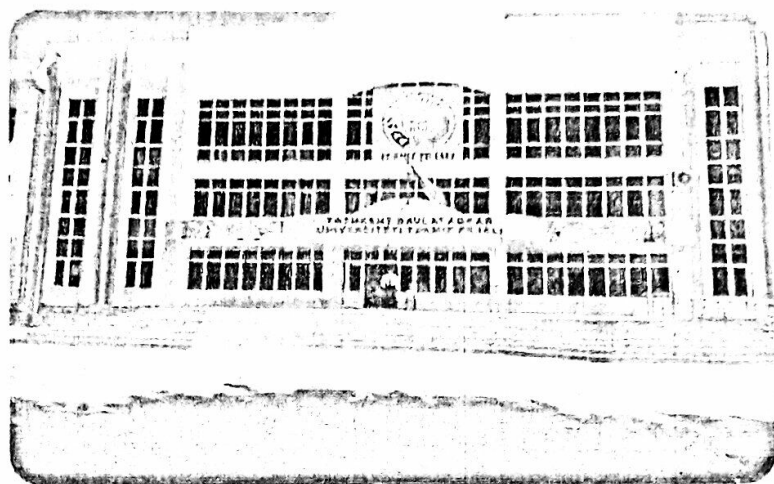




TERMIZ FILIALI



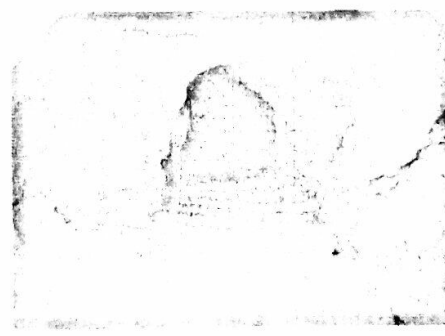
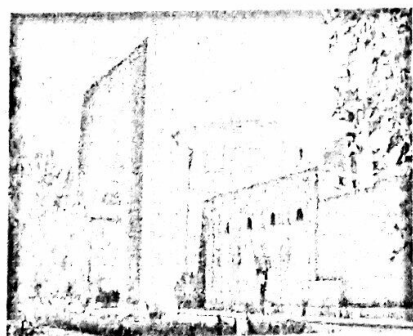
**“ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ МАҲСУЛОТЛАРИНИ ИШЛАБ
ЧИҚАРИШДА ФАОЛ ТАДБИРКОРЛИК ВА
ИННОВАЦИОН ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ҚЎЛЛАБ-
ҚУВВАТЛАШ”**

**Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим
вазирлиги миқёсидаги илмий – амалий анжуман**

МАТЕРИАЛЛАРИ

Термиз, 18-19 май 2018 йил

1-жилд.



2	Униб чиқиш-шоналаш	23	23	25
3	Шоналаш-гуллаш	13	14	14
4	Гуллаш-палак сарғайиш	37	43	46
5	Вегетация давомийлиги, кун	73	81	86
Учки меристема усулида соғломлаштирилган				
1	Экиш-униб чиқиши	19	21	22
2	Униб чиқиш-шоналаш	25	24	27
3	Шоналаш-гуллаш	14	15	14
4	Гуллаш-палак сарғайиш	40	45	48
5	Вегетация давомийлиги, кун	86	85	90

Бошқа навларда ҳам худди шундай натижалар олинди. Умуман, бирламчи уруғчилик питомникларида ўсимликларнинг ўсиши ва ривожланиши хусусиятларини ўрганиш натижалари картошканинг вируссиз асосдаги уруғчилиги учун дастлабки материал яратишга визуал усулда танлашга асосланган одадаги усулга нисбатан бу усулни серологик анализларга асосланган усулнинг қўлланилиши ҳамда учки меристема усулида соғломлаштирилган тулалардан фойдаланиш баланд бўйли, кўп пояли ва яхши ривожланган ўсимликларнинг шаклланишига ёрдам бераши исботланди.

Хулоса

1. Вируссиз асосдаги уруғчиликни негизи бошланғич манбаларни тўғри танлашдан иборат.
2. Визуал ва серологик кузатувларни олиб бориш селекция ва уруғчилик учун бошланғич манбаа танлашда асос бўлиб хизмат қилади.
3. Вируссиз асосда уруғлик картошкани етиштиришда, уларнинг биометрик ўлчовлари ва ўсимлик белгиларини ҳар хил бўлиши кузатилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

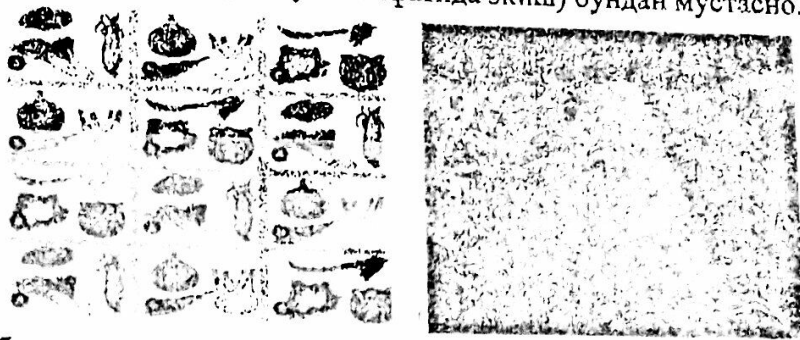
1. Эргашев И.Т., Нормуродов Д., Эшонкулов Б.М. Ўзбекистонда картошка вируссиз асосдаги уруғчилигининг илмий асослари. Т: "Наврўз" нашриёти, 2017й. 163бег.
2. Эргашев И.Т., ва бошқалар. Значение экологических и агробиологических факторов в безвирусном семеноводстве картофеля—2001 й. 265–266 б.
3. Зуев В.И., Бурисев Х.Ч., Қодирхўжаев О.Қ., Азимов Б.Б. Картошкачилик. Т: "Ғофур Ғулом" нашриёти, 2016й. 289 бег.

б.ф.д. Уразбаев.И.У., кат.ўқит.Рахмонов.И.А, талаба Тўрақулов.Ф.М
 Гулистон давлат университети

ТОМОРҚАДА САБЗАВОТ ЭКИНЛАРИНИ ЕТИШТИРИШДА АЛМАШЛАБ ЭКИШ ТАРТИБИ

Алмашлаб экиш - бу сабзавотларнинг юқори сифатли ва юқори ҳосил йиғиб олиш учун зарур шартларидандир. Кичик ҳажмдаги томорқадан ҳам юқори даромад олиш мумкинлигини эсдан чиқармаслигимиз лозим. Бунинг учун экишнинг бир неча вариантларини ўйлаб сўнгра танлаб олиш керак. Томорқанинг кичиклиги бу асосий муаммо, аниқ ҳисобли иш юритиш учун қоғоз ва қалам ва режалар тузиб олиш, яъни экиш учун экинлар рўйхатини тузиш талаб этилади.

Бир жойда 2-3 йилдан ортиқ бир хил турдаги ўсимликлар етиштирилмайди. Мисол учун помидор, ловия, картошка ва кулупнайни бир-бирининг ортидан бир жойга экиш ярамайди. Бир оилага мансуб сабзавотларни ҳам бир-бирининг ортидан экиш мумкин эмас. Сабзавотларни 3-4 йилдан сўнг олдинги экиган жойига кайтариб экиш мумкин. Жавдар каби сидерат экинлар (кўкат ўғит сифатида экиш) бундан мустасно.



Алмашлаб экиш – қишлоқ хўжалиги экинлари етиштиришнинг энг яхши агротехникаси бўлиб у орқали тупроқ унумдорлиги сақланади ва ошади, экинлардаги бегона ўт, касаллик ва зараркунандаларга қарши кураш чораси ҳамдир. [2]

Томорқага экин экиш бошланишидан олдин коғозга эгатлар ва экин учун ажратилган эр схемасини чизиб олиш мақсадга мувофиқ. Экиладиган сабзавот ва кўкатлар рўйхатини тузиш, сўнгра экин турлари бўйича бўлимларни белгилаш ва йиллар (2017, 2018, 2019, 2020 ...) устунини танлаш асосий тадбирлардир.

1. Тупроққа дам бериш лозим. Яъни ҳар йили бир жойга бир хил экин турини экиш сабабли тупроқ чарчайди. Ҳар бир ўсимлик ўзига хос тарзда тупроқдан озика моддаларни олиб чиқиб кетади, кетма кет бир хил экин экилган ерда вақт ўтиши билан ушбу ер тупроғида бир хил турдаги озика моддалар камайиб тупроқ аста-секин чарчай бошлайди шунинг билан биргаликда ҳосил камаяди. Агар бир экин турини бошқаси билан алмаштирилса, экинларнинг турли хил озикланиши сабабли, тупроқнинг унумдорлик таркиби тикланади ва тупроқда бир хил турдаги озик моддалар камайиши олди олинади.

2. Зараркунандаларни йўқ қилишнинг табиий усули. Ёз мавсумида тупроқда ўсимликларга хос зараркунандалар ва касаллик тарқатувчи бактерияларлар мавжуд. Турли хил оилага мансуб сабзавот экинларини алмашлаб экиш орқали бу зараркунандалар ва касалликлар хавфи олди олинади ва бир неча йил ичида улар йўқолиб кетади. Мисол учун кетма-кет бир неча йиллар давомида пиёзни бир жойда етиштириш орқали, тупроқда нематодалар пайдо бўлади ва карамда қила касаллиги юзага келади.

3. Тупроқ структураси яхшиланади ва микроэлементлар билан бойиёди. Узун илдишларга эга бўлган экинлар (маржумак, рапе) зич тупроқни янада зичлаштиради, шунингдек, фосфор, калий, калцийни чуқурроқ қатламдан олади, шунинг учун келгуси мавсумда бу ерга кичик илдишли экинлар экиш тавсия этилади.

4. Дуккакли экинлар (ловия, нўхат) тупроқни азот билан бойитади. Уларнинг илдишларида азота бактериялар ривожланиб улар ҳаводаги азотни тупроқда тўпланишига ёрдам беради. Шу сабабли ҳосил йиғиш вақтида илдишларни тупроқда қолдириш тавсия қилинади.

Айни пайтда, сөбарга нўхатга нисбатан 2,5 баробар тупроқни азотга бойитади, беда эса 5 баробар кўп азот билан бойитади.

5. Саримсоқ, пиёз ва сабзи экинларини ковоқ, помидор, карам ёки картошкадан кейин экиш керак сабаби шу орқали бегона ўтлар миқдори камайишига эришилади. [1]

Алмашлаб экиш тартиби бир хил оилага мансуб бўлмаслиги керак.

Микро ва макро элементларга бой таркибига эга тупроқларда помидор, бодринг, селдерей, карам экиш тавсия қилинади. Сабаби бу экин катта миқдорда тупроқдан фойдали моддаларни ҳосил билан биргаликда олиб чиқиб кетади. Эгатларга компост (маҳаллий ўғит эритмаси) дан фойдаланган ҳолда дуккакли ва илдиш мевали ўсимликлар етиштириш яхши самара беради. [5]

Мундарижа

I-Шўъба: Агрономия (деҳқончилик маҳсулотлари турлари бўйича)

Тиллаев Р.Ш. Ёш академикнинг “Йўл харитаси” шахсий ташаббускорлик ва элга хизмат қилишга йўналтирилган	3
Абдурахимов Н.Н., Шайманов Ш.Қ. Ўзбекистон жанубида соя экинни етиштириш истиқболлари	7
Абдурахимов Н.Н. Ўриш ва қайта тозалаш жараёнларининг уруғлик донининг сифат кўрсаткичларига таъсири	8
Бегимқулов Ч.Р., Номозов Х.Қ., Ахатов А. Гипслашган ва карбонатли тупроқларда шўртобланиш жараёнини ҳосил бўлиши	10
Бегимқулов Ч.Р. Биологик фаол моддаларни сабзавотларнинг ҳосилдорлиги ва тупроқ унумдорлигига таъсири	14
Бегимқулов Ч.Р. Ноанъанавий фосфогипс ўғитининг қишлоқ хўжалик экинларининг ўсиши, ривожланиши ва ҳосилдорлигига таъсири	16
Нурматов Н.Ж., Бегимқулова Н. О штамбовых сортах томата	17
Намозов Х., Тошпулатов С., Қорахонوف А., Хантова У., Қорахонова Ю. Мирзачўлнинг янгидан суғориладиган зонаси худудларидаги геохимёвий жараёнлар	19
Нишонова А.Я., Раҳматуллаев Ж.Н. Вируссиз асосдаги картошка уруғчилигини in vitro усулида бошланғич материал яратиш	23
Жўраев Э.Б., Абдуллаев С.Б. Зайтун экологияси ва совуқдан ҳимоялаш усули	26
Исломов И.Б., Назиров Н.Н., Жўраев Э.Б. Ўзбекистоннинг жанубида мевали экинларни парвариш қилиш истиқболлари	27
Расулов Х.Н. Лалми тўқ тусли бўз тупроқларнинг морфогенетик хусусиятларига юза сув эрозиясини таъсири	29
Раупова Н.Б., Халимов Б., Хужамова М. Агротехнические свойства и гумусное состояние горных почв западного Тянь-Шаня	32
Гулямова З., Раупова Н. (ТГАУ.) «Дыхания» почвы и ферментативная активность и типичных сероземов	38
Арамов М.Х., Нурматов Н. Сабзавот экинлари селекцияси ва уруғчилиги: ютуқлар, муаммолар, вазифалар	43
Реннов Н.Б., Реннова Ф., Реннов О. Усовершенствование агротехнологии сельскохозяйственных культур в Каракалпакстане	45
Айтжанов У. Е., И.Ж. Сағатдинов, И. Б. Айтжанов. Оценка комбинационной способности по продуктивности сортов и мутантных гибридов хлопчатника	48
Раппбаева Г.Ш. Влияние сельскохозяйственного использования почв на состав и распределение свободных аминокислот	51
Нишонова А.Я. Вируссиз асосдаги картошка уруғчилигини in vitro усулида бошланғич материал яратиш	53
Уразбаев И.У., Раҳмонов И.А., Тўрақулов Ф.М. Томорқада сабзавот экинларини етиштиришда алмашлаб экиш тартиби	56
Таджиев М., Таджиев К.М. Кузги бугдойдан сўнг экилган экинларнинг гўзанинг ўсиши, ривожланиши ва ҳосил тўплашига таъсири	58
Халиков Б.М., Таджиев М., Очилдиев Н., Абдимўминов Ш., Хўжапазаров Р., Холмуминов Ш. Агротехник тадбирларнинг ўсимликхўр кандала сонига таъсири	60
Алнев Б. Х., Тиловов М., Тошмаматов А. Артишок (<i>Synara scolymus</i> L.) сабзавот экинни	62
Саломов Б.С., Арамов М.Х., Дияров Э., Менгмаматов Ф. Саримсок селекцияларининг натижалари	64
Арамов М.Х., Курбонова К. Майоран ценный интродуцент в условиях Узбекистана	66
Бойназарова С.Р., Ибрагимова М. Абдунабиева С. Дафна (лавр) ўсимлигининг шифобахш хусусиятлари	69
Бойназарова С.Р., Ашурова З., Исматова Ю. Табобат илмида ал-Розийнинг ўрни	72
Холмуратов М.А., Нормуродов Ж.Ў., Тўрақулов С.С. Сурхондарё вилояти худудида тарқалган айрим камёб ўсимлик турларининг қимматбаҳо таркиби ҳақида	75
Жумаев Э.А., Ўтаганов Д.Н. Такрорий муддатда бодринг етиштириш	77
Жумаев Э.А., Курбонов Қ.Т. Сабзавот ловияси: келиб чиқиши, тарқалиши, аҳамияти	78
Содиқова Г.С., Мирхайдарова Г.С., Расулов Ж. Эрозияланган лалми тупроқларнинг айрим хосса хусусиятларини турли тупроқ шароитида ўзгариши	80
Бегматов А.М., Шарипов А.Э. Сурхондарё шароитида стевия ўстириш технологияси	83
Бегматов А.М., Бобокелдиева Л.А. Сурхондарё тажриба станциясида мевали экинларни парвариш этиш истиқболлари	84