

МАҚБУЛ ЭКИШ МУДДАТИ - ДОН ҲОСИЛИ ГАРОВИ

Галла икисодий мустикалигамизнинг муҳим пойдевори ҳисобланади. Шувдан келиб чиққан ҳолда Андижон вилоятининг оч тусли бўз тупроқлари шароитида кузги буғдойни "Бобур" нави (2012-2013 ва 2013-2014 йиллари) экиш муддатларини аниқлаш борасида тажриба олиб борилди.

Тажриба тизими 4 вариантдан иборат бўлиб, бир ярусда, уч такрорланишда жойлаштирилди, ҳар бир вариантнинг умумий майдони 480 м² бўлиб, ҳисобга олинган майдон 240 м² ни ташкил этди. Тажрибанинг умумий майдони 0,6 га.

Тажрибада кузги буғдойни униб чиқиш, тушлаш, найчалаш ва бошқа фазаларида фенологик кузатувлар олиб борилди.

Тадқиқотга кўра, кузги буғдойни экиш муддатлари ниҳолларнинг униб чиқишига сезиларли таъсир қилди. Чунки, уруғ уна боишаши учун ҳаво ҳарорати 1-2 °С да куза-тилса, муътадил ҳарорат 12-25 °С ҳисобланади. Максимал ҳарорат 30-32 °С ни ташкил этади. (Губанов, Иванов 1988, Прудков, Осипов 1990).

Тажрибанинг биринчи муддати 5 октябрда экилган уруғ-

дамлилигига ҳам таъсир ўтказди, яъни 5 ва 15 октябрь кунлари экилгани буғдой ниҳоллари кишининг совуқ кунлари бошланмасдан тулланиш фазасига тўлиқ ўтиб улгурди. Кеч муддатда экилганда эса кишининг илиқ кунларида ва эрта баҳорда бу фазани ўтади, натижада айрим ниҳоллар нобуд бўлди.

Биринчи муддатда экилганда буғдой ниҳоллари эрта баҳорда 1 м² да 265,8 донани, иккинчи муддатда 262,2 м²/донани ташкил қилди. Кейинга кеч муддатларда 25 октябрь ва 5 ноябрда экилганда ниҳоллари кишга чидамлилиги бир оз паст 240,6 ва 225,2 м²/донани ташкил этди.

Кузга буғдойни маҳсулдор поялар сонига экиш муддатларини таъсири ҳам ўзига ҳос бўлганлиги кузатилади, бунда энг юқори маҳсулдор поялар сони 395,7 м²/дона биринчи муддатда олинган бўлса, энг кам маҳсулдор поялар сони 343,5 м²/дона, тўртинчи муддатда аниқланди.

Уруғни экиш муддати ўсимликнинг униб чиқишига маҳсулдор поялар, бошоқдаги дон сони ва 1000 дон дон оғирлигига ҳам сезиларли таъсир кўрсатди. Бу кўрсаткичларда ҳам энг самаралиси уруғлар биринчи муддатда экилганда қайд этилди.

Кеч муддатда уруш экилганда ўсимлик яхши тулланишга улгурмаслиги, кузги ва баҳорги намлик захираларидан етарли фойдалана олмаслиги, ўсиш-ривожланишидан орқада қолиб, ҳосил кам бўлиши аниқланди.

Мақбул экиш муддатидан 10 кунга эрта ёки кеч экилганда Харьков вилоятидаги (Губанов ва бошқалар 1967) тажрибаларда гектардан 6,0 ц/га, Молдавиянинг марказий минтақасида (Мацок 1960) 2-3 ц/га, Киев вилояти шароитида (Ремесло 1966) 7,7-8,0 центнер дон ҳосили каммаган.

Юқорида айтиб ўтилганидек, кузга буғдойни экиш муддатлари кечикиб борган сари ўсимликнинг ўсиш-ривожланиши пасайиб борди. Натижада дон ҳосили кам бўлди. Тажриба якунида юқоридаги фикрлар ўз исботани топди, яъни кузги буғдойни экиш муддатлари дон ҳосилига таъсири турлича бўлди.

Биринчи муддатда экилган кузги буғдой уруғи (5 октябрь) дон ҳосили ўртача 66,8 ц/га ни, иккинчи муддатда (15 октябрь) экилганда 60,3 ц/га бўлганлиги кузатилади. Учинчи ва тўртинчи муддатларда дон ҳосили биринчи экиш муддатига нисбатан 9,3-14,0 ц/га кам бўлди.

Сомон ҳосили энг юқори кўрсаткич дон ҳосилдорлигага мос равишда биринчи муддатда 74,7 ц/га, иккинчи муддатда 68,9 ц/га ни ташкил қилди. Учинчи ва тўртинчи вариантларда эса тегашлича 62,6 ва 58,1 ц/га бўлди.

Демак, Андижон вилоятининг оч тусли бўз тупроқлари шароитида кузга буғдойни энг мақбул экиш муддати октябрь ойининг биринчи ва иккинчи ўн кунлиги ҳисобланади. Ана шу муддатда уруғи экилса, юқори ва сифатли дон ҳосили олиш имконияти яратилади.

1-жадвал

Кузги буғдойнинг кўчат қалинлиги ва маҳсулдор поялар сони

№	Ниҳолларнинг униб чиқиши, м ² /га	Қннман чикқан кучатлар сояи, м ² /М	Ўсимликнинг ўртача узунлиги, см	Маҳсулдор ооялар сови, м ² /га
1	328,4	265,8	86,7	395,7
2	322,5	262,2	84,5	384,2
3	308,7	240,6	83,1	360,6
4	298,2	225,2	80,8	343,5

лар 7-8 кунда иккинчи муддат 15 октябрда экилган буғдой уруғлари 10 кунда униб чиқди. Тажрибанинг учинчи муддати яъни, 25 октябрда экилган уруғлар униб чиқиши учун 16-20 кун зарур бўлди. Охириги муддатда, яъни 5 ноябрь кунини экилганда уруғларни униб чиқиши кечикиб кетди ва 25-26 кунда ниҳоллар олишга эришилди.

2-жадвал

Тажрибадаги дон ва сомон ҳосилдорлиги

№	Бариянтлар	Дон ҳосилдор	Фарқи(+)	Сомон ҳосилдорлиги
1	5 октябрь	66,8		74,7
2	15 октябрь	60,3	-6,5	68,9
3	25 октябрь	57,5	-9,3	62,6
4	5 ноябрь	52,8	-14,0	58,1

Бундан кўриниб турибдики, экиш муддатлари кечиккансари уруғнинг ўликундириб олишга узок муддат сарфланди. Бундан ташқари, униб чиқиши кўчат қалинлигига таъсир ўтказди. Бунда биринчи муддатда 328,4 м²/дона ўсимлик униб чиққан бўлса, иккинчи муддатда 322,5 м²/дона-ш ташкил қилди. Кечроқ экилган учинчи ва тўртинчи муддатда 308,7-298,2 м²/дона ниҳол ундириб олинди.

Тажрибамизда экиш муддатлари кузги буғдойни фақат дала унвчанлигига эмас, балки ўсимликнинг кишга чи-

С.АБДУРАҲМОНОВ,
ц/х ф.н.,

И.АБДУЛЛАЕВ,
тадқиқотчи,

М.АТАБОЕВА,
магистр,

Н.ХОТАМОВА,
талаба (АнДҚХИ).

АДАБИЁТЛАР

- Халилов Н.Х. «Научные основы возделывания пшеницы осеннего посева на орошаемых землях Узбекистана» // Автореферат диссертации на соискание уч. Степени д.с.-х.н. - Самарканд. 1994. с. 39.
- Губанов Я.В., Потеха Н.Г. «Сроки посева» / Агротехника озимой пшеницы. Москва Колос 1967 с 399

МУНДАРИЖА

ИЛМ МАКТАБИ

М.ТОШБОЛТАЕВ.	
Илмий ижодда фактнинг тутган ўрни	3

ПАХТАЧИЛИК

А.ШАМСИЕВ. Ёўза қатор орасини муължалашнинг туپроқни агрофизик ва сув-физик хоёсаларига таъсири	7
Г.ХОЛМУРОДОВА, Ш.НАМАЗОВ, С. БОБОЕВ, Г.ДЖУМАЕВА. Ёўзани вертикаллик ва турлараро дурагайлашнинг аҳамияти	9
Ф.НАМОЗОВ, Б.ХАЛИҚОВ. Ёўза-галла қисқа навбатлаб экиш тизимларида туپроқнинг сув ўтказувчанлик хусусиятлари	11
М.НАЗАРОВ, Д.АХМЕДОВА, С.ЎРМОҢОВ, М.ОБИДОВ. Ёўза модда алмашиш жараёнига санкланиш майдонининг таъсири	12
Р.ЮЛДАШЕВА, И.АМАНТУРДИЕВ, Ш.НАМАЗОВ. Юқори авлод ёўза дурагайларида таъширлик	13
Б.МАДАРТОВ, С.АЛИХОДЖАЕВА. Характер наследования и изменчивости длины вегетационного периода у гибридов $F_1 - F_2 - F_3$ на основе диких и рудеральных разновидностей вида <i>G. hirsutum L.</i> в условиях жесткого водного дефицита	14
О.ЭРГАШЕВ, Т.АЛЛАМБЕРТЕНОВ, Б.ТУЛАЕВ, А.ЗОХИДОВ. Ёўзанинг ўсиш-ривожланишига нозъанавий минерал хомашлар ва улар асосида тайёрланган компостларнинг таъсири	15
А.ИМИНОВ, Б.ХАЛИҚОВ. Дуокакли дон экинларининг туپроқ умумдорлиги ва ёўза ҳосилдорлигига таъсири	17
Б.НИЯЗАЛИЕВ. Туپроқдаги нитратли азот миқдорига, ўсимликнинг ўсиш-ривожланишига ҳамда пахта ҳосилига компостларнинг таъсири	18
Б.МАМАРАХИМОВ, В.ШПИЛЕВСКИЙ. Влияние процента сбора семенного хлопка-сырца от валового урожая на посевные качества семян	20
Б.АЙТЖАНОВ, Б.БЕКБАНОВ, У.АЙТЖАНОВ. Испытание коллекционных форм хлопчатника для вовлечения их в селекционный процесс	21
Ш.АБДУАЛИМОВ, Ф.АБДУЛЛАЕВ, И.МАМАТКУЛОВ. Узгуми — чигит униб чиқиши ва ёўза ривожини жадаллаштирида	22
Ж.АХМЕДОВ, А.НУРМАМАТОВ, А.НУРИДДИНОВ, Ж.АХМЕДОВ, А.БАХРОМОВ. Пахтачилик элита урунчилик хўжаликларига юқори сифатли уруғ етиштириш омиллари	24
П.ИБРАГИМОВ, Б.ЎРОЗОВ, Ш.ИБРАГИМОВ, С.ЗОКИРОВ, Н.ХОЛМАТОВ. Янги бномутант донорлар	25
М.ТОЖИЕВ, К.ТАДЖИЕВ. Оралиқ ҳамда оидарат экинлари ва ёўза ҳосилдорлиги ..	28
Х.САЙДАЛИЕВ, М.ХАЛИКОВА, Т.СЕЙТНАЗАРОВА. Ёўзанинг тизмалараро дурагайларида берг туқланиш шаклининг ирсийланиши	30
С.АЛЛАНАЗАРОВ. Дефолиация самарадорлигига ёўзани чилпиш усули ва муддатларининг багликлиги	31

РАЛЛАЧИЛИК

С.АБДУРАҲМОҢОВ, И.АБДУЛЛАЕВ, М.АТАБОВЕВА, Н.ХОТАМОВА.	
Мақбул экиш муддати - дон ҳосили гарови	32
Т.КУЛИЕВ. Дуокакли дон экинларидаги аминокислоталар таркиби ва миқдори	33
И.ЭГАМОВ, М.МЕЛИБОВЕВ, М.КОДИРОВА. Селекция жараёнларида юмшоқ буғдойнинг икки фаслли (дуварак) намуналарини баҳрлаш ҳамда танлаш натокалари	34
О.АМАҢОВ, Д.ЖЎРАЕВ, Н.ТУФЛИЕВ, Ш.ДИЛМУРОДОВ, Ш.ҲАЗРАТКУЛОВА. Юмшоқ буғдойнинг экиш-униб чиқиш даврини таъши муҳит омилларига багликлиги	35
Х.НУРБЕКОВ, Д.ЖЎРАЕВ, А.МЕЙЛИЕВ, Ш.ДИЛМУРОДОВ, Ф.ЖАВАРОВ. Юмшоқ буғдой нав ва намуналаридан эртагишар линияларини танлаш ..	37
Ҳ.ЮСУПОВ, Н.ЮСУПОВ, А.УМУРЗОҚОВ. Кузги буғдой навларининг сув ресурслари ва ўнгилардан фойдаланиш даражаси	38
Т.МАМАТКУЛОВ, А.ХОЛДОРОВ, Э.УСАРОВ, У.АБДУСАМАТОВ. Арпаннинг пивобот "Абу-гофур" нави ..	40
А.АБДИЕВ, А.ШАЙМУРОДОВ, А.ҚЎЗИБОВЕВ. Нўхат оқилга бой дон	41
Д.ДЖАЛИЛОВ, Л.ХАЛИЛОВА. Органик ва маъдан ўнгиларнинг кузги буғдой дон сифатига таъсири	42

ЧОРВАЧИЛИК. ПИЛЛАЧИЛИК

Б.БОЙБУЛОВ, Б.АХМЕДОВ, Ф.ОҚМИРЗАЕВ.	
Хорек қорамолларининг мақсуддорлигини ошириш йўналишлари	43
А.АБДУСАТТОРОВ. Сальмонеллез	44
М.МАҲМУДОВ, Х.ХАЛИЛОВ, Г.МАҲМУДОВА. Адир айловлари ҳосилдорлигини оширишнинг муҳим тадбири	46
А.АБДУВОСИҚОВ, Б.ЎРОҚОВ. Швиц зотли бузоқларни озиклантириш хусусиятлари	48
С.ОРИПОВ, Х.ЖАВБОРОВ, С.ВАЛИЕВ. Пиллани тақомиллаштирилган қуритиш агрегати	49
Б.НАСИРИЛЛАЕВ. Жизнеспособность гусениц и технологические показатели особой первого поколения от облученных родителей у тутового шелкопряда <i>BOMBYX MORI L.</i>	50
Р.ХАМРОКУЛОВ, А.ЭРГАШЕВ, А.МАҲМУДОВ, Г.АБДУЛЛАЕВА, Б.АЗИЗОВ. Новосларнинг ўсиш жадаллигига йодланган ош туанининг таъсири	51

БОҒДОРЧИЛИК. САБЗАВОТЧИЛИК.

К.СУЛТОНОВ. Узгумдан экологик мақсулот олишнинг концептуал модели ва методологияси	52
М.ҲАСАНОВ, Т.ЭРГАШЕВ. Уруғлик картошка сифатини ошириш усуллари самарадорлиги	54
Н.ФАХРУТДИНОВ, Д.ЖАНАКОВА. Лимонни қаламчалардан қўғайтиришда экиш схемаси ва субстратлар таркибининг роли	56
Н.ХУШМАТОВ, Ш.МУРОДОВ. Оценка эффективности деятельности плодоовощных хозяйств в Наманганской области	57
Т.БЕРДИЕВ, Ф.ЧОРШАҢБИЕВ. Ноёб дархат-бута ўсимликлар	58

ISSN 2091-5616

AGRO ILM

5 (37) SON, 2015

