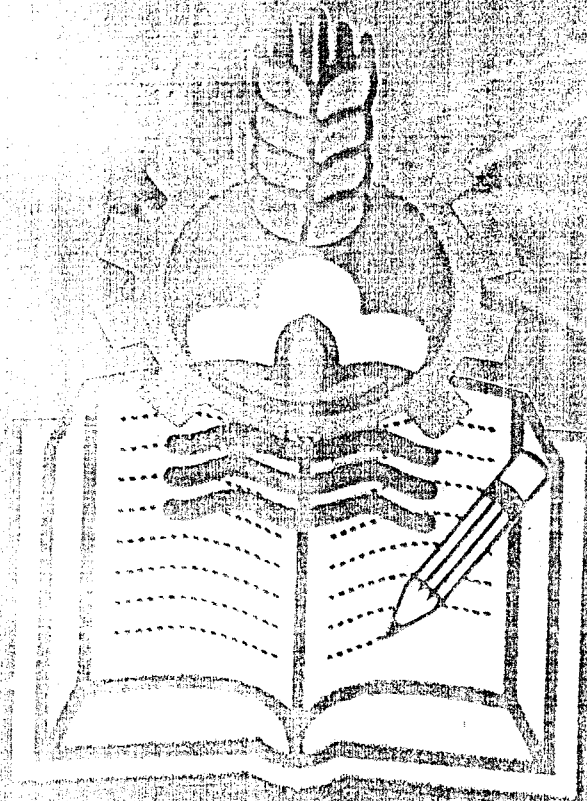


ISSN 2091-5616

# PAKSIRO FILM

1481-501.2017



МУДОХАЗАТ, МУНОЗАРА

М.ТОШБОЛТАЕВ. Нави қарғиёт ва таракқийёт ..... 3

ПАХТАЧИЛИК

У.КАЮМОВ, В.АВТОНОМОВ, Ш.НАМАЗОВ.

Изменчивость, наследственность и наследуемость признака "устойчивость к Mildy" у географически отдаленных межсортовых гибридов F<sub>1</sub> хлопчатника вида G.Hirsutum L. .... 5

А.НУРМАМАТОВ, Ж.АХМЕДОВ, А.НУРИДДИНОВ. Ердан икки марта ҳолиқ олиш – самара манбаи ..... 6

О.ЭРГАШЕВ, И.КАХХОРОВ, А.ҲАКИМОВ. Янги нав – янги хусусиятлар ..... 8

Б.АЙТЖАНОВ, У.АЙТЖАНОВ. Қорақалпоғистон шароитида ғўзадани F<sub>1</sub> дурагайларида тезпишарлиқнинг ирсийлашиши ..... 9

Ш.КАРИМОВ. Қорақалпоғистондан чигитга ишлов берилганда унинг икки хил тарқалишнинг ортиши ..... 10

Д.АХМЕДОВ, В.АВТОНОМОВ, А.АШИРКУЛОВ. Изучение признака "насос хлопка-сырца одной коробочки" у межвидовых гибридов F<sub>1</sub> на контрольно и искусственно инфицированных фонах T. basicola. .... 12

Б.ХАЛМАНОВ, Ж.ЖАББОРОВ, Б.ТАДЖИБАЕВ. Пахта голландиянинг тарқалиш рақибат сарғаш чора-тадбирлари ..... 13

П.ИБРАГИМОВ, С.ЭРГАШЕВА. Качество волокна хлопчатника при окислительном мутагенезе ..... 14

Б.НИЯЗАЛИЕВ, Х.НИРАЛИЕВ, Б.ТИЛЛАБЕКОВ. Эскидан суғрилгандаги таниқ ғўза тупроқлар шароитида таркибида тас ва молибден бўлган фосфорли ўғитнинг ғўзадаги самарадорлиги ..... 15

С.НЕГМАТОВА. Ишлаш чуқурлигининг пахта ҳосили сифати таъсири ..... 17

С.РАХМОНКУЛОВ, М.МУРАДУЛЛАЕВ. Ғўза навларининг ҳосил элементларига юқори ҳароратнинг таъсири ..... 18

И.АМАНТУРДИЕВ, Ш.НАМАЗОВ, Р.ЮЛДАШЕВА, Т.РАХИМОВ. Ғўза дурагайларининг кўсак кўртига бардорлиги ..... 19

Х.ТУРСУНОВ. Экин дурағинининг Андижон-37 ғўза нави чигитларининг ўлиб қолуши ва кўчат қалинлигига таъсири ..... 20

Р.НАЗАРОВ, А.КОРАХОНОВ. Табиат инжиқликларига қарамасдан кўзлаган қирмонга замин тайёрлаш учун нималарга эътибор бериш керак? ..... 21

Д.ТУРАЕВА, Ш.ИБРАГИМОВ. Результаты географически-отдаленной гибридизации по эффекту гетерозиса ..... 23

Ш.ҚОЗУБАЕВ, М.ТУРАБХОДЖАЕВА, А.АШИРКУЛОВ, Б.НИЯТОВ. Ёзда қорини қанда солиштирув дала нақша ..... 24

БАЛЛАЧИЛИК

Х.ҚАРШИБОВЕВ, Ж.МАВЛАНОВ. Лалми қаттиқ бугдойнинг F<sub>1</sub> дурагайларида ўсимлик бўйининг ўсиши ва ирсийлашиши ..... 25

Н.ХАЛИЛОВ, П.БОБОМИРЗАЕВ, Ф.ГАЙБУЛЛАЕВ, Ш.ХУДАЙБЕРДИЕВА. Кузги бугдойнинг интенсив тилдаги навлари селекцияси ..... 26

И.ЭГАМОВ, М.МЕЛИБОВЕВ, М.ҚУЧҚАРОВА. Кузги юмшоқ ва қаттиқ бугдойнинг дунё коллекция нави ва намуналарини биометрик кўрсаткичлари асосида танлаб олиш натижалари ..... 27

Т.ХОДЖАКУЛОВ, У.ҚАРШИЕВА, Х.КЕЛДИЁРОВА. Қалта пояли бугдой селекцияси учун бошланғич манба ..... 29

Ғ.УЗАКОВ, Н.ХАЛИЛОВ. Балла етиштиришда замонавий агротехнологияларни қўллаш самараси ..... 30

Н.БАХРОМОВА, Ш.ХАЗРАТКУЛОВА, Ҳ.ТИЛОВОВ.

Кузги юмшоқ бугдой дони физиологик етилишининг уруғ унувчанлигига таъсири ..... 31

Л.ХАЛИЛОВА, М.АБДУРАХИМОВ. Кузги бугдой қнига чидамлигининг экиш муддатлари ва нав хусусиятларига боғлиқлиги ..... 32

Ш.САРМАНОВ, Н.ЁДГОРОВ, А.АБДУАЗИМОВ. Арпа навларининг селекция ишлари ..... 33

М.АМАНОВА, Л.АЛЛНАЗАРОВА. Махсар ҳосилдорлигига таъсир этувчи асосий омиллар ..... 34

Г.ШАДИЕВА, Б.САИМНАЗАРОВ. Соя навларининг ўсиш динамикаси ..... 36

Т.ОСЕРБАЕВА, Д.УТАМБЕТОВ, Р.ЕСБОГАНОВ. Соянинг "Нафис" нави барг ривожланишига экиш муддати ва микдорининг таъсири ..... 37

Ю.ХОЖАМКУЛОВА, Т.ХОДЖАКУЛОВ. Шолани макбул сугориш – ҳосилдорлик омилли ..... 38

К.ИСАКОВ, Э.ТЎХТАМИШОВ, Ж.НАХАЛБОВЕВ. Боланиқ даламикор деҳқончиликдаги ахамияти ..... 39

БОҒДОРЧИЛИК, САБЗАВОТЧИЛИК

Ш.РАЖАМЕТОВ. Влияние бумажных мешочек на качество и хранение плодов груши ..... 40

О.КЛИЧЕВА, М.ФАХРУТДИНОВ, С.РАШИДОВА. Влияние карбоксиметилхитозана Bombux plon на размножение цитрусовых культур ..... 42

Н.ФАХРУТДИНОВ, Д.ЖАНАКОВА, Х.ИБОДУЛЛАЕВ. Цитрус ўсимликларига шакл бериш ва буташ хусусиятлари ..... 43

М.ХАЛИМОВА. Эл дастурхонига шифобахш немат ..... 44

У.РУЗМЕТОВ, А.БАИРОВ, А.ЮНСУРОВ. Влияние минеральных удобрений и гиббереллина на содержание элементов питания в почве и органах растений сирийского (Hibiscus Syriacus L). .... 45

С.КОЖАХМЕТОВ, Я.МУСАЕВ, Х.ЮЛДАШЕВ. Майда баргли жўканинг йирик ўлчамли кўчатларини етиштиришда сугориш режими ..... 47

Б.САЛОМОВ, М.АРАМОВ. Результаты испытаний клонов чеснока ..... 48

С.СУЛЛИЕВА. Замонавий тиббиётда дорилов ўсимликлар ..... 49

А.АЗИЗОВ, М.МИРСУЛТОНОВ, Б.АБДУСАТТОРОВ. Қуритилган лавлаги таркибидаги намликнинг ахамияти ва уни лаборатория шароитида аниқлаш ..... 50

И.МАМАТКУЛОВ, Б.НОРТОЖИЕВ, А.САФАРОВ. Узум маҳсулотларини совуқхоналарда сақлаш ..... 51

ЎСИМЛИКЛАР ҲИМОЯСИ

О.ХУЖАЕВ, Д.ОБИДЖАНОВ. Америка оқ қарлагининг кириб келиши ва тарқалишининг олдини олиш ..... 52

Н.ОТАМИРЗАЕВ, А.АБДУЛЛАЕВ, К.ХУШВАҚТОВ. Шолни зарарқунандалари ва уларга қарши комплекс курашиш тизимини такомиллаштириш ..... 53

Ж.НАДЖИЕВ, М.АРАМОВ. Бақлажон F<sub>1</sub> дурагайларида бўртма нематодасига чидамлиқнинг ..... 54

наследан-наслга ўтиши ..... 54

О.РАХМОНОВ, А.ТЎРАХОНОВ. Зарарли ҳасва ..... 56

Б.МУРОДОВ, Ж.АЛИМЖОНОВ, Ж.ЯҲЁЕВ. Комсток кўрти -- pseudococcus comstocki ..... 55

А.УТЕПБЕРГЕНОВ, Г.ХОЖАСОВА. Защита овоще-бахчевых культур от глей в условиях Приаралья ..... 57

С.САИДОВ, Қ.РАВИШАНОВ, Н.ТУРДИЕВА, О.МУСТАФОЕВА. Бугдойнинг ривожланиш фазаларида бир йиллик икки-дاللалли бегона ўтларга қарши қўлланилган гербицидларнинг самарадорлиги ..... 59

Р.ЮЛДАШЕВА. Бўғд қишлоқнинг таркибидagi (+)-госилли микдорнинг <i>Chaetonia solani</i> патогенига таъсири	60
<b>А.УРАЗБАЕВ, З.БҮЛАГОВ, З.БЕКЧАНОВ.</b> Балла экинларининг кассий зараркунандалари ва уларга қарши қўрилган	61
<b>А.ЮСУНОВА, З.НАФАСОВ.</b> Тоғоқ зараркунандалари ва уларга қарши қўрилган	62
<b>С.ЮЛДАШЕВА, М.МУРОДУЛЛАЕВА.</b> Дастарбош ўсимлигининг ( <i>Tapasatum vitifera</i> L.) Тошкент шароитида ўсиши ва эмколовчи хусусиятлари	63

### ЧОРВАЧИЛИК

<b>М.ИСМАИЛОВ.</b> Қўзғин пахтачини оширишда тул кенглиги бўйича жўбталардан фойдаланиш	64
<b>С.НАВРУЗОВ, У.УМАРОВА, Ф.ЖУМАЕВА.</b> Ургочи капалаклар вилочанлигининг ирсий белгиларига таъсири	66
<b>Р.МИРСААТОВ, Ш.БУРХАНОВ, Б.КАДИРОВ.</b> Расчет ведения производства марок образцов коконов при определении их продуктивности	67
<b>С.АБДУЛЛАЕВ, Т.АКМАЛХОНОВ.</b> Сунъий усулда она асаларига таъсирида оқсилли озукаларнинг аҳамияти	68
<b>М.ХАСАНОВ, Д.МАВЛЯНОВ.</b> Кузги бугдойдан сўнг хар хил мўдда ва усулларда тупроққа асосий ишлов беришда гўзанинг осилиш, ривожланиши ҳамда хосилдорлигининг ўзгариши	69

### СУГОРИЛИК-МЕЛИОРАЦИЯ

<b>М.ЮСУНОВА.</b> Ургочи шариоти шароитида паст бўйли олма экин қўвватларини шўрга чидамлилигини аниқлашда шавжуд бўлган муаммолар ва уларнинг ечими	70
<b>М.САРИМСАҚОВ, Ж.МИРЗАҚОБУЛОВ.</b> Бондорчилик сугориш усули ва меъёрлари	72
<b>Д.ҒОФУРОВ, И.МИРЗАЕВ, Д.ХАЙДАРОВА.</b> Кузги бугдойда қўлланган минерал ўнит меъёрларининг аниқлаш экинларнинг ривожланишига таъсири	73
<b>Р.ҚАРИШИП, А.КАРИМОВ, Р.ТОШЕВ.</b> Қадим тул шароитида гўзани томчилатиб сугориш орқали амалга ошириш	74
<b>М.АБДУЛЛАЕВА.</b> Фарғона вилояти бўз тупроқларида экинларнинг биогенасидан фойдаланишнинг сув сарфичи қамлайтиришдаги аҳамияти	76
<b>Б.ЗАЙНИДДИНОВ.</b> Ҳисорак сув омборининг аниқлаш вилочанлигида статик моделини қуриш	77
<b>Б.СУВАНОВ, И.АЛИБЕКОВ.</b> Субирригация — текамкор сугориш технологияси	78
<b>А.ИСМОИЛОВ.</b> Тоғ олдиди ҳудудларидаги сугориладиган ўтлоқ-бўз тупроқларнинг унумдорлик ҳолати	80
<b>Қ.МИРЗАЖОНОВ И.РҶЗИЕВ.</b> Хамкор дехқончиликнинг аҳамияти	81
<b>Н.ЁДГОРОВ.</b> Кузги юмшоқ бугдой навларининг хосил элементларига маъдан ўғитлар ва сугориш режими таъсири	82
<b>М.НАЗАРОВ, М.ГАЙБУЛЛАЕВА.</b> Дуккакли экинлар ва тупроқ унумдорлиги	83
<b>М.БОТИРОВ.</b> Ғўза-ғалла навбатлаб экишда беда парвариллаш ва бугдой хосилдорлиги	85
<b>У.НЕЪМАТОВ.</b> Такрорий экилган соянинг тупроқ лонадорлигига таъсири	86
<b>Қ.СИНДОРОВ, Ш.СИНДОРОВ, Қ.АЗИЗОВ, Ф.БОБОЕВ.</b> Чўл ва ақир ҳудудлари сугориладиган майдонларида жўхорининг "Ўзбекистон-18" нави уруғ	

хосилдорлигига маҳаллий ўғитнинг таъсири ..... 87

### МЕХАНИЗАЦИЯ

<b>И.ТУЛАНОВ, Р.МИРСАИДОВ, Х.СОЛИЕВ.</b> Гилдиракли тракторнинг турғунлиги ва тўсиқлардан ўта олишнинг геометрик ўлчамларини аниқлаш услубияти	88
<b>А.ТУХТАҚУЗИЕВ, Д.АБДУВАХОБОВ.</b> Шарнирли тебранма тишли боронанинг тортишга қаршилиги	90
<b>Х.ИРИСОВ, Д.ДЖУРАЕВ.</b> P1G-10 унверсал осма пуркагичи технологик иш жараёни хронокартасини тузиш	91
<b>А.ИБРАГИМОВ.</b> Комбинациялашган агрегат ротацион юмшатгичининг диаметри ва дисклари орасидаги масофасини асослаш	92
<b>Б.КАМБАРОВ.</b> Баланд агротиркишли тажрибавий пахтачилик чоқиқ трактори гилдирак юритмаларининг кинематик нисбатларини асослаш	93
<b>А.ЖАХОНГИРОВ, Н.ХАЛИЛОВ, Б.АБДУЛЛАЕВ.</b> Ғўзали ва очик майдонларга самарали схемада уруғ экиш усулини тадқиқ этиш натижалари	95
<b>И.ТУЛАНОВ, М.ТУХТАБАЕВ, Х.СОЛИЕВ.</b> Кенг қамровли пахтачилик машиналари учун энергетика воситасини танлашда унга таъсир этувчи муҳим факторлар	97

### ИҚТИСОДИЙ

<b>Ш.НАРБАЕВ.</b> Яйловлардан фойдаланувчи дехқон хўжаликлари уюшмасини ташкил қилиш зарурати ва принциплари	98
<b>Г.АБДУЛХАЕВА.</b> Тоғ ва тоғолди ҳудудлари қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида сув ресурсларидан самарали фойдаланишга таъсир этувчи омиллар	99
<b>Л.АМИРОВ.</b> Қишлоқ хўжалигида сув ресурсларини самарали бошқаришнинг хусусиятлари	100
<b>Ч.РИЗАЕВ.</b> Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик субъектларида ҳисоб тизими иқтисодий самарадорлик омиллиди	102
<b>У.КҶЧЧИЕВ.</b> Чорвачиликка хизмат кўрсатувчи инфратузилмаларни ривожлантиришнинг асосий йўналишлари	103
<b>С.АБДУҚОДИРОВА, М.ХАЙИТОВА.</b> Сугориладиган ерлардан фойдаланишнинг иқтисодий самарадорлигини ошириш	105
<b>Н.САМАТОВ, Б.ТҶХТАМИШЕВ, А.ИСМОИЛОВ, Ғ.ХАСАНОВ.</b> Аграр соҳада электр энергисидан самарали фойдаланишнинг истиқболлари	106
<b>А.АБРУЕВ.</b> Сервис фаолиятини агрокластер шаклида ташкил этиш	107
<b>А.ИБРАГИМОВ, А.ДУРМАНОВ.</b> Шолчиликни давлат томонидан қўллаб-қувватлашда молиявий муносабатларни такомиллаштириш йўналишлари	109
<b>М.КАЛОНОВ.</b> Автотранспорт корхонасида харажатларнинг бошқарилишини таъминлашга доир ҳисоб қилишнинг тахлилий ахбороти	111
<b>Ж.БОБАНАЗАРОВА.</b> Аҳоли бандлигини оширишда хизматлар кўрсатиш соҳасини ривожлантиришнинг ўрни	112
<b>Ф.ҶАМИДОВ, Ш.АДИЗОВ.</b> Ноқишлоқ хўжалик мақсадлари учун ер ажратишда ердан фойдаланувчилар қўралидан зарар микдорини аниқлаш услублари	113
<b>У.БЕРДИМУРОДОВ.</b> Меҳнат ресурслари ва улардан самарали фойдаланишга таъсир этувчи омиллар	115
<b>З.ҚҶЗИЕВ.</b> Таълим хизматлари ва тадбиркорлик фаолияти самарадорлигини ифодаловчи кўрсаткичлар тизими	116
<b>А.МАТЧАНОВА.</b> Анализ состояния производственного потенциала фермерских хозяйств в условиях Каракалпакстана	119
<b>М.РАХМАТОВА.</b> Мева-сабзавот экспорти салоҳиятини ошириш — долзарб масала	120

шоҳлар шоҳ-шаббада бир текис тақсимлансин ва даряхт бир ёнли бўлиб қолмасин. Кесиш ташқи куртак устидан амалга оширилади, чунки бунда ушбу куртақдан янги новда ҳосил бўлиши мумкин.

Тўғри шакл берилган даряхт ҳавода бир текис тарқалган уч-тўрт скелет шоҳга эга бўлиши лозим. Шоҳ-шаббани шакллантиришда шунинг ҳам унутмаслик керакки, шоҳ-шаббадаги асосий шоҳлар ўзининг ўсув даврида бир-бирини ортда қолдириб кетмаслиги зарур. Кучли ўсаётган новдалар кесиш ёки чилпиш билан тўхташиб турилади [1].

Даряхт скелети асосий шоҳ ва биринчи, иккинчи, учинчи ва навбатдаги тартиб шоҳлардан иборат бўлади. Ўсимлик шоҳ-шаббаси ҳаддан зиёд қалин бўлмаслиги зарур, акс ҳолда асосий ҳосил периферияда ҳосил бўлади ва шоҳ-шаббанинг марказий қисмидаги барглр тўкилиб кетади ва ҳосилдорлик кескин пасайиб кетади. Учинчи-тўртинчи тартиб новдалар чилпишдан сўнг пишиб етилгач, уларда иккитадан навбатдаги тартиб шоҳлар қолдирилган ҳолда 18-20 см узунликда қисқартириб ташланади. Ҳар бир новда шоҳ-шабба учун мўлжалланган куртак устидан кесилади. Бу билан кейинги юқори тартиб шоҳларнинг ҳосил бўлишига эришилади ва даряхтнинг ҳосилга кириши тезлашади. Ўсимликда 5-тартиб шоҳлар пайдо бўлиши билан новдаларда ўсув ва генератив куртақлар дифференциацияланади.

Март ойида ўсув бошлангунга қадар барча зарарланган новдаларнинг нобуд бўлган қисми олиб ташланади. Шоҳ-шаббанинг ички қисмида қариган шоҳларда пайдо бўлган кучсиз шоҳлар, шунингдек, ўсув куртаги суят новдалар ҳам кесиб ташланади. Кучсиз ҳосил шоҳлари асосий шоҳ асосидан олиб ташланади.

Ҳосилли шоҳлардаги кучли новдалар ўтган йилги мева бириккан жой остидан кесилади. Ўтган йилги, уч-тўққин ўсган анча кучли шоҳлар ўсимликнинг умумий ҳосилдорлигини пасайтириб юбормаслиги учун бутун шоҳ-шабба бўйича бир текисла, 1/3 қисм узунликда қисқартирилади.

Ўсимликнинг маҳсулдорлигини оширишда жорий йилги новдаларни чилпиш ва сийрақлатиб туриш катта аҳамиятга эга ҳисобланади. Ушбу операция ўсимликларнинг ўсув

даврида донмо ўтказиб тутилиши. Биринчи ўсув даврида ятаналаниш улар пай до бўлганда киришилётган вақтда ўтчил ҳолатдалигида вертикал ҳолатда шоҳ-шаббанинг ички қисмидаги говловчи новда ўтган йилги шоҳларнинг биринчи ўсуви олиб таш. Бир мевага ўтган йилги мевада ўринбосар мевадалари қалин қилиниши ҳолатида 3-4 да онга қолдирилиб, қалинлиги олиб ташланади [2].

Апрел ва май ойларида, гулчалаш даврида 6 ўсув новдалари 4-барг устидан чилпиб қўйилган қисмида биттадан кучли ва бора бир мевага новдан (дан муштаси). Иккинчи ўсув новдалари ўсув бандида ятаналаниши ва сўнгги 4-пастки барг устидан қўйилади, учинчи ўсув новдалари эса фақат 6 қилинади.

Ҳар бир навбатдаги ўсувда новдаларни сийрақлатишда қолдирилишини кейинги тартиб шоҳлар итадан олиб ташиб қолмай. Ушбу операция икк-уч ўтказилганда кучли ва кучли ўсув новдалари ҳақиқатда бир пайда бошлангунда мумкин. Октябрда пишмаган новдалар сўнгги қўйилган шунда ҳосил бўлганга қадар қолдириб ташланади.

1. Лимон ўсимлигининг имобонанган шишоот тартиб қилинишида илмлик вегетация даврида учинчи ўсув даврига қадар. Бора баҳорги (апрел-ёзги (июл-август) ва кунга (сентябр-ноябр).

2. Лимон даряхтларига баҳорда (март ойида) 6 Влияние минеральных удобрений на гибберелл содержание в межах вегетации в почве и органах цев гибискуса сибирского (Hibiscus Syriacus L.

фасил гулчаланишида сўнгги шакл берилган тартиблари эса навбатдаги тартиб ўсув фаиллари тўғридан сўнг амалга оширилади.

3. Тўғри шакл берилган лимон даряхтда 3-4 метрик жойиданли скелет новдалар шаклининг керак.

А. ФАХРУТ,

Д.Ж.И.

Х.ИБС.У

Ташкент давлат аграр униви

#### АДАБИЁТЛАР

1. Анкудинов В.И. Мева ўсимликларига шакл бериш - ҳосилдорлик ошишишга қарши. Ташкент, 1982.
2. Фахрутдинов Н.З. Шахсий томорқаларда лимон етиштириш технологияси. Ташкент, 1987.
3. Рекомендации по выращиванию саженцев лимона в условиях Средней Азии. АИЗМ, 1989.

УЎТ: 664.5:635.61

## ЭЛ ДАСТУРҲОНИГА ШИФОБАҲШ НЕЪМАТ

*Technology of growing of melons for local consumption and export under temporary film cover, by seedings, by sowing with use of early short-bone cultivars*

Қадимдан Марказий Осиёда халқ табибатида сил, бронхит, ревматизм, подагра, камқонлик касалликлари, юрак, жигар, атеросклероз касалликларига даво топишда қовун меваларидан фойдаланиб келинган. Қовуннинг асаб системасига тинчлангирувчи таъсир кўрсатиши аниқланган.

Фойдаланиладиган навлар совуққа ва иссиққа (жазирамага) чидамли, ҳавонинг юқори намлигига, ёруғликнинг етишмаслигига, касалликларга чидамли, тезпишар, серҳосил ва ширин таъми бўлиши керак.

Эрга нишар қовун навларидан асосан ҳар хил хандалаклар (Кўкча хандалак-14, Сариқ хандалак, Кўк қалданўйи, Гураак, Замча хиллари, Заами, Кичкинтой ва баъзи эрта эрга нишар навлар- Давлатбой, Дегбеди, Рохат, Лаззатли, Оби новвот, Асати, Чоғари, Суюнчи-2, Амри ва бошқалар экилади.

Қовунни унинг кўчатини ўтқазиб ёки уруғини бево-сита ерга экиш йўли билан ўстириш мумкин. Қовун кўча-

ти илмликни овлаққон қовун 30-35 кун авида етилади. Қовун уруғини жонли ва ярик, тўғри уруғлар олиниши керак. Бунидан урларнинг танлаб олиш учун уруғ 3-5 фазли ош тўли эритмасига солиб ажратилиши ва кейинги тоза суви ювиш ташланади. Ўсим зарияоз сувида қовуннинг қалинмаслигини ошириш, янги касалликларга чидамлилигини ошириш уруғини ёнги эритмага мис, рўх ва марганец 0,5г/л, темир 0,5г/л, калий 0,5г/л қўшилганлиги билан амалга оширилади. Қовуннинг уруғларини ҳажмидеги ширинлиги ва оққонга қайирилган сўла вақтида уруғлар кўчатини кўчатини 3-4 кунда ортиқча усамликлар қўриб ташланади. Уруғлар чиққунга қадар несоввотдан даво қаррати 22+28 даража, кейин 18+20 даража агрофида етиши керак. Уруғлар бўлиш унинг оққондан сўла кундуз кун 18+22, кечдан 18+16 даража илм

проведены в любое заданное время. Лимоны относятся к среднеукореняемым растениям. Черенки лимона образуют придаточные корни и, медленно и неодновременно укореняются черенки апельсина и очень низкое корнеобразование у мандарина. Черенки лимона рекомендуется брать с проверенных укореняемых растений. Чем моложе материнское растение, тем легче последнее укореняется.

Таким образом, при использовании водорастворимых образцов КМХЗ (С=0,2-1,0%) в условиях искусственного тумана черенки лимона независимо от размера проявляют одинаковую регенерационную способность. В связи с этим их можно нарезать длиной от 10 до 20 см с тремя-четырьмя междоузлиями, за вегетационный период можно получить максимум качественного посадочного

материала лимона.

Изучение влияния образцов КМХЗ *Bombux mori* (СЗ=0,7 ММ=78900), различной концентрации на размножение цитрусовых культур показало, эффективность корнеобразовательных способностей, которые проявляют черенки лимона по сравнению с контролем при посадке их по схеме размещения 5x5 см. Укореняемость черенков при этом составляет для лимона Ф-2 "Яланоч" 94 %, для мандарина 23 %, для апельсина 34 %.

О.КЛИЧЕВА,  
М.ФАХРУДИНОВ,  
С.РАШИДОВА,

Институт химии и физики полимеров АН РУ

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Климова О.В., Рашидова С.Ш. Влияние карбоксиметилирования хитозана *Bombux mori*. Вестник УГУ. 2016, №1. - С.39-41
2. Ge H. C., Luo D. K. Preparation of carboxymethyl chitosan in aqueous solution under microwave irradiation", *Carbohydr. Res.*, 2005. P.1351-1356.
3. Фахрудинов И. - Изучение условий выращивания саженцев некоторых цитрусовых культур в Узбекистане // Дис. канд. сел. хоз. наук. - Ташкент, 1993. - 58 с.

УЎТ:634

## ЦИТРУС ҲСИМЛИКЛАРИГА ШАКЛ БЕРИШ ВА БУТАШ ХУСУСИЯТЛАРИ

*In a scientific paper we present a long-term experimental data on the study of the morphological and biological characteristics of a lemon grown in a protected ground.*

*The studies developed the basic elements of care for the plants during the entire plant life cycle, from the landing of seedlings in the greenhouse soil.*

Цитрус ҳисмликларида юқори ва барқарор ҳосил олиши, дарахтларнинг нормал ўсиши ва ривожланиши учун озиклангирининг ўзи етарли бўлмайди. Ўсаётган новдалар ва шакллантирилган шохларни дарахт ёшига мос ҳолда чилпиш ва ёшилтиришга ўсиш ва ҳосил тутишни бошқариб, ушмиқларни муғлагам систематик тарбиялаш борин ҳал тузатишир.

Шох-шаббаи талаб этилган даражада парваришламаслик кўнича ҳосилдорликнинг пасайиб кетишига ёки унинг умуман бўлмаслигига асосий сабаб бўлиб қолади. Шох-шаббаи парваришланганда уни кесиб туриш йўли билан тўғри шакл бериш ҳал қилувчи аҳамият касб этади. Кесилганида олиб маҳсул қилгандаки, шох-шаббада ўсувчи ва ҳосил тутувчи новдаларнинг ҳар йилги тўғри нисбатига эришиш лозим. Масалан, йил давомида дарахтда янги новдалар ўсиши кузатишмаса, келгуси йилда нормал ҳосил бўлмайди. Кесил билан кам ҳосилли, қалинлашиб кетган ва бир-бирини соялаб қолган шохлар олиб ташланади.

Кўнча янги беришга марказий шох 25-30 см узунликка эришганда қиринилади. У ўтчил ҳолатдан икки-уч баргли учки қисмини чилпиб ташлаш билан бошланади. Марказий шох пишгандан сўнг унда тўрт-беш баргли пастки қисми қолдирилиб, юқориги қисми ток қайчида олиб ташланади. Сўнгра ўсимлик минерал озукалар билан озиклангирилади ва уч-тўрт ҳафтадан сўнг ўсимлик қадар ўса бошлайди. Ўсимликда ривожланаётган новдалардан фақатгина энг юқоридегилари қолдирилади, қолганлари ўтчил ҳолатидоёқ олиб ташланади.

Марказий шох ўс: 5, унда янги барглир шаклланган сари новдаларниг ўтчил пайтида 10-12 см юқорисиде иккинчи марта чилпиш ўтказилади. Новда пишгандан сўнг унинг юқориги қисми 5-6 барг устидан кесиб ташланади. Натижанда марказий новдада уч-тўрт куртак уйғотилади, келгусида улар ўсимликнинг асосий шохларини ҳосил қилади. Бунда дарахт танасининг баландлиги 20-25 см ни ташкил этиши лозим. Асосий шохлар 30-40 см узунлик-

ка етганда уларнинг 2-3 та баргли учки қисми ўтчил пайтида чилпиб ташланади.

Шакллантирилган биринчи тартиб шохларда куртаклар ўсгандан сўнг иккитадан ён новда қолдирилади - улар иккинчи тартиб шохлар ҳисобланади. Қолган шохлар олиб ташланади, синдирилади ёки дарахтлар тиним ҳолатига ўтганда кесиб ташланади. Иккинчи тартиб шохлар 25 см узунликда қолдирилади. Иккинчи тартиб шохларда учинчи тартиб, учинчисиде эса тўртинчи тартиб шохлар шакллантирилади.

Ҳар бир навбатдаги тартиб новдада иккитадан яхши ривожланган, бир-бирига рақобат қилмайдиган ва шох-шаббаи соялангириб юбормайдиган иккитадан шох қолдирилади. Лимоннинг ҳар бир скелет шохиде бешинчи тартибгача шохларни шакллантиришга руҳсат этилади. Мазкур ҳолатда ўсимликнинг ҳар бир тузилма қисми маҳсулдорлик жараёнида фаол иштирок этади. Ҳар қандай ҳолатда ҳам кесилдан сўнг қолдирилган новдаларнинг умумий узунлиги 254 см дан ошмаслиги лозим [3].

Асосий мева ҳосили ўтган йилги ўсув шохларида, парвариш яхши бўлганда эса жорий йилнинг баҳориде ҳосил бўлган шохларда ҳам шаклланади. Шох-шабба тўғри парвариш қилинганда цитруслар 3-4 йилдан бошлаб ҳосилга қиради. Дарахтлар 8-10 ёшидан бошлаб тўлиқ ҳосилга қиради.

Цитрусларни кесил баҳорда, новдаларнинг биринчи ўсув тўлқини бошлангунга қадар ўтказилади, кейинги ўсув тўлқинларида эса чилпиш амалга оширилади. Чилпиш ён новдаларнинг 6-7 баргдан кейинги учки қисми олиб ташланади. Иккинчи ўсув вақтида битта новдадаги сўқилиб қолган шохлар ҳам олиб ташланади, бунда уларда 2-3 тадан энг яхши ривожланганлари қолдирилади.

Баҳорги кесилда барча қуриган ва зарарланган шохлар, ўтган йили барча ҳосилини туғиб бўлган ва йил давомида кучсиз ҳосил берган ёки умуман мева тугмаган қариб қолган ва кам баргли шохлар олиб ташланади. Кесилда шунга эътибор бериш керакки, кесилган ва ҳосил