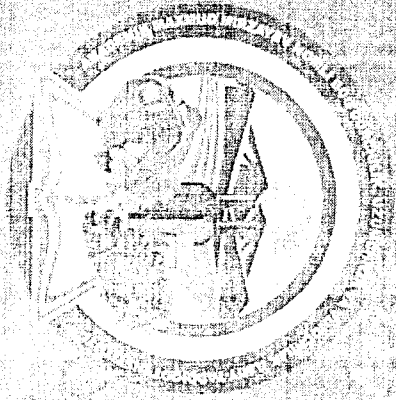


1875
 1876
 1877
 1878
 1879
 1880
 1881
 1882
 1883
 1884
 1885
 1886
 1887
 1888
 1889
 1890
 1891
 1892
 1893
 1894
 1895
 1896
 1897
 1898
 1899
 1900



ствьев до 2,0-2,5 м² на отдельное растение, с хорошо развитой корневой системой и побегообразованием

3. Планировка двухлетних маточных кустов айвы способна обеспечивать получение до 90% стандартных отводков или 150-180 тыс. шт/га, что достаточно для закладки 3,0-3,5 га очередного поля питомника для выращивания сортовых саженцев.

Использованные литературы:

1. Колосников, Б.А., Агафонов, Н.В. Плодоводство. – М.: Колос, 1979. – С. 220-221
2. Кудрявцев Р.П. Плодовый питомник. – М.: Колос, 1978. – С. 50-57.
3. Майдебуря В.И., Васюта В.М. и др. Справочник «Плодовые культуры». – М.: Агропромиздат, 1991. – С. 75-78.
4. Татаринцов А.Н., Зуев В.Ф. Питомник плодовых и ягодных культур – М.: Россельхозиздат, 1984. – С. 37-43.

ЛИМОН ЎСИМЛИГИ ЯШИЛ ҚАЛАМЧАЛАРИДАН КЎЧАТИНИ ЕТИШТИРИШ

Ибодуллаев Ҳ.И.¹, Маликов А.Н.²

*Тошкент давлат аграр университети¹, Академие М.Мирзаев номли боғдорчилик,
узумчилик ва виночилик илмий-тадқиқот институти²*

Кирини, Маълумки, сифатли ва экологик тоза кўчатлар етиштириш мевачилик тармоғининг муҳим элементларидан бири ҳисобланади, чунки унда ота-она генетик белгиларининг қуйидаги мажмуи мужассам бўлади – габитус, тезпишарлик, узоқ яшаши, ўзидан чангланувчанлик, жойнинг экологик шароитларига мослашувчанлик, касаллик ва зараркунандларга чидамчилик, ҳосилдорлик ва меванинг товар сифатлари. Аниқлан-ишича, фақатгина ушбу кўрсаткичлардан фойдаланиб, ўсимликларнинг маҳсулдорлигини 30-40% га ошириш мумкин.

Лимонни ҳам уруғидан, ҳам вегетатив йўл билан кўпайтириш мумкин. Экинч материални етиштиришнинг ҳар бир усули ўзига хос салбий ва ижобий кўрсаткичларга эгадир. Уруғидан кўпайтириб, унга навдор ўсимликларнинг қуртагини пайванд қилиш орқали стандарт кўчат ишлаб чиқариш уч йиллик даврга эга бўлиб, катта молиявий маблағ талаб этади, бунда ўсимликлар бешинчи-олтинчи йилдан бошлаб ҳосилга киради.

Лимон кўчатларини етиштиришнинг бошқа бир усули, бу уларни шу йилги вегетациядаги яшил ёки ярим ёғочлашган қаламчалардан вегетатив йўл билан кўпайтириш ҳисобланади. Ушбу усулда етиштириш-да кўчатларни тайёрлаш даври бир йилгача қисқаради. Кўчатлар бундай усулда етиштирилганда иккинчи-учинчи йилги ўсув даврида ҳосилга кира бошлайди. Кўчат етиштиришнинг ушбу усули кўчатзорнинг ҳар бир квадрат метридан 100-150 тагача стандарт кўчат олиш имконини беради.

Тошкент давлат аграр университетидан 1990 йилдан буён мевали, ток ва цитрус ўсимликларнинг кўчатларини жадал етиштиришнинг янги технологиясини ишлаб чиқиш бўйича тадқиқотлар олиб борилмоқда. Кўп

Йиллик тажриба натижаларининг кўрсатишича, кўчатларни микроиқлими бошқариладиган махсус плёнкали иссиқхоналарда яшил ва ярим ёғочлардан қаламчалардан етиштириш энг мақбул ва самарали усул ҳисобланади.

Лимон кўчатлари етиштиришда қаламчаларни узунлиги жуда катта аҳамиятга эга ва бугунги кунга қадар қисман ўрганилган. Олиб борилаётган тадқиқот лимон кўчатларини кўпайтиришда жуда долзарбдир.

Тадқиқот усуллари. Илмий изланишлар Академик М.Мирзаевнинг боғдорчилик, узумчилик ва виночилик илмий тадқиқот-институти ва Ташкент давлат аграр университетининг кичик ўқув тажриба хўжалигининг экспериментал базасида олиб борилади. Изланишлар лимоннинг маҳаллий навларидан “Ташкентский” ва “Юбилейний” навларида ўрганилди.

Изланишлар олиб бориладиган кўчатзорни умумий майдони – 0,01 гектарни ташкил қилади. Яшил қаламчалар бир йиллик навдвлардан тайёрланиб махсус ўстирувчи моддалар билан 8-10 соат давомида ишлов берилди. Қаламчалар махсус тайёрланган субстратларга, сунъий туман ҳосил қилувчи қурилмада 10×7 см схемада 27 апрел куни экилди.

Танланган мавзу бўйича илмий ишни дастурига ўрганиш учун қуйидаги масалалар қўйилган бўлиб, буларга: лимон яшил қаламчаларда каллус ҳосил бўлиш фазаларини кузатиш (ҳар 10 кунда); қаламчаларда илдиз ҳосил бўлиши фазаларини аниқлаш (ҳар 10 кунда); қаламчаларда олпасига илдиз ҳосил бўлиш фазаларини аниқлаш (ҳар 10 кунда); қаламчалардаги куртакларни уйғониш ва ўсиш жараёнларини кузатиш (ҳар 10 кунда). Кузатув ва тадқиқотлар ҳар бир ўрганилаётган маҳаллий навларда ва ҳар бир вариантларда 10 дондан ажратиб олинган қаламчаларда санаш ва ўлчаш орқали ҳисобга олиб борилади.

Тадқиқот натижалари. Тадқиқотни ўтказиш жараёнида қуйидаги она кўчатзорда цитрус ўсимликларининг биологик хусусиятлари ва морфологик белгилари, лимон яшил қаламчаларини илдиз олиш жараёни кечилишида қаламчаларнинг узунлиги, унинг комбинацион нисбати ҳамда илдиз олиш жараёни ва илдиз тизимининг ривожланиши ўрганилди.

Тадқиқотлар 4 та вариантда олиб борилган бўлиб, 1-чи вариант – 7 см назорат, 2-чи вариант 10 см, 3-чи вариант 15 см ва 4-чи вариант 20 см қилиб олинди (жадвал).

Вариант	Қаламчаларда каллус пайдо бўлиши, кун/ой	Қаламчаларни илдиз олиши, кун/ой	Қаламчаларни куртакларини бўртиши, кун/ой
7 см (наз.)	07V	15V	8VII
10 см	09V	16V	10VII
15 см	06V	11V	5VII
20 см	11V	17V	11VII

Жадвал маълумотларидан кўриниб турибдики қаламчаларда каллус пайдо бўлиши энг олдин 3-чи вариант 15 см қилиб олинганда 6 майга тўғри келди. Яъни назоратга нисбатан бир кун олдин. Қолган иккита вариантда бири-бирига мос равишда икки кун фарқ билан назоратга

нисбатан 2-4 кун кечроқ каллус пайдо бўлгани аниқланди.

Қарама-қаршиликнинг илдиз олиши ва куртакларининг бўртиши ҳам бошқа вариантларга қараганда олдинроқ бўлгани кузатилди, яъни қаламчаларнинг илдиз олиши назоратга нисбатан 4 кун олдин, куртакларининг бўртиши esa 3 кун олдин бошланди.

Хулоса. Тадқиқотлар натижасида шу нарса маълум бўлдики, лимон ўсимлигининг яшил қаламчаларидан кўчатини етиштиришда тайёрланган қаламчаларнинг узунлиги уларнинг илдиз олиш тизими ва куртакларининг бўртишига сезиларли фарқ қилгани аниқланди. Демак, қаламчаларни тайёрлашда 15 см қилиб, сунъий туман ҳосил қилувчи қурилмада экилса сифатли ва стандарт кўчатлар олиш имконини беради.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Фахрутдинов Н.З., Остроухова С.А., Муминов Н.Н. Выращивание саженцев цитрусовых культур в условиях тумана. – // Научные труды Таш СХИ. Интенсивные приемы размножения и возделывания плодовых культур в винограде. – Т., 1989.

2. Фахрутдинов Н.З. Саженцы лимона в туманообразующей установке. Сельское хозяйство Узбекистана. Т., 1990. №2.

3. Фахрутдинов Н.З. Цитрус ўсимликлар яшил қаламчаларининг турли муҳлатларда илдиз олиши. Тошкент Давлат Аграр Университети илмий асарлар тўплами. – // Мевали ўсимликлар ва тоқларни кўпайтириш усуллари. – Т., 1993.

УЎТ. 634.11, 634.21.

ҚАШҚАДАРЁ ВИЛОЯТИ ШАРОИТИДА МАҲАЛЛИЙ ВА ЧЕТДАН КЕЛТИРИЛГАН УРИК НАВЛАРИНИ ЎРГАНИШ ВА АЖРАТИШ

Қаршиев А.Э.

*Академик М.Мирзаев номли боғдорчилик,
узумчилик ва виночилик илмий-тадқиқот институти*

Қирғиз. Ўзбекистон шароитида етиштириладиган мевалар азалдан ўзининг мезаси қамда сифатининг юқорилиги билан машҳур. Шу билан бир қаторда Ўзбекистонда етиштириладиган мевалардан қайта ишланган маҳсулотлар ҳам сифати юқорилиги билан ажралиб туради (қурилган мевалар, шарбатлар, қиёмлар, ва ҳ.к.). Ўзбекистон боғдорчилиги ва узумчилиги даражаси замонавий боғдорчилик ва узумчилик талабига тўла жараб бермади. Демак, мамлакатимизда замонавий боғдорчилик ва узумчилик технологияларини қўллаб, боғдорчилик ва узумчилик самарадорлигини, ҳосилдорлигини ва майдонларини ошириб боришимиз зарур [1].

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2015 йил 29 декабрдаги ПҚ-2460-сонли "2016-2020 йиллар давомида қишлоқ хўжалигини ривожлантириш ва ислоҳ қилиш чора-тадбирлари тўғрисида"ги қарорига мувофиқ 2020 йилда 3380 минг тонна мева ва 1830 минг тонна узум ишлаб чиқариш режалаштирилган. Бу қийин, аммо бажарилиши мумкин

МУНДАРИЖА

Салимқазаров Ю.Б., Акрамов У.И. Республикада мевачилик ва вақумчиликни ривожлантиришида Академик М.Мирзаев номли боғдорчилик, думанилик ва виночилик илмий-тадқиқот институтининг ҳиссаси	4
Дорохова В.А. Рихард Рихардович Шредер	7
1-шўъба. БОҒДОРЧИЛИКНИ РИВОЖЛАНТИРИШ, МАҲСУЛОТ СИФАТИ ВА ХОСИЛДОРЛИГИНИ ОШИРИШ ОМИЛЛАРИ	
1. Абдуллаев Р.М. Тошкент вилояти шароитида олтинсимон қорағат навларини ўрғаниш	11
2. Нормалтов К.Т., Намозов И.Ч. Тошкент вилояти шароитида олманинча маҳаллий навларини паст бўйли пайвандтагда кўчатини етиштириш	14
3. Якубов М.М., Акрамов У.И., Фазилов З.И., Мирзаев А.Э. Ўзбекистонда нокб ўсимлик покан дарахтини етиштириш	17
4. Абдуллаева У.Р. Перспективные сорта земляники	22
5. Раҳиметов Ш.Н., Қосимов А.А. Олтинсимон қарағат навларида сув танқислигини ўрғаниш	25
6. Караходжаева Г.М., Бобоева Х.А. Пакана бўйли маҳаллий ва интродукция қилинган пишиқ мuddатлари турлича бўлган олма навларини ўрғаниш	28
7. Турраҳмонов М.А., Эгамбердиев П.Э., Акрамов У.И. Сирдарё вилояти тулрак шароитида мевали боғлар самарадорлигини аниқлаш ва танлаш	32
8. Якубов М.М., Назарова Д.Қ., Бобоева Х.А. Интенсив олма боғлари фанология фазоларининг ўтишига иқлим шароитларини таъсири	35
9. Асрахонджалов Ж.Б., Акрамов У.И. Цитрус ўсимликларни кенг хандақларда ўсириш учун навларни танлаш	38
10. Бобоева Х.А., Назарова Д.Қ., Тошбоев Ш. Пакана бўйли М-9 пайвандтагда ўстирилган олма навлари экиш схемаларининг биометрик ўлча натижаларига таъсири	41
11. Худойбердиев И.А., Эрматов В.А., Эгамбердиев П.Э. Инновацион технологиялашти мевали боғларни суғоришда қўллашнинг маҳсулот сифати ва сув сарфини камайтиришдаги ўрни	45
12. Караходжаева Г.М., Бобоева Х.А. Маҳаллий ва интродукция қилинган олма навлари баргларида сув танқислигини аниқлаш	48
13. Исмоилов Б.Х., Ганиев Р.Р., Караходжаева Г.М. Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларида етиштиришда халқаро стандартлар асосида сифат ва ҳавфсизлигини таъминлаш	51
14. Бахатова Х., Исмоилов Б.Х. Европа мамлакатларига экспорт қилинадиган озиқ-овқат маҳсулотлари учун Европа иттифоқининг қонун ҳужжатлари талаблари	56
15. Мамадалиев Д. Мевали дарахтларни ёзги кесиш афзалликлари	59
16. Махмудов А., Машрапов А., Мамадалиев Д. Шафтоли боғларини парваришда янги усул	60
17. Салимқазаров Ю., Мамадалиев Д. Олма меваларини сийраклаштириш	64
18. Бўстонов З., Мамадалиев Д., Алиев Х., Мусаев И. Ўзбекистонда интенсив боғдорчилигида пакана бўйли беҳи ва нок пайвандтагларини танлаш	68
19. Мирзахидов Ш., Байжанов У. Гилоснинг истиқболли навлари	70
20. Бўстонов З., Ҳамдамов К., Бўстонова О. Беҳи ва нок учун паст бўйли пайвандтаглар етиштириш	71