

I S S N 2 0 9 1 - 5 6 1 6 \

ГАБИ

М.ТОШБОЛТАЕВ, З.СЕЙТИМБЕТОВА.
Илмий тадқиқотлар самарасини
бахрлашга замонавий ёндашувлар.....

ПАХТАЧИЛИК

С.УСМАНОВ, К.ХУДАРГАНОВ, Ф.АБДИЕВ.
Клейстогам гулли ва йирик кусакли тизмалар
иштирсжида олинган F₂-F₃ усимликларида
қимматли хужалик белгиларнинг ирсийланиши..... 6
С.ИСАЕВ, С.БАХОДИРОВА. Турли шурланиш
даражасининг «Бухоро-102» гуза нави
хрсилдорлигига таъсири..... 7
П.ИБРАГИМОВ, Э.РАХМАТХУЖАЕВА, Б.УРОЗОВ,
Ш.БОЗОРОВ. Гуза тола хрсилдорлигини ошириш
омиллари..... 9
М.ТОЖИЕВ, К.ТАДЖИЕВ. Пахта хомашёсидан
урурлик чигит ва тола чикишининг оралик. ва сидерат
экинларга боғлиқдиги..... 10
Ф.АБДУЛЛАЕВ, Ш.АБДУАЛИМОВ. Гуминли
стимуляторларнинг чигит мойдорлигига таъсири..... 11
М.МАШРАБОВ, М.ХАЙИТОВ. Тупрок; фосфат
режими ва п/занинг усиш-ривожланишида
комплекс уғитларнинг урни..... 12
Ж.ИСМАЙЛОВ, Б.ТИЛЛАБЕКОВ. Рузани
усиш-ривожланиши ва хрсилига маҳаллий
калий уғитининг таъсири..... 13
Ш.ЖУМАЕВ. Самарканд вилоятининг типик,
утлоки-буз тупроклари калий билан
таъминланганлиги ва калийли уритларни
пахтачиликдаги самарадорлиги..... 15
М.РАХМАНКУЛОВ, Р.КИМ, М.МИРАХМЕДОВ.
М.КИМ, А.ЯНЬКИНА, А. МАРУПОВ,
Г.ТУРАМУРАТОВА, А.МАМБЕТНАЗАРОВ.
Изучение устойчивости линий хлопчатника при
инокуляции растения-хозяина новым вирулентным
патогеном гриба *F.oxysporum*..... 16
ДАХМЕДОВ, В.АВТОНОМОВ. Изменчивость и
наследование признака "продуктивность
хлопка-сырца одного растения" у реципрокных
межсортных гибридных комбинаций F₂ хлопчатника
вида *G.hirsutum* L..... 17
М.ТУРАБХОДЖАЕВА, Ш.КОЗУБАЕВ,
Б.МАМАРАХИМОВ, Г.АБДУВОХИДОВ,
М.МИРЗИЯТОВ. Изучение и усовершенствование
стандартов семян сельскохозяйственных культур ...,20

РАЛЛАЧИЛИК

Б.ТУХТАШЕВ, Е.БЕРДИБОЕВ, У.НОРКУЛОВ,
Кузги бурдой парвариши..... 22
И.ЭГАМОВ, Н.ЮСУПОВ, М.ОТАБОЕВА. Янги
истикболли кузги юмшоқ, ва каттик, бурдой
навларининг бошланғич урурчилиги..... 23
Р.ИМОМОВА, М.АЗИМОВА, М.ВАФОЕВА,
Н.ЁДГОРОВ, М.КУРБОНАЗАРОВ, F.y30K0B.
Минерал уғитларнинг дон сифати ва
хрсилдорлигига таъсири..... 24
Х.БОЗОРОВ, Б.ХОЛИКОВ.
Кузги бурдой: намлик ва илдиз тизими..... 25
Н.ОТАМИРЗАЕВ, А.АБДУЛЛАЕВ,
РАХМЕТОВА, Ж.ЭРГАШЕВ.
Пестицидлар, биологик актив полимерлар билан
шоли уруғига ишлов беришни экиш
меъёрларидаги аҳамияти..... 23

БАЙТЖАНОВ, У.АЙТЖАНОВ. Қррақалпоғистоннинг
хар хил экологик минтақаларига мослашган, сув
танқислиги ва шурланишга чидамли кунгабоқарнинг
коллекцион намуна ва янги тизмалари..... 27
З.БОБОКУЛОВ, Д.НОРМУРОДОВ, А.ОМОНОВ.
Кузги нухат урурларининг дала унувчанлиги,
усимликларнинг кишлаб чиқиши ва >осилни
йириштиришга сакланиши..... 28
Т.МАМАТКУЛОВ, З.УСАРОВ, А.ХОЛДОРОВ,
У.АБДУСАМАТОВ. Арпанинг янги пивобоп
«АБУ-РОФУР» навининг бирламчи урурчилиги..... 29
Ф. БОБОЕВ. Ангизда экилган маккажухори
дурагайи барг юзасининг дон ва қуқ масса
хосилига таъсири..... 31
К-УРАЗМЕТОВ. Турли экиш муддатларида
озиклантирилган кечпишар шоли навлари косили..... 31

ЧОРВАЧИЛИК. ПИЛЛАЧИЛИК

ПАЛЛАКУЛОВ, Б.ХАЙРИДДИНОВ,
Б.БОЙБУЛОВ, Ш.ЭРГАШЕВ, Х.ДАВРОНОВ.
Чорвачилик хужаликларида қуёш биоэнергиясидан
фойдаланиш..... 33
Ф.ДЖАСИМОВ, Н.ШОЙМУРОДОВ,
Р.ТРОЯНОВСКАЯ, А.МАМАДИЕВ. "Хай-Лайн" кросси
жужаларининг >аётчанлиги ва етилувчанлиги..... 37
И.МЕНГЛИЕВ, Х.БЕРДИЕВА, Р.ХАСАНОВ.
Жайдари қуйлар..... 37
Г.МИРШАРИПОВА, Л.БОТИРОВА. Бурчоқдош
айрим турларининг озукавийлик хусусиятлари..... 39
А.АБДУСАТТОРОВ, Ф.ХУДОЁРОВА,
ЛАХМАДАЛИЕВА. Вакцины и антибиотики
нового поколения для профилактики
некробактериоза животных..... 41
А.КУРБАНОВ, Б.КАМИЛОВ, Р.МИЛУШЕВА,
С. РАШИДОВА. Использование белка куколки
тутового шелкопряда в кормлении карпа
(*carpio*) в садках..... 42
М.ШАГАЕВА, М.ЮСУПОВА. Эффективность
использования интервенций с кормовыми
рационами добавок солевого и ультрадисперсного
железа у телок..... 44
У.КУЧКОВ, А.ЯКУБОВ, К.СОЛИХОВА,
Д.СОДИКОВ. Пилла етиштиришда навли ва
дурагай тут барғларининг урни..... 45
Б.НАСИРИЛЛАЕВ, М.ХАЛИЛОВА. Ипак қуртининг
жинси нишонланган генетик тизимларининг
репродуктив қурсаткичлари..... 46

БОРДОРЧИЛИК. САВЗАВОТЧИЛИК.

Н.НАДЖИЕВ, Ж.НОРСАИДОВ. Помидорнинг
буртма нематодасига чидамли истикболли навлари ...47
Е.ЛЯН, Б.АЗИМОВ, В.КИМ.
Иссиқхоналарни кузги-қишқи мавсумга тайёрлаш ...49
Д.НОРМУРОДОВ, И.ЭРГАШЕВ, Ф.ОБЛОКУЛОВ.
Вирусларга чидамли картошка навлари селекциясининг
истикболлари..... 50
Н.ЕНИЛЕЕВ, К.ШАЙМАНОВ,
О.ХОДЖИМУРАТОВ, А.СУЛТОНОВ. Влияние
подвоев на качество приживаемости прививок и
развитие саженцев яблони сорта «Боровинка
Ташкентская»..... 51
Ш.ЭСОНБАЕВ, М.МУХАММАДИЕВА,
А.УЧАРОВ, А.АНОРБАЕВ. Биометод в интенсивных
яблоневых садах..... 52

КУЗГИ БУРДОЙ ПАРВАРИШИ

Exactly in these days, at the beginning of maturation of cereal crops, output in tube and earing necessity sparing sufficient attention upon their care, create the possibility of the conservation of the harvest of the cereal crops unavailable corn area and seception of nigh quality grain.

At the period of blossom and caring keeping humidity of soil in optimal norms saves cereal corps in south area of the Republic from often reiterative winds "afghan" and "garmseel".

Coming of low and rainy weather was bas base of the increase weed, vermin's and diseases in this year.

In experience the most high harvest wheat's is received in variant where humidity of soil at period of vegetations have formed 80-75-70%. In this variant period of the growing and developments of the wheat passed at optimal periods, productivity has formed 54,8 c/h.

On the opposite side reduction of humidity soil from optimal rate or its vegetation period reduction of humidity of soil to 70-60-60% NV brings reduction of harvest at an average 8 c/h.

Сунги йилларда мамлакатимиз фермер хужалнкларидан 1 млн. 300 минг гектардан ортик, сугориладиган ерларда бошокди дон экинлари парвариш этилмокда. Батладан сифатли ва мул хрсил олишга эришишда навларни тупрок-иклим шароитларидан келиб чикиб жойлаштириш, унинг уручилигига эътибор бериш, агротехник тадбирларни уз вақтида сифатли амалга ошириш, угитлаш, сугориш, бегона утларга ва касаллик ҳамда зараркуналларига карши кураш тадбирларини тизимли равишда утказиш муҳим вазифалардан бири ҳисобланади.

Кузги бўтдой азотли угитларга жуда талабчан бўлади. Унай чиқариш ва бошоклаш даврида азотли угитларни, узиш ва ривожланишнинг дастлабки 4-5 ҳафтасида фосфорли угитларни ҳамда усув даврининг бошидан - гуллагунига қадар калийли угитларни талаб қилади. Азотли угитларни ерга солиш муддатини кечиктириш галла тупланиш муддатини узайтириб, бошокларни бир вақтда пишиб этилмаслигига олиб келади [1.2]. Шунинг учун галлани узиш ва ривожланиш даврида угитларни кечиктирмасдан бериш мақсадга мувофиқ-

Фосфорли ва калийли угитларни меъёрида куллаш кузги бўтдойнинг кишга чидамлилигини ошириш билан, бирга уни турли ташки таъсирлардан, ётиб қришдан асраб, замбурут касалликларига чидамлилигини, доннинг туликлилигини, оксил ва клейковина миқдори меъёрида булишини таъминлайди ҳамда жанубий вилоятларда тез-тез булиб турадиган "афгон" ва "гаремсел" шамолларига бардошлигини оширади.

Ўзбекистан "Балла" илмий ишлаб чиқариш бирлашмасининг маълумотларига Қарағанда кузги бошокди экинлардан сугориладиган ерларда юқри ва сифатли галла хрсили олиш учун ҳар бир гектар экин майдонига азот-180 кг, фосфор-90 кг ва калий-60 кг меъёрида бериш юқри хрсил гаровидир. Тупрок унумдорлиги паст ерларда бу меъёрни 10-15 % қупайтириш талаб этилади.

Баплани илдишдан озиклантириш ишлари тулик, тугатилиши керак булган бир пайтда баъзан иккинчи озиклантиришни охирига етказмаслик ҳрлатлари ҳам кузатилади. Айниқса, галлани минерал угитлар билан озикдантириб қуйгандан кейин сув етишмаслигини баҳона қил иб ёки ёмқирни қутиб сугорни ишларини кечиктириб юбориш ачинарлидир. Бундай ҳолатда фермер галла майдонларидан қузилган ҳосилни ололмайд,и,

Сунги йилларда галлани барг оркали озиклантириш муҳим агротехник тадбир сифатида амалга оширилмокда. Бунда тайёр озука (суспензия эритмаси) тугри усимликнинг барг ОҲНЗ-чаларига тушади ва уни усимлик тезда узлаштиради. Бунинг натижаси 3-4 кундан кейин кузга ташланади. Бу уринда 7 кг мочеви́на, 7 кг калий тузи, 7 кг аммофосни 100 л сувда эритиб, тайёрланган суспензияни гектарига

150-200 литр меъёрида пуркаш гатла экинларини қўшишга озиклантириш билан бирга кургокчиликка ва замбурут касалликларига чидамлилигини оширади.

Кузги бўтдойдан юқори ва сифатли дон ҳосили олишда уни озиклантириш билан бир қаторда сувга булган тачабини қўндириш муҳим агротехник тадбир ҳисобланади. Бўтдой навининг биологик ҳусусиятлари, тупрок-иклим шароити ва ер ости сувларининг жойлашиш чуқурлигидан келиб чикиб 3-4 марта сугорилади. 2 - сувинай чиқариш ва бошоклаш даврида бериш талаб этилади. Сугориш меъёри тупрокларнинг механик таркибига қараб, енгил тупрокларда 700-800 м³/га, урта механик тупрокларда 800-900 м³/га ва оғир механик таркибли тупрокларда 1000-1100 м³/га булиши мақсадга мувофиқ.

Кузги бўтдойни муҳим ривожланиш босқичидан-найчалош ва бошоклаш фазасида тупрок намлигига ва озика элементларига булган талабини қўшириш ута долзарб масала. Шундай экан, бунга жиддий ёндашиш тачаб этилади. Аксинча, яъни кузги бўтдойни озиклантириш ва сугоридан қридириш ҳосилни бой бериш билан баробардир. Республикаимизда айрим фермер хужаликлари йилнинг сەرғин келганлигини назарда тутиб, галлани сўториш ишларини билиб-билмасдан иккинчи даражага чиқариб қуйган ҳрлатлари кузатилади. Афсуски, ёмғир сувлари билан тупрок намлик захирасини, қрлаверса кузги бўтдойни сувга булган талабини қондириб булмайди. Бу ҳрлат фермерга панд беради. Маълумки, атмосфера ёганларининг ҳаммасини ҳам усимлик узлаштира олмайд,и. Мавжуд ёмғир сузларини 60-70 % тупрокка сингади, қолган қисми бутланиш йули билан йукрлади. Ана шу қолган ёгин сувининг \ам 40% ни усимлик узлаштиради, қолгани тупрокнинг остки қатламига қириб ер ости сувлар захирасига қушилади. тупрокнинг устки қисмини намлик билан таъминлайди, қолос.

Вегетацион сугоришлардан мақсад, усимликни узиш-ривожланиш даврида илдиш массаси жойлашган маълум қатламни намлик билан таъминлашга қаратилади. Бу қатлам кузги бўтдой учун тлтланиш-найчалош фазасида 0-50 см, бошоклаш фазасида 0-70 см ва бўтдой донини пишиш фазасида 0-50 см ёки сўторишга берилаётган сув ҳисобига бўтдой илдиши жойлашган 0-50, 0-70 см ли чуқурликни, нам билан таъминлашдан иборатдир. Ушбу қатламда барча озик элементлари—азот, фосфор, калий

Кузги бўтдойнинг узиш-ривожланиши ва ҳосили, ц/га
(Б. Б. Тухташев ва Е.Бердибоевлар маълумоти).

Таҳриба вариантлари	Усимликни бўйи,см			Бошок узунлиги, см	1000 дона доннинг вазни	Ҳосил, и/га
	Найчалош	бошоклаш	Пишиб етилиш			
70-60-60	81,6	87,8	92,6	6,4	40,1	46,8
70-70-60	87,5	93,0	97,6	6,7	41,7	49,0
70-70-70	90,7	96,0	101,1	7,3	42,4	52,4
80-75-70	92,8	98,8	107,6	7,6	43,2	54,8

мавжуд булади ва уни сувдаги эритмаси оркали усимлик узлаштиради. ЕМФНР суви хисобига биз тупрокда ушбу намликни яратиб бера олмаймиз ва усимлик ундан фойдалана олмайди. Шунинг учун ҳам қалла сугорилганидан 3-4 кун утгандан сунг авж олиб ушибини кузатганмиз. Афсуски, ёмгардан сунг галлани бундай баравж ушиб кузатилмайди. Юккридагилардан келиб чиқиб, кузги бугдойни найчалаш—донини пишиб етилиш даврида тупрок намлиги илдиз таркалган катламда дала нам сиграмига (ДНС) нисбатан 70-75 % дан кам булмаслиги мақсадга мувофиқ. Буни тадқиқотчилар тажрибалари ҳам тасдиқлайди. Жумладан, галлани найчалаш, гуллаш ва бошқаларни пишиб етилиш даврида тупрок намлигини 70-75 % дан кам булиши хосилига салбий таъсир қурсатади. Тажибада энг юкори бугдой хосили тупрок намлиги вегетация давомида 80-75-70 % булган вариантдан олинди. Бу вариантда бугдойни ушиб-ривожланиш даври оптимал муддатларда утиб, хосили 54,8 ц/га ни ташкил этди. Аксинча, тупрок намлигини оптимал меъёрдан камайиб кетиши ёхуд уни вегетация даврида 70-60-60% намликка тушиб хосилни уртача 8 ц/га гача камайишига олиб келади. Тупрок намлиги хосил етилиш даврида меъёрдан куп булиши хисобига хосилни ошири кузатилган булсада, аммо унинг сифат курсаткичларини пасайиши қайл этилди.

Иккинчидан, кузги бугдойни гуллаш даврида хароратнинг кескин қутарилиб кетиши натижада усимликни текис чангланмаслиги кузатилади. Бу бугдой хосили шаклланишига салбий таъсир қурсатади. Сугоришларни тутри йулга қуйиш билан галлазорларда хаво хароратини бир оз камайитиб, керакли микроклим хосил қилинади ва бу бугдойни чангланишига ижобий таъсир қурсатади,

десак хато булмайди. Баллани туплаш даврида хаво харорати кескин қутарилиб кетиши туплашга салбий таъсир этиб, халк орасида уни "офтоб урди". "ел олиб кетди" дейдилар. Тупрокдаги намлик ушбу даврда 70-75 % дан кам булмаса бу салбий ҳолат кузатилмайди ва оптимал гуллашига имконият яратилади. Тупрокда намлик галла Хосилга кирган бошқоқлаш ва гуллаш даврида оптимал меъёрда булиши жанубий вилоятларда тез-тез булиб турадиган "афгон" ва "гаремсел" шамолларидан асрайди.

Баллазорларда таркалган бегона утлар, зараркунанда ва касалликларга қарши қураш ҳам долзарб хисобланади. Хаво хароратини бир оз паст қилиши ва ёгингарчиликларнинг куп булиши бегона утлар, зараркунанда ва касалликларни қулайиб кетишига қулайлик яратади. Шунинг хисобга олиб, галлазорлардаги бегона утларга қарши қураишда гербицидлардан фойдаланиш яхши самара беради. Жумладан, бир паллали ва икки паллали бегона утларга қарши қураишда Пума супер бир гектарга 1 л/га, Гранстар бир гектарга-22 г/га ва шу билан бирга иккала гербицидни қушиб (Пума супер бир гектарга 1 л/га + Гранстар бир гектарга-15 г/га) қуллаш зарур. Айниқса, бундай усулни қуллаш кузги бугдой ичида кенг таркалган ёввойи сулини йукотишда муҳимдир.

Балла майдонларида галлани сурувчи зараркунанда-лар, зарарли хасва, галла шираси, бугдой трипси каби Хашаротлар экинга жиддий зарар келтириши мумкин. Ушбу зараркунандаларга қарши қураишда инсектицидлардан самарали фойдаланиш талаб қилинади.

Б.ТУХТАШЕВ,
Е.БЕРДИБОВЕВ,
У.НОРКУЛОВ,

Тошкент давлат аграр университети

АДАБИЁТЛАР

1. Абдураҳмонов С.О. Тошкент вилоятининг типик буз тупрок ҳари шароитида кузги бугдойнинг "Санзар-8" навини экиш муддатлари. Маъданли уғиллар меъёри ва сугориш тартибининг унинг ушиб, ривожланиши ва хосилдорлигига таъсири. Т.: -2004. 9-11 бетлар.
2. Бердибоев Е.Ю. Утлоқ тупрок ҳарда кузги бугдойни сугориш ва уосилдорлиги. Ўзбекистан аграр фани хабарномаси. Т.: -2000. 45-47 бетлар.
3. Атакулов Т. Янгидан сугориладиган типик буз тупроклар шароитида сугориш режимининг кузги бугдой хосилдорлигига таъсири. Номзодлик автореферати. Т.: -2003.

УЎТ:. 631.155.2

Я Н Г И И С Т И К Б О Л Л И К У З Г И ю м ш о к В А к д т т и к
Б У Р Д О Й Н А В Л А Р И Н И Н Г Б О Ш Л А Н Р И Ч У Р У Р Ч И Л И Г И

At present, the creation high harvest of the sort wheat is one of the pressing issues before the breeders. In this article contains recommendations for sowing hard and soft sort of the wheat in condition Uzbekistan

Баллачиликда дон хосилдорлиги ва дон сифатини оширишда юкори махсулдор навлардан фойдаланиш катта аҳамиятга эга. Аммо ҳар қандай яхши нав ҳам экиш сифати юкори булган юкори навдор уруғликдан экилгандагина ҳамда уруғларни қулайтириш жараёнида барча агротехника қоидаларига амал қилинса, касаллик ва хашаротлардан ҳоли булса ҳеч қачон уз ирсий хусусиятларини, потенциал хосилдорлик имкониятларини йукотмайди. Шунинг учун республикамызда уруғлик етиштиришда унинг сифат курсаткичларига алоҳида эътибор қаратилмоқда.

Халқаро амалиётда бошқоқли дон экинларидан қулайтириш қучатзори, суперэлита уруғлари етиштиришни мавжуд усулларидан фойдаланилган ҳолда республикамизнинг сугориладиган майдонларида экишга тавсия этилган ҳамда истикболли кузги юмшок ва каттик бугдой навлари суперэлита уруғларини маҳаллий шароитда етиш-

тиришнинг мақбул ва самарали тизимларини ишлаб чиқиб, бошқоқли дон экинлари селекцияси ва >р>чилиги орасидаги узвий богликдикни йлга қушгн асосида четдан келтирилган ҳамда янги яратилган кузги бугдой навларини худудий уруғчилик тизими илмий зсосда ташкил этилди.

П.П.Луқьяненконинг таъкидлашича, юкрий агрофонда устирилган нав урути узок м^{^^}ат ИБОО.У[^]И, хатто 8-10 авлодгача сакланиши "Безастая-:" с>тлой навша аниқланган.

Бундан қуринадики, ишлаб чиқдг;г_ 2гюитида нав хосили ва уруга сифатини пасайиши гснетак узғариш эмас, бу навни касалланиши. зарг?к->:~:—iiар билан зарарланиши натижада уруғлик зонни :сгчрайиши ва уни механик ифлосланишшир.

Уруғчилик кишлок ҳужалик экинларининг ҳосилдорлигини тухтовсиз оширишда Б= «алружтлар \ажмини