

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРТА-МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

**НАМАНГАН МУҲАНДИСЛИК-ТЕХНОЛОГИЯ
ИНСТИТУТИ**



**“ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ МАҲСУЛОТЛАРИ
ТЕХНОЛОГИЯСИ” КАФЕДРАСИ**

бау-10 гуруҳи талабаси
Ҳамидов Алишернинг

*“Мева-сабзавотларни бирламчи қайта
ишлаш технологияси”
фанидан*

РЕФЕРАТ

Мавзу: “Олмани қуритиш технологияси”

Наманган-2014 йил

Олма қуритиш технологияси.

Олма Ўзбекистонда энг кўп тарқалган ҳамда кенг истеъмол қилинадиган мевадир. Олмалар асосан хул холда истеъмол қилинади.

Ренет Симеренко.

Кишги нав булиб, Ўзбекистоннинг барча вилоятларида етиштириш учун районлаштирилган. Кучати утказилгандан кейин 4 – 5 йили ҳосилга киради. Серҳосил, лекин, солкаш. Меваси конуссисон, уртача вазни 110 – 120 г. пусти яшил ёки кукиш – сарик, эти саргиш – ок, уртача тигиз, хушбуй. Меваси сентябрнинг иккинчи ярмида узилади. Териб олингани май июнча сакланади.

Пармен зимний золотой.

Кузги нав булиб, Ўзбекистоннинг деярли ҳамма районларида экиш учун тавсия этилган. Дарахти уртача катталиқда. Мевасининг вазни 80 – 120 г. пишганда меваси сарик, кизил тарам – тарам рангда булади. Кучати экилгач, 4 – 5 йили, баъзан 6 – 8 йили ҳосил бера бошлайди. Солкаш, тулик ҳосилга кирган дарахтидан 200 – 300 кг дан ҳосил олинади. Совукка чидамсиз. Сув билан яхши таъминланган унумдор тупрокли ерларда яхши усади, жуда курук ва сернам ерларда тез касалланади. Тупрокда нам етишмаганда ҳосилини тукиб юборади.



Ок Розмарин.

Кишки нав булиб, кучати экилгандан кейин 8 – 10 йили ҳосилга киради. Солкаш, аммо серҳосил. Айрим тупларидан 1500кг дан ва ундан куп ҳосил олинади. Дарахти катта, шох – шаббаси гуж ва тик булиб усади.

Меваси чузинчок овалсимон,
вазни 80 – 100 г, пусти яшил –
сарик, устида ок нукталари бор. Эти
ок, сакланганда бир оз саргаяди, серсув, меваси нордон –
ширин, хушбуй. Бу нав Узбекистоннинг деярли барча
районларида экилади.

Голден Делишес.

Шимолий Америкадан келтирилган
кишки нав булиб, дарахтлари пакана буйли, 3 – 4 йили
хосилга киради. Ренет –
Симеренко олма нави билан бир
вакtdа гуллаб хосил беради. Бу нав
Ренет – Симеренко, Джонатан,
Алпинист навлари чанги билан
яхши чангланади ва уларни
чанглантиради. Мевасини махсус
биноларда анча вақт саклаш мумкин. Меваси йирик, уртача
вазни 130 – 160 г келади, чузинчокрок ёки юмалок – чузик
булиб, ранги сарик тилласимон. Мевасининг пустида кулранг
доғлар ва айримларида зангсимон доғлар учрайди. Эти
ялтирок, сарик, уртача тигиз, хушбуй. Голден Делишеснинг
бир неча синонимлари – Стракспур Голден Делишес, елла
супур Делишес, Голдспур синонимлари бор.

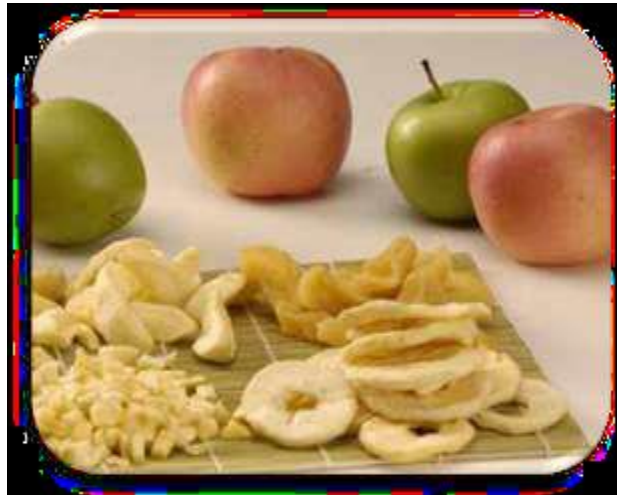


Кечпишар навлари сақлашга чидамли бўлганлиги
сабабли узоқ муддат сақлаш имкони бор. Асосан тўкилган
хамда стандарт бўлмаган олмалар қурилади. Бундай
маҳсулотлар умумий ҳосилнинг 25-50% ни ташкил этади.
Олмани барча навларидан қоқи қилинаверади. Қанд моддаси
ва кислотаси кўпроқ хушбўй, эти оқ ва оч сарик олмадан
сифатли қоқи тайёрлаш мумкин.

Қуритиш асосан қуйидаги усулларда ўтказилади:

1. Оддий усулда қуритиш, бунда меванинг пўсти
арчилмайди.
2. Французча усулда қуритиш, бунда меванинг пўсти
арчилиб, уруғи олинади. Бу усулда қурилганда
мевалар терилгандан кейин сортларга ажратилади,

ювилади, тўғралади, пўстидан ажратилади, дудланади, куритилгандан кейин нами бараварлаштирилиб, яшикларга солиниб сақланади.



Куритиш учун олмалар техник пишиш даврида ёки тўлиқ техник пишишдан 2-3 кун олдин йиғиштириб олинади. Бу даврда навларига қараб олма қанддорлиги 8-16%, кислоталилиги 0,2-1% бўлиши керак.

Куритишдан олдин сортларга ажратилган олмани ювиш машиналарида ёки тоза сув солинган ванналарда ювиб, турли микроорганизмлардан чанг ва ифлосликлардан тозаланади.

Олма пўсти арчилгандан кейин тўғралиб 2-3% ли намақобга солинади. Бу эса, унинг табиий рангининг ўзгармаслигига ёрдам беради. Кейин патнисларга олиниб олтингугурт билан дудланади ёки олтингугуртли ангидрид эритмасида дориланади. Дудлашда ҳар 1 килограмм олма учун 1,5-2 граммдан олтингугурт сарифланади. Дудлаш 25-40 минут давом этиши лозим. Бунинг ўрнига 0,1-0,2% ли сульфат ангидрид эритмаси билан 1-2 минут ишлов бериш ҳам мумкин.



Қуритиш усули, ҳаво ҳарорати, олманинг йирик-майдалигига қараб қуритиш 3-5 кундан 14-15 кунгача давом этиши мумкин. Пўстидан тозалаб қуритилганда 12-15% гача, тозаланганда 17-20% гача олма қоқи олиниб, қанддорлиги 43-62, кислоталилиги 1-4% гача бўлиши мумкин. Қуритилган маҳсулот таркибидаги намлик 20% дан ошмаслиги лозим. Бу намликда қоқи эластик, эзганда ушалмайдиган бўлади. Тайёр маҳсулотни 10-15 кун яшиқларда солиб сақлангандан кейин, яъни намлиги бараварлашгандан сўнг сотувга чиқариш мумкин.

Олма қоқи дезинфекция қилинган тоза бинода 0-10 ҳароратда, 60-65% ҳаво намлигида сақланиши лозим.

Олманинг асосан қуйидаги навларидан сифатли олма қоқи олиниши мумкин: Первенец Самарқанда, Делишес, Золотой грейма, Пармен зимний золотой, Графенштейнский ва Осенний золотой



Сушка яблос на солнце
© Alexei Tavla / Фотобанк Лори



Сушка яблос на солнце
© Alexei Tavla / Фотобанк Лори

