 Қуйи Амударё давлат биосфера резервати: дастлабки танишув
8 В Ташкенте организован семинар в рамках "Национальной рамочной
концепции по управлению водными ресурсами"
10 Бунёдкорлик ва фаровонлик йўлида
13 Ер ости сувларидан оқилона фойдаланиш – давр талаби!
15 Uzwateraware кенг жамоатчиликни сувни эъзозлаш гоёси атрофида
бирлаштирмоқда
18 ФВВ: Аҳоли ва ҳудудларни фавқулдда вазиятлардан муҳофаза
қилиш ойлиги самарали ўтишига масъулмиз!
20 “Ўзбекистон Республикасининг Қизил китоби” янги нашрининг
тақдироти бўлиб ўтди
23 “Амударё қуйи оқими экотизимини сақлаш ва ерлардан фойдаланиш
борасида экологик тизимли ёндашув” лойиҳаси доирасида давра
суҳбати бўлиб ўтди

ЭКОЛОГИЯ ВА АТРОФ-МУҲИТНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШ ДАВЛАТ ҚЎМИТАСИ ФАОЛИЯТИДАН

- 26 Қаттиқ маиший чиқиндиларни тўплаш ва олиб чиқиш учун тўловларни
тўлаш тизими такомиллашмоқда
27 Ўзбекистон – Италия: ҳамкорлик алоқалари кенгаймоқда
28 Nashar Week: тез кунларда янги пункт иш бошлайди!
29 Тозалик – фаровонлик асоси!
30 Региональные инспекции Госкомэкологии получают 33 автомобиля
31 «Мехригиё»нинг сири нимада?

МЕЪЁРИЙ ҲУЖЖАТЛАР

- 32 Орол денгизи тубидаги суви қуриган «Яшил қопламалар» – ҳимоя
ўрмонзорлари барпо этиш бўйича чора-тадбирлар тўғрисида Қарор
ГИПОТЕЗАЛАР–ТАДҚИҚОТЛАР–ИХТИРОЛАР

Б. ХОЛМАТОВ, И. ТҮЙНАЗАРОВА

- 36 Ғузани қора полиэтилен плёнкаси билан мульчалаб парваришлашнинг
тупроқ унумдорлиги ва пахта ҳосилдорлигига таъсири

С. ГУЛОМОВ, Б. СЕРИКБАЕВ

- 39 Математическое моделирование инфильтрации влаги в почве при
капельном орошении сада

Ш. АСАТОВ, С. ЮНУСОВ, З. АБДИЕВ

- 42 Тупроқсиз экин ўстириш хусусиятлари

Н. ВЕРЕЩАГИНА, А. ЩЕТИННИКОВ, А. МУХАМЕТЗЯНОВА

- 44 Современные способы уменьшения сброса загрязняющих веществ
в низовья трансграничной Амударьи

Э. АМИРОВ

- 47 Ауминза тоғлари магматик тоғ жинслари таркибидаги жинс ҳосил
қилувчи ва аксессуар минераллар тавсифи

Ф. ШААЗИЗОВ, А. БАДАЛОВ

- 50 К вопросу о техническом состоянии крупных водохранилищных
гидроузлов

О. МУХИТДИНОВ, Ш. ЎРИНБОЕВА, М. ТОШПҮЛАТОВ

- 52 Атроф-муҳитнинг автомобиллар ички ёнув двигателларида ишланган
газлар билан ифлосланиши ва заҳарлилиги

А. ХАМЗАЕВ, Б. ЭШАНКУЛОВ

- 56 Плантацияда хандон писта ниҳолларини пайвандлашга
тайёрлаш ва пайвандлаш технологияси

Ч. КУЧКАРОВА, Ф. КАРИМОВА

- 58 Естественное распространение, систематическое место и
отдельные биологические особенности плавающего растения

Пистия телорезовидная

А. АБДУРАХИМОВ, Н. УСМОНОВ

- 60 Ҳамкор экиш орқали ғўза ниҳолларини шамол эрозияси таъсиридан
ҳимоялаш

И. МАМАТРАХИМОВ, М. МУСАЕВ

- 62 Внедрения экологического менеджмента на основе проведения
экологического аудита производственной деятельности предприятий
фактор повышения промышленной и экологической эффективности

- 65 **Ж. РАХМОНОВ, И. ИСАМИДИНОВ, А. МАМБЕТНАЗАРОВ**
Нўхатнинг асосий касалликларига қарши уруғ дориллағич
препаратларининг самарадорлиги
- 67 **Л. КАРАНДАЕВА**
Внутрисезонный (май-октябрь) режим таяния ледников в бассейнах рек Вахш,
Зеравшан, Пяндж
- 69 **А. ИМИНОВ, Д. ХОЛДАРОВА, Н. ЎРАЗМАТОВ**
Такрорий экин – сояда нитрагин ва минерал ўғитлар қўллашнинг ғўзанинг вильт
касаллиги билан зарарланиш даражаси ва пахта ҳосилига таъсири
- 71 **О. НАЗАРОВА**
Мучнистая роса на фисташке в Узбекистане
- 73 **Ш. БОТИРОВ**
Тошкент вилоятида "Андижон-36" ғўза навининг парвариши
- 75 **А. САВИЦКИЙ, О. АШИРОВА, Р. РАЗЗОКОВ**
Влияние изменения климата к температуре воздуха по Узбекистану
- 78 **Б. ҚУРБОНОВ**
Ўзбекистонда ер усти сувлари сифатини баҳолаш муаммолари
- 81 **Е. МАМБЕТНАЗАРОВ**
Шимолий Оролбўйида етиштирилаётган ғўзанинг қатор ораларига ишлов
беришни такомиллаштириш
- 83 **Л. ШЕРФЕДИНОВ, У. АЗИЗОВ**
Численная модель трансформирования ионного стока мелиоративными
воздействиями
- 86 **Ж. ТЕМИРОВ**
Лола дарахти (Liriodendron tulifera) уруғларининг униб чиқишига ўстирувчи
стимуляторларнинг таъсири
- ТАБИАТ ВА ЖАМИЯТ**
- 87 **О. КАШКАРОВ**
Хватит ли корма кречётке? Исчезающие птицы улетели на юг голодными!
- 88 Куйи Амударё давлат биосфера резервати: тарихга назар
- 90 "Сув ҳақида нима биласиз?"
- ЭКОТАЪЛИМ**
- 92 **Ш. МУРАДОВ**
Экология – супер фаннинг негизи
- 94 **Ю. ШАДИМЕТОВ, Н. КАДЫРОВА**
Инновационные аспекты экологического образования и воспитания
- ЭКОЛОГИЯ ВА САЛОМАТЛИК**
- 96 **С. КУРБАНОВА**
Ботулизм қандай касаллик?
- ХАЛҚАРО ТАЖРИБА**
- 98 Сувни тежаш ва ундан оқилонга фойдаланиш бўйича дунё тажрибаси
- ДУНЁ САҲНАДА**
- 102 Австралияда бўлаётган даҳшатли ўрмон ёнғинлари ҳақиқий экологик
фожиа бўлди
- ЭКОПРОФИЛАКТИКА**
- 104 Ғалладан бўшаган майдонга ўт қўйманг, жарима тўлайсиз!
- 105 Бухоро вилояти: Қорақўлда ноқонуний чиқиндихона бартараф этилди
- 105 Сурхондарё вилояти: Жарқўрғонда ноқонуний чиқиндихона барҳам топди
- МУТАХАССИС ЖАВОБ БЕРАДИ**
- 106 Маъмурий жавобгарлик тўғрисидаги Кодекс
- ЭКОДАЛИЛ**
- 108 Дунё экологиясига оид аянчли ҳақиқатлар
- ТАБИАТ ИЛҲОМЛАРИ**
- 110 **V. BIANK**
Boyqush (*Ertak*)
- ТУРФА ОЛАМ**
- 112 Совуқ ҳароратга чидамли гуллар

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИДА "АНДИЖОН-36" ҒЎЗА НАВИНИНГ ПАРВАРИШИ

Ш. БОТИРОВ, Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти қишлоқ хўжалиги фанлар номзоди, доцент

Иқтисодийтимизда етакчи ўрин тутадиган қишлоқ хўжалигида ер унумдорлиги ва самарадорлигини ошириш, хусусан, катта меҳнат, масъулият ва сафарбарликни талаб қиладиган пахтачилик соҳасига илғор тажрибалар, замонавий янги агротехнологияларни кенг жорий этиш ҳисобидан деҳқон-фермерларимизнинг даромадлари ва фаровонлигини янада ошириш, уларни ҳар томонлама рағбатлантириш, қишлоқ аҳолисининг ҳаёт даражаси ва сифатини юксалтириш масалалари биз учун бундан буён ҳам устувор вазифа бўлиб қолади.

Юқоридаги масалаларни қисман бўлса-да ҳал қилиш мақсадида ПСУЕАИТИда яратилган IV типга мансуб, ўрта толали «Анджон-36» ғўза навининг сув-озуқа меъёрлари истеъмоли ва суғориш тартиби дала, ишлаб чиқариш тажрибалари асосида ўрганилди.

Ягона тажриба тизими асосида ПСУЕАИТИ марказий тажриба хўжалиги далаларида тадқиқот ишлари олиб борилди. Тадқиқотлар ПСУЕАИТИда ишлаб чиқилган услубий қўлланмаларга риоя қилган ҳолда ўтказилди [1].

Дала тажрибалари ва синовларда тупроқдаги сув олди намлик тартибини уч варианты ЧДНСга нисбатан 65-65-60%, 70-70-60% ва 70-75-60%, НРКнинг икки меъёри N-160, P-112, K-80 кг/га ва N-190, P-133, K-95 кг/га (соф ҳолда) таъминланган ҳолда ўрганилди (1-жадвал).

Мавсум бошида тажриба даласининг сув-физик ва агрохимёвий хоссалари аниқланди. Тажриба даласининг мавсум бошида тупроқнинг ҳажм оғирлиги, чекланган дала нам сифими (ЧДНС), тупроқнинг сув ўтказувчанлиги аниқланди.

Тупроқнинг ҳажм оғирлиги 0-70 см да 1,34 г/см³, 0-100 см да 1,36 г/см³, чекланган дала нам сифими 0-70 см да 21,8%, 0-100 см да 22,0%, тупроқнинг сув ўтказувчанлиги 6 соат давомида 902 м³/га ни ташкил этди.

Тажриба даласида гумус миқдори : 0-30 см ли қатламда 0,685 % га тенг ва унинг таркиби ҳайдов ости қатламида (30-50 см) 0,525 % гача камайди.

Суғориш олдида тупроқ намлиги тайёрланган дастур асосида олиб борилди. Ғўза навларини олдиндан белгиланган суғориш олди намлиги асосида ±0,5-1,5% фарқи билан суғордик [2].

ЧДНС га нисбатан 65-65-60% режимда 1-2-1 тизим асосида, суғориш оралиғи 17-26 кун, амал-ўсув даврида 1020-1190 м³/га, мавсум давомида 4450 м³/га, ЧДНС га нисбатан



Тажриба тизими

Вар №	Вўза навлари	Суғориш олди тупроқ намлиги ЧДНС га нисбатан, % да	Маъданли ўғитлар меъёри, кг/га		
			N	P	K
1	Андижон-36	65-65-60%	160	112	80
2	Андижон-36		190	133	95
3	Андижон-36	70-70-60%	160	112	80
4	Андижон-36		190	133	95
5	Андижон-36	70-75-60%	160	112	80
6	Андижон-36		190	133	95

70-70-60% режимда 1-3-1 тизим асосида, суғориш оралиғи 13-27 кун, амал-ўсув даврида 890-990 м³/га, мавсум давомида 4730 м³/га, ЧДНС га нисбатан 70-75-60% режимда 1-4-1 тизим асосида, суғориш оралиғи 12-26 кун, амал-ўсув даврида 810-850 м³/га, мавсум давомида 4950 м³/га сув берилди.

"Андижон-36" навининг ўсиши, ривожланиши, ҳосил тўплаш бўйича фенологик кузатишларнинг далолат беришича, сув-озуқа меъёрларининг оширилиши навда бош

Сув-озуқа меъёрларининг ғўза навлари ўсиб ривожланиши ва ҳосилдорлигига таъсири

Вар №	Терим олди кўчат қалинлиги минг туп/га	Бош поя узунлиги см	Кўсақлар сони дона	1 кўсақдаги пахта вазни гр	Пахта ҳосили ц/га	Мавсумий суғориш меъёри м ³ /га	Суғориш сувининг сарфи м ³ /ц
1	98,9	82,1	8,3	4,5	29,8	4450	149
2	100	88,9	8,9	5,1	38,3		116
3	99,5	85,4	8,6	4,4	31,5	4730	150
4	100,4	82,7	9,1	4,95	37,5		126
5	99,6	91,7	8,3	4,4	32,2	4950	154
6	99,3	96,8	8,8	5,05	36,5		136

поянинг ўсишини тезлаштирди (2-жадвал).

Вариантлардан олинган пахта ҳосилига Б.А. Доспеховнинг усули бўйича математик ишлов берилди [3].

Тошкент вилояти типик-бўз тупроқлар шароитида олиб борилган дала тажрибалари асосида қуйидаги хулосага келишимиз мумкин:

1. ЧДНС га нисбатан 70-70-60% ва 70-75-60% режимда суғорилган вариантларда 65-65-60% режимда суғорилган вариантларга нисбатан ривожланиш даражаси паст бўлганлиги кузатилди.

2. ЧДНС га нисбатан 65-65-60% режимда 1-2-1 тизим асосида, суғориш оралиғи 17-26 кун, амал-ўсув даврида 1020-1190 м³/га, мавсум давомида 4450 м³/га суғорилган

1-жадвал ва N-190, P-133, K-95 кг/га (соф ҳолда) ўғит берилган вариантда 38,3 ц/га ҳосилдорликка эришилди.

Тадқиқот ишларини таҳлил қилиш натижасида қуйидаги хулосага келинди:

Ўрта толали "Андижон-36" ғўза навини ЧДНС га нисбатан 65-65-60% намликда суғоришда ўғитлар меъёри N-190, P-133, K-95 кг/га (соф ҳолда) берилгани мақул.

2-жадвал

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Нурматов Ш ва бошқалар. «Дала тажрибаларини ўтказиш услублари». ЎзПТИ, Тошкент-2007.

2. Хамидов М.Х., Шукрулаев Х.И., Маматалиев А.Б., Қишлоқ хўжалиги гидро-техника мелиорацияси» -Тошкент: «Шарқ» 2008. -408 б.

3. Доспехов Б.А. «Методика полевого опыта». Москва «Колос» 1979.