

**Орман тұқымдарын, өңдеу және сақтауды ұйымдастыру ережесін бекіту туралы**

***Күшін жойған***

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Орман және аңшылық шаруашылығы комитеті Төрағасының 2005 жылғы 6 маусымдағы N 132 Бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2005 жылғы 5 шілдеде тіркелді. Тіркеу N 3714. Бұйрықтың күші жойылды - ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі Орман және аңшылық шаруашылығы комитеті төрағасының 2007 жылғы 5 наурыздағы N 93 бұйрығымен.

*Ескерту: Бұйрықтың күші жойылды - ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі Орман және аңшылық шаруашылығы комитеті төрағасының 2007 жылғы 5 наурыздағы*
N 93
*(қолданысқа енгізілу тәртібін 2-тармақтан қараңыз) бұйрығымен.*
  
*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

      Қазақстан Республикасы Орман кодексінің 
80-бабын
 іске асыру мақсатында 
**БҰЙЫРАМЫН**
:
  
      1. Қоса беріліп отырған орман тұқымдарын, өңдеуді және сақтауды ұйымдастыру ережесі бекітілсін.
  
      2. Осы бұйрық ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі.

*Төраға*

Қазақстан Республикасы      
  
Ауыл шаруашылығы министрлігі  
  
Орман және аңшылық шаруашылығы 
  
комитеті төрағасының      
  
2005 жылғы 6 маусымдағы    
  
N 132 бұйрығымен бекітілген

**Орман тұқымдарын дайындауды, өңдеуді**
  
**және сақтауды ұйымдастыру**
  
**ЕРЕЖЕСІ**

МАЗМҰНЫ

**1. Жалпы ережелер**

      1. Осы Ереже Қазақстан Республикасының Орман 
кодексіне
 сәйкес әзірленді және ормандарды молықтыру мен орман өсіруге арналған орман тұқымдарын дайындауды, өңдеуді және сақтауды ұйымдастыру тәртібін реттейді.

      2. Орман тұқымдарын дайындау тұрақты орман тұқым базасы объектілерінде (ТОТБ) жүзеге асырылады, ал олар жетіспеген жағдайда қалыпты екпелерде тұқым дайындауға жол беріледі.
  
      Орман кодексінің 
80-бабының
 2-тармағының талаптарына сәйкес орман тұқымдарын кемістігі бар екпелерден және кемістігі бар ағаштардан дайындауға тыйым салынады.

      3. Орман тұқымдарын дайындау, өңдеу және сақтау олардың селекциялық санаттары: сортты, жақсартылған, қалыпты санаттар бойынша бөлек жүргізіледі.

      4. Тұқымның, ал кейіннен көшет материалының және өсірілген жасанды орман екпелерінің тегі мен генетикалық сапасының жойылуына жол бермеу мақсатында орман тұқымдарын дайындау, өңдеу және сақтау біртекті партиялармен жүзеге асырылады.

**2. Орман тұқымдарын дайындауды ұйымдастыру тәртібі**

      5. Мемлекеттік орман қоры территориясында орман тұқымдарын дайындауды ұйымдастыруды сүрек дайындау үшін мемлекеттік орман қорының учаскелері ұзақ мерзімді орман пайдалануға бекітіп берілген орман иеленушілер мен орман пайдаланушылар жүзеге асырады.

      6. Орман тұқымдарының қажетті мөлшері мен олардың түр алуандығын орман иеленуші:
  
      1) орман орналастыру айқындайтын мемлекеттік орман қоры учаскелерінде ормандарды молықтыру, орман өсіру жөніндегі іс-шаралардың көлемін;
  
      2) басқа заңды және жеке тұлғалардың тұқымдар жөніндегі қажеттілігін, соның ішінде экспортқа тұқым шығаруды қанағаттандыруды;
  
      3) жеміс беру кезеңділігі ұзақ жекелеген ағаш түрлері тұқымдарының резервтік қорын құру қажеттігін басшылыққа ала отырып белгілейді.

      7. Тұқым дайындауды ұйымдастыру кезінде:
  
      1) орман тұқымдарының аудандастырылуын сақтау және тұқымды орман өсіру жағдайларына сәйкес пайдалануға кепілдік беретін түрлер бойынша тұқымның бөлек жиналуын қамтамасыз ету;
  
      2) тұқымның жоғары сапалы болуы тән ТОТБ-ының жеміс беретін объектілерінде тұқымның барынша көп жиналуын қамтамасыз ету;
  
      3) тұқым дайындауды бір текке жататын алуан түрлер бірге өскен жағдайда түрлері бойынша бөлек, ал фенологиялық нысандары анық байқалатын ағаш түрлерінің тұқымы үшін - осы нысандар бойынша бөлек жүргізу қажет.

      8. Орман иеленушілер тұқым жаппай пісіп-жетілмей тұрып оның шығымдылығын анықтау мақсатында тұқым жинауға арналған барлық жеміс беретін объектілерге алдын ала тексеру жүргізіледі.

      9. Тұқымнан күтілетін өнімге болжам жасау алдын ала бөлінген көлемі кемінде 0,25 га сынақ алаңында осы Ереженің 1-қосымшасына сәйкес алты баллдық шәкіл бойынша көзбен бақылау әдісімен жүргізіледі.

      10. Жемісті (тұқымды) бақылау мақсатында жинау үшін учаскеде тозаңдану және жарықтану жағдайлары әртүрлі 3-10 қалыпты ағаш бөледі. Тұқымды ұшар басының әр қабатынан осы Ереженің 2-қосымшасына сәйкес орташа үлгінің мөлшерлі салмағы көлемінде жинайды.
  
      Тұқым сапасының бастапқы бағасын заңнамамен белгіленген тәртіппен кесу немесе өсіру әдісімен анықтайды.

      11. Тұқым жинау осы Ереженің 3-қосымшасында көрсетілген мерзімде ол толық піскеннен кейін жүзеге асырылады.

      12. Тұқым өсіп тұрған, кесілген ағаштар мен бұталардан, сондай-ақ жер бетінен (шашылып қалған тұқымдар) дайындалуы мүмкін.

      13. Өсіп тұрған ағаштар мен бұталардан бүрлер мен тұқымдар қолмен немесе кескіш, тістегіш құралдарды, әртүрлі сатыларды, көтергіш құрылғылар мен машиналарды пайдаланып жиналады.
  
      Бұл ретте өсіп тұрған ағаштардың бұталарын шабуға және кесуге, сондай-ақ сексеуілдің бұталарын сындыруға болмайды.

      14. Жер бетінен негізінен ірі жемістер: емен жаңғағы, жабайы жемістер, грек жаңғағы, сондай-ақ сүйір жапырақты үйеңкі, шегіршін және басқа да ағаштардың тұқымдары жиналады, бұл ретте тұқым жиналатын жердің беті алдын ала тазартылады.

      15. Уақытша орман тұқымы учаскелерінде (бұдан әрі - УОТУ) және кеспеағаштарда (қалыпты екпелерде) кесілген ағаштардың бүрлері мен жемістерін дайындау үшін ағаш дайындау мерзімі тұқым жинау мерзімімен ұштастырылады. Шабылған бұтақтардан бүрлер мен жемістер жинау ағаштар құлатылған жерден кемінде 50 м қашықтықта жүргізіледі.

**3. Орман тұқымы шикізатын өңдеу тәртібі**

      16. Жиналған бүрлер мен құрғақ жемістерді сақтау кезінде өздігінен қызып кетпеуі үшін кептіріп алу қажет.

      17. Тез бұзылатын шырынды жемістерді (тұт, қарақат, сары өрік және басқалары) тұқымын ажыратып алу үшін бірден өңдеуге жібереді.

      18. Орман тұқымы шикізатын өңдеу ағаш тұқымдарына, жемістің түрлеріне, тұқым шикізатының жай-күйіне байланысты осы Ережеге сәйкес жүргізіледі.

**&1. Қылқан жапырақты ағаштардың тұқымын өңдеу**

      19. Қылқан жапырақты ағаштардың тұқымын бүрлерден және бүржемістерден ажырату механикалық тәсілмен немесе бүрлердің ашылуы үшін оларды кептіру жолымен жүзеге асырылады.

      20. Қарағайдың кейбір түрлерінің (самырсынды, корейлік), сібір майқарағайының және аршалардың тұқымдарын ажырату үшін механикалық өңдеу тәсілі қолданылады.
  
      Бұл орайда бүрлер арнайы машиналарда немесе қолмен ағаш балғалармен немесе ағаш үккішпен ұнтақтау арқылы үгітіледі.
  
      Сібір майқарағайының, шығыс биотасының және батыс боз аршасының бүрлері олар толық піскенге дейін жиналады, пісуі үшін кептіреді және арнайы машиналарда үгітеді. Бүрлерді арнайы машиналарда немесе қолмен ұнтақтайды.

      21. Кәдімгі қарағайдың, шыршаның, сібір балқарағайының, сібір майқарағайының бүрлерін тұқым ажырату үшін бүркептіргіштерде немесе табиғи ауа мен күн жағдайында кептіреді.
  
      Бүрлерден ажыратып алынған тұқымдарды тұқымтазартқыш машиналарда, қанатсыздандырғыштарда, желпігіштерде немесе торларда қанатсыздандырады және желпиді.

      22. Кәдімгі қарағай мен шыршалардың тұқымын сумен қанатсыздандыруға болады. Бұл орайда қанатсыздандырылмаған тұқымдарды жылы бөлмеге (ауа температурасы 25
о
С) жайманың үстіне 10 см-ге дейін қалыңдықпен шашып, 1 кг тұқымға 100 г суға есебімен бүріккішпен біркелкі дымқылдайды. Күні бойы тұқымдарды бірнеше рет аударыстырады, содан соң желпиді.

      23. Сукачев балқарағайы мен Шренк шыршасының толық дәнді тұқымын дәні жоқ тұқымдардан оларды: балқарағайды - 4-5 сағат және шыршаны 15-20 сағат суға батырып қою арқылы бөліп алуға болады. Тұқым мен судың арақатынасы 1:5-ке сәйкес келеді.
  
      Судың бетіне қалқып шыққан тұқымдарды жинап алады, суды төгіп тастайды, ал түбінде қалған толық дәнді тұқымдарды стандарттармен белгіленген дымқылдылыққа дейін кептіреді.

      24. Табиғи ауа-күн жағдайында кептіру құрғақ және желдетілетін бөлмелерде немесе күн астында жүргізіледі. Бұл ретте кептіру процесін жеделдету үшін бүрлерді жұқалап жайып қояды, күніне 1-2 рет араластырып тұрады. Ашылған бүрлерді тұқым тазалағыш машиналарда немесе қолмен үгітеді.

**&2. Жапырақты ағаш түрлерінің жемісі**
  
**мен тұқымын өңдеу**

      25. Жапырақты ағаш түрлерінің тұқымдары былай бөлінеді:
  
      1) құрғақ (емен, қайың, үйеңкілер және басқалар);
  
      2) шырынды, соның ішінде:
  
      шырынды жеміссерігімен (қарақат, тұт және басқалар);
  
      етті (сары өрік, қара өрік және басқалар);
  
      еті құрғақ жеміссерік (пісте, жаңғақ және басқалар).

      26. Жеміс серігімен құрғақ тұқымдар мен жемістерді жинап алғаннан кейін шіріп кетпеуі үшін оларды кеуіп құрғап қалғанша кептіреді. Бұл үшін оларды бастырманың астына немесе жақсы желдетілетін бөлмелерде жайманың үстіне немесе сөрелерде 3-4 см (қарағаштар) 10-15 см (емен жаңғағы, жаңғақтар) қалыңдықта жайып тастайды.

      27. Кептіру ұзақтығы ағаш түріне және ауа райы жағдайларына байланысты болады. Құрғақ ауа райында қарағаш тұқымдарын кептіруге 2-3 күн, жаңғақ жемістілері - 3-5 күн, үйеңкілер мен шағандардың қанатты тұқымдары - 5-7 күн, емен жаңғағы үшін - 10 күнге дейін қажет болады.

      28. Құрғақ жемістерді кептіру үшін бүркептіргіштерді немесе ауылшаруашылық астық кептіргіштерін пайдалануға болады.

      29. Кептіріп алған соң құрғақ тұқымдарды түрлі бөтен қоспалардан (бұтақтар, жеміс тұғырлары, жапырақтар және тағы басқалар) тазартады, тұқым тазалайтын машиналарда қанатсыздандырып (қарағаштардың, сексеуілдің, шаған мен үйеңкілердің және тағы да басқалардың қанатты тұқымдары), кейіннен желпиді.

      30. Бұршақ тұқымды ағаштардың, жұпаргүлдің, теректер мен талдардың жемістерін алдымен жайманың бетіне төгіп көлеңкеде кептіреді, сосын күн астында толық ашылғанша жиі-жиі араластырып, соңынан үгітеді және жеміссеріктері мен басқа да қоспалардан тазартады.

      31. Жидектердің шырынды жемістері, жеміс шоғыры, сүйекті шырынды жемістер бұзылып кетпес үшін тұқымын ажыратып алу мақсатында өңдеуге жіберіледі.

      32. Аз ғана мөлшерде өңдеу кезінде шырынды жемістерден, соның ішінде жидектерден, жеміс шоғырынан, сүйекті жемістерден, шекілдеуік тұқымды ағаштар жемісінен (алма, алмұрт және басқалары) және сүйекті тұқымды ағаштар жемісінен (сары өрік, қара өрік және басқалары), сондай-ақ қына ағашының, ұшқаттың, шетеннің және итмұрынның жемісінен тұқымды ажырату қолмен кесу, оны езу және кейіннен етін ағын сумен шаяды.

      33. Жеміс етінен ажыратылған және жақсы жуып-шайылған тұқымдар құп-құрғақ болғанша кептіріледі.

      34. Жемістердің үлкен партиялары жеміс өңдейтін кәсіпорындарда қолданылатын жеміс үгітетін, жеміс сүйегін ажырататын және жуу машиналарында жылу қолданылмай өңделеді.

      35. Ормандарды қалпына келтіруге және орман өсіруге арналған дайындалған, сондай-ақ орман иеленуші сатып алған тұқымдарды есепке алу осы Ереженің 4-қосымшасына сәйкес белгіленген нысан бойынша жүргізіледі.

**4. Тұқым партияларын қалыптастыру**
  
**және орташа үлгіні құрау тәртібі**

      36. Жиналған және өңделген тұқымдар партияларға бөлінеді, олардың барынша ауыр массасы осы Ереженің 2-қосымшасына сәйкес айқындалады.

      37. Жекелеген партияда сапасын бағалау орташа үлгіні талдау негізінде жүзеге асырылады.

      38. Үлгілер сұрыптауды және орташа үлгіні құрауды орман иеленушінің (орман пайдаланушының) үлгілер сұрыптау жөніндегі уәкілетті тұлғасы жүзеге асырады.

**&1. Тұқым партияларын қалыптастыру**

      39. Партия біртекті тұқымдардан:
  
      1) түрі немесе түр алуандығы;
  
      2) өсетін орнының жағдайлары;
  
      3) жас топтары (жас балауса, орта жастағы, пісуге жақын, пісіп жетілген);
  
      4) селекциялық санаттары (сортты, жақсартылған, қалыпты);
  
      5) екпелердің шығу тегі (табиғи, жасанды);
  
      6) тұқымды жинау, өңдеу, сақтау тәсілі;
  
      7) түр-түсі, жылтырлығы, иісі және дымқалдану деңгейі бойынша қалыптастырылады.

      40. Белгілі бір түр тұқымдарының әртүрлі партияларын, соның ішінде массасы бойынша шағын партияларын араластыруға болмайды.

      41. Қалыптастырылған тұқымдар партиясы осы Ереженің 5, 6-қосымшаларына сәйкес нысан бойынша паспортпен және заттаңбамен куәландырылады.

**&2. Орташа үлгіні құрау тәртібі**

      42. Орташа үлгіні тұқымдардың қалыптастырылған партиясынан үлгілер сұрыптау және бастапқы үлгіні құрау жолымен алады.

      43. Үлгі ағаштың түріне және тұқым партияларын сақтау жағдайларына байланысты арнайы сүңгілермен (конус, дорба, цилиндр пішінді) немесе қолмен алынады:
  
      1) үюлі күйінде сақтаулы ұсақ және орташа тұқымдар үшін үлгілер сұрыптау әр қабаттың бес түрлі жерінен (жоғарғы - тереңдігі 10 см, орташа-үйінді биіктігінің жартысы, төменгі - еденнен) жүргізіледі, яғни 15 үлгіден кем болмауы керек;
  
      2) ірі тұқымдар үшін (жаңғақтар, сүйекті жемістер және басқалары) - әр қабаттың он түрлі жерінен 3 үлгіден алады;
  
      3) қаптарда (10 қапқа дейін) сақтаулы сусымалы тұқымдар үшін әр қаптан жоғарғы, орта, төменгі қабаттан бір-бірден кемінде үш үлгі, 10 қаптан көп болған жағдайда - алынған үлгінің тереңдігін алмастыра отырып, әр қаптан бір-бір үлгіден алады;
  
      4) шыны бөтелкелерде, темір ыдыстарда, жәшіктерде және басқа да ыдыстарда сақтаулы тұқым партияларынан сүңгілермен немесе қолмен үлгі сұрыптап алу мүмкін болмаған жағдайда тұқымды тегіс жерге төгеді, араластырады, тегістейді және әр ыдыстың тұқымы төгілген жердің әр тұсынан қолмен кемінде бес үлгі сұрыптап алады.

      44. Сұрыптап алынған тұқым үлгілерін (жеке-жеке) тегіс жерге төгеді, мұқият қарап шығып, партияның біртектілігін анықтау үшін қоқыстануы, иісі, түр-түсі, жылтырлығы және басқа да белгілері бойынша салыстырады.

      45. Жекелеген үлгілердің күрт айырмашылықтары болмаған жағдайда оларды бастапқы үлгі етіп біріктіреді, оның массасы орташа үлгінің кемінде он мәрте массасы мөлшерінде болуы керек.

      46. Бастапқы үлгіден тұқым партиясының сапасын анықтау үшін бір орташа үлгіні бөліп алады.

      47. Орташа үлгіні бөліп алу үшін бастапқы үлгіні тегіс жерге төгеді, араластырады, ұсақ тұқымдар үшін қалыңдығы 3 см дейін және ірі тұқымдар үшін 10 см астам шаршы түрінде тегістейді, содан соң диагоналдары бойынша 4 ұшбұрышқа бөледі. Екі қарама-қарсы орналасқан ұшбұрыштан тұқым алып тасталынады, ал қалғанын біріктіріп, келесі бөлу үшін қайтадан шаршы түрінде тегістейді. Бөлуді 2-қосымшада көрсетілген белгіленген массаның орташа үлгісін алғанға дейін жүргізеді.

      48. Сұрыптап алынған орташа үлгіні алдын ала суға қайнатып дезинфекцияланған тығыз матадан тігілген таза дорбаларға салады, кендір жіппен байлап, тұқым сапасын, оның энтомологиялық зақымдануын және фитопатологиялық залалдануын анықтау үшін ілеспе құжаттармен бірге (5, 6, 7-қосымшалар) уәкілетті органның мамандандырылған ұйымына жөнелтеді.

      49. Тұқымның ылғалдылығын анықтау үшін үлгіні бастапқы үлгі тұқымының қалдығынан дәл осылай құрайды.
  
      Сұрыптап алынған үлгіні таза, құрғақ ыдысқа орналастырып, оны тұқым әбден толтырылғаннан кейін аузын тығынмен нығыздап жабады да, сургуч, балауыз немесе парафин құяды. Орташа тұқым үлгісін ылғал өткізбейтін пленкадан жасалған сыйымдылығы кемінде 0,5дм қапқа салуға болады, қаптың шеттері онда барынша аз ауа қалдыра отырып, ыстық әдіспен жабылады немесе мықтап байланады, содан кейін дәл осындай екінші қапқа салынып, ауызы тығыз байлап тасталады. Заттаңбаның бір данасы ыдыстың немесе қаптың ішіне салынады, екіншісін сыртына желімдейді.

      50. Қалыптастырылған партиялардан орташа тұқым үлгілерінің сұрыпталу дұрыстығына бақылау жасау мақсатында уәкілетті органның мамандандырылған ұйымы бақылау үлгілерін сұрыптап алуы мүмкін, оларды талдау нәтижелері бойынша тұқым дайындаушыға оң жақтағы жоғарғы бұрышында "Мемлекеттік бақылау" деген белгісі бар тұқым сапасы туралы тиісті құжат беріледі, ал бұдан бұрын берілген тұқым сапасы туралы құжаттар мемлекеттік үлгілер сұрыпталуымен бір мезгілде алып қойылады.

**5. Тұқымды сақтау және себуге дайындау тәртібі**

      51. Себуге арналған орман тұқымдары арнайы қоймаларда (тұқым қоймаларында), ал олар болмаған кезде - 8-қосымшада көрсетілген жағдайларға сәйкес осыған лайықталған құрғақ үй-жайларда сақталуға тиіс.

      52. Орман тұқымдарын сақтайтын үй-жайлар ауа сору-тарту желдеткіштерімен, ауаның салыстырмалы ылғалдылығы мен температурасын тіркеуге арналған приборлармен жабдықталуға тиіс. Бұл орайда үй-жай ішіндегі ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 70 %-дан аспауға тиіс. Үй-жай тұқым сақтайтын қажетті ыдыспен және үлгілер сұрыптауға арналған құрал-сайманмен: науалармен, дән құйғыштармен, шелектермен және тағы да басқалармен қамтамасыз етілуге тиіс.

      53. Орман тұқымдарының қауіпті зиянкестерімен және ауруларымен күресу үшін олар сақталатын үй-жайлар жылына екі рет газ қолдану әдісімен, аэрозольды және дымқыл (түтін шашкаларымен, фунгицидтер мен инсектицидтер ерітінділермен) әдістермен дезинфекцияланады.

      54. Үй-жайлар мен тұқым ыдыстарын дезинфекциялау жұмыстарын орман патологтарының басшылығымен жүргізеді.

      55. Тұқымды жабық және ашық күйінде сақтайды.
  
      Жабық күйінде тұқымды әртүрлі бітеу жабық ыдыстарда (бөтелкелерде, канистрлерде, бидондарда, контейнерлерде) сақтайды.
  
      Ашық күйінде - қаптарда, жәшіктерде және үйілген күйінде сақталады.

      56. Тұқымға арналған ыдыстар таза, құрғақ, берік болуға және міндетті түрде дезифекциялануға тиіс.

      57. Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы мен температурасы көп мөлшерде құбылып тұратын жағдайда тұқым бітеу жабық ыдыста сақталады.

      58. Қылқан жапырақты ағаштардың тұқымы міндетті түрде хлорлы кальций түтікшесі бар тығынмен жабылған және тұқымның ылғалдылығын ауық-ауық қадағалап отыру үшін тікелей бөтелке ішіне кобальт қағазы салынған шыны бөтелкелерде сақталады.

      59. Орман тұқымдарын цемент, асфальт, тас немесе жер едендерде ашық күйінде сақтауға, сондай-ақ тұқымды қант, тұз және химиялық препараттар салынған ыдыстарда сақтауға болмайды.

      60. Қоймаларда тез ылғал тартатын заттарды (тұз, селитра, улы химикаттар және басқалар), тез жанатын сұйық заттарды (бензин, керосин және басқалар), сондай-ақ сапасыз тұқымды, тұқым сақтауға қатысы жоқ мүлікті, материалдарды және құрал-саймандарды сақтауға, қоқыс пен тұқым қалдықтарын қалдыруға болмайды.

                                              Орман тұқымдарын
  
                                             дайындауды, өңдеуді
  
                                          және сақтауды ұйымдастыру
  
                                             ережесіне 1-қосымша

**Орман тұқымдарының күтілетін өнімін көз**
  
**мөлшерімен бағалау шәкілі**

                        (В.Г.Каппер бойынша)

|  |  |
| --- | --- |
| Гүлдену   және   жеміс   беру балы | Балдың сипаттамасы |
| 1 | 2 |
|  | **Екпелер үшін** |
| 0 | Гүлденбейді және тұқым бермейді |
| 1 | Гүлденуі немесе өнім беруі өте нашар (гүлі, бүршігі немесе жемісі орман шетіндегі ағаштар мен  жекелеген ағаштарда болымсыз мөлшерде және екпелерде өте аз) |
| 2 | Гүлденуі және өнімі нашар (еркін тұрған ағаштар мен орман шетіндегі ағаштарда - қанағаттанарлық, ал екпелерде өте нашар) |
| 3 | Гүлденуі, өнімі (еркін тұрған ағаштарда және орман шетіндегі ағаштарда - тәуір, ал орта жастағы және піскен алқаағаштарда қанағаттанарлық) |
| 4 | Гүлденуі немес өнімі жақсы (еркін тұрған ағаштарда және орман шетіндегі ағаштарда - өте жақсы, ал орта жастағы және піскен алқаағаштарда - жақсы) |
| 5 | Гүлденуі, өнімі өте жақсы (еркін тұрған ағаштарда және орман шетіндегі ағаштарда, орта жастағы)  және піскен алқаағаштарда - өте жақсы |
|  | **Бұталар үшін** |
| 1 | Гүлденуі, жеміс беруі нашар (гүлдері немесе жемістері бірен-саран кездеседі) |
| 2 | Гүлденуі, жеміс беруі - орташа (гүлімен жемісі жартысында жеткілікті) |
| 3 | Гүлденуі мен жеміс беруі жақсы (бұталардың басым көпшілігі немесе бәрі жақсы гүлденіп, жеміс береді). |

      Ескерту: Жаппай тұқым дайындау үшін пайдаланылатын
  
селекциялық санаты әртүрлі барлық жеміс беретін екпелерде алдын ала
  
тексеру бірыңғай шәкіл бойынша жүргізіледі.

                                              Орман тұқымдарын
  
                                             дайындауды, өңдеуді
  
                                          және сақтауды ұйымдастыру
  
                                             ережесіне 2-қосымша

**Тұқымдар партиясының және орташа үлгінің массасы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| р/с   N | Түр атауы | Бір үлгі   сұрыптап   алынатын   партияның   ең ауыр   массасы,   кг | Орташа   үлгі   массасы,   г |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Кәдімгі өрік   Абрикос обыкновенный   Armeniaca vulgaris Lam. | 500 | 2500 |
| 2. | Тұшақурай   Аморфа кустарниковая    Amorpha fruticosa | 100 | 100 |
| 3. | Кәдімгі қарақат   Барбарис обыкновенный   Berberis vulgaris L. | 100 | 100 |
| 4. | Салпыншақ қайың   Береза повислая   (береза бородавчатая)   Betula pendula Roth   (B.verucosa Ehrh.) | 75 | 25 |
| 5. | Кәдімгі қынаағаш   Бирючина обыкновенная   Ligustrus vulgare L. | 100 | 200 |
| 6. | Кәдімгі долана   Боярышник колючий   или обыкновенный   Crataegus oxyacanth L. | 100 | 300 |
| 7. | Далалық шие   Вишня кустарниковая, вишарник   (вишня степная)   Cerasus fruticosa   (Pall.) G. woron | 200 | 400 |
| 8. | Кәдімгі шие   Вишня обыкновенная   Cerasus vulgaris Mill. | 400 | 500 |
| 9. | Жылттырлы тегіс шегірін   Вяз гладкий   Ulmus laevis Pall. | 100 | 50 |
| 10. | Қарағаш   Вяз перисто-ветвистый   (туркестанский карагач)   Ulmus pinnato-ramosa Dieck. | 100 | 75 |
| 11. | Үш тікенді қарамала   Гледичия трехколючковая   (гледичия обыкновення)   Gleditsia triacanthos L.) | 400 | 500 |
| 12. | Кәдімгі алмұрт   Груша обыкновенная   Pirus communis L. | 100 | 150 |
| 13. | Сәнтал   Дерен кроваво-красный или свидина   Cornus sanguinea L. | 200 | 300 |
| 14. | Черештат емені   Дуб черешчатый   Quercus robur L. | 5000 | 2500 |
| 15 | Кәдімгі шырша   Ель обыкновенная или европейская   Picea abies (L.) Karst. | 50 | 50 |
| 16. | Сібір шыршасы   Ель сибирская   Picea obovata Lebed. | 50 | 50 |
| 17. | Шренк шыршасы   Ель Шренка   Picea Schrenkiana Fet. M | 50 | 75 |
| 18. | Кәдімгі ұшқат   Жимолость обыкновенная   Lonicera xylosteum L. | 50 | 50 |
| 19. | Татар ұшқаты   Жимолость татарская   Lonicera tatarica L. | 50 | 50 |
| 20. | Кәдімгі шәңгіш   Калина обыкновенная   Viburnum opulus L. | 200 | 150 |
| 21. | Сары қараған   Карагана древовидная или   желтая акация   Caragana arborescens Lam. | 100 | 200 |
| 22. | Европалы екпе талшыны   Каштан посевной европейский   или благородный   Castanea sativa Mill. | 2000 | 3500 |
| 23. | Ақ үйеңкі   Клен ложноплатановый,   явор, белый клен   Acer pseudoplatanus L. | 300 | 500 |
| 24. | Сүйір жапырақты үйеңкі   Клен остролистный или   платановидный Acer platanoides L. | 300 | 500 |
| 25. | Дала үйеңкісі   Клен полевой   Acer campestre L. | 200 | 300 |
| 26. | Татар үйеңкісі   Клен татарский, неклен, черноклен   Acer tatarucum L. | 200 | 300 |
| 27. | Ат талшыны   Конский каштан обыкновенный   Aesculus hippocastanum L. | 2000 | 3500 |
| 28. | Үлкен жапырақты жөке   Липа крупнолистная   Tilia platyphyllos Scop. | 300 | 500 |
| 29. | Кіші жапырақты жөке   Липа мелколистная   или сердцевидная   Tilia cordata Mill. | 200 | 300 |
| 30. | Сібір балқарағайы   Лиственница сибирская   Larix sibirica Ledeb. | 50 | 75 |
| 31. | Жіңішке жапырақты жиде   Лох узколистный   Elaeagnus angustifolia L. | 200 | 500 |
| 32. | Виргин аршасы   Можжевельник виргинский   Juniperus virginiana L. | 100 | 200 |
| 33. | Қара арша   Можжевельник обыкновенный   Juniperus communis L. | 100 | 150 |
| 34. | Шырғанақ   Облепиха крушиновая   Hippophae ramnoides L. | 100 | 150 |
| 35. | Греция жаңғағы   Орех грецкий   Огпдфты купшф Дю | 1000 | 5500 |
| 36. | Кәдімгі шабдал   Персик обыкновенный   Persica vulgaris Mill | 1000 | 2500 |
| 37. | Сібір самырсыны   Пихта сибирская   Фишуы ышишкшсф Дувуию | 100 | 100 |
| 38. | Шығыс биотасы   Платикладус восточный,   плосковеточник (биота восточная)   Platycladus orientalis (L.) Franco | 100 | 150 |
| 39. | Ақ инеш   Робиния лжеакация или   белая акация   Robinia pseudoacacia L. | 100 | 150 |
| 40. | Итті раушан   Роза собачья   Rosa canina L. | 100 | 150 |
| 41. | Кәдімгі шетен   Рябина обыкновенная   Sorbus aucuparica L. | 50 | 25 |
| 42. | Ақ сексеуіл   Саксаул белый   Haloxulon persicum Bge. | 500 | 50 |
| 43. | Қара сексеуіл   Саксаул черный   Haloxulon apillum | 500 | 50 |
| 44. | Жалқын   Скумпия или желтинник   Cotinus coggygria Scop. | 75 | 75 |
| 45. | Қараөрік   Слива колючая (терн)   Prunus spinosa L. | 400 | 750 |
| 46. | Соғды қараөрігі   Слива растопыренная (алыча)   Prunus divarigata Ldb. | 500 | 1500 |
| 47. | Қарақат   Смородина золотая   Ribes aurerum pursh | 30 | 30 |
| 48. | Шығыс сараңы   Солянка Палецкого   (черкез Палецкого)   Salsola paletzkiana Litv. | 500 | 100 |
| 49. | Шеркез, Рихтер сараңы   Солянка Рихтера (черкез Рихтера)   Salsola richteri (Moq.) | 500 | 100 |
| 50. | Сібір самырсыны   Сосна кедровая сибирская   (кедр сибирский)   Pinus sibirika Du Tour | 500 | 1000 |
| 51. | Кәдімгі қарағай   Сосна обыкновенная   Pinus silvestris L. | 50 | 50 |
| 52. | Ақ терек   Тополь белый или серебристый   Populus alba L. | 30 | 15 |
| 53. | Қара терек   Тополь черный или осокор   Populus nigra L. | 30 | 15 |
| 54. | Батыс аршасы   Туя западная   Tuja occIdentalis L. | 30 | 25 |
| 55. | Ақ тұт   Шелковица белая   Morus alba L. | 30 | 30 |
| 56. | Қаратұт   Шелковица черная   Morus nigra L. | 30 | 25 |
| 57. | Орман алмасы   Яблоня лесная   Malus silvestris (L.) Mill. | 100 | 150 |
| 58. | Паллас алмасы немесе сібір   Яблоня палласа или сибирская   Malus pallasiana Juz. | 75 | 50 |
| 59. | Жасыл шаған   Ясень ланцетный или зеленый   Fraxinus lanceolata Borkh. | 200 | 300 |
| 60. | Кәдімгі шаған   Ясень обыкновенный   Flaxinus excelsior L. | 200 | 400 |
| 61. | Соғды шағаны   Ясень согдианский   Fraxinus sogoliana Bge | 200 | 300 |

      Ескерту:
  
      Барынша ауыр массаның 1/25 бөлігін құрайтын тұқым партиясы
  
шағын партия деп есептеледі.
  
      Массасы бойынша шағын партиядан орташа үлгі белгіленген 
  
массаның тең жартысын құрайтын тұқым үлгісі сұрыптап алынады.
  
      Бір түр тұқымдарының массасы бойынша шағын бірнеше партиясын
  
араластыруға болмайды және олардан бір орташа үлгі сұрыптап алуға
  
жол берілмейді.
  
      Артықшылығы бар ағаштардан және ерекше бағалы тұқымды
  
ағаштарынан жиналған тұқымдар үшін орташа үлгілердің белгіленген
  
массасын сақтамауға болады.

                                              Орман тұқымдарын
  
                                             дайындауды, өңдеуді
  
                                          және сақтауды ұйымдастыру
  
                                             ережесіне 3-қосымша

**Қазақстандағы негізгі ағаш және бұта тұқымдыларының**
  
**гүлдену, пісіп-жетілу және олардың  жемістерін, бүрлерін**
  
**және тұқымдарын жинау күнпарағы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Түр атаулары | Уақыты (айлар) | | | |
| гүл-   денуі | пісуі | жиналуы | піскен   жеміс пен   бүрдің   түр-түсі |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Қылқан жапырақтылар** | | | | | |
| 1. | Сібір шыршасы | ІІІ-Ү | ҮІІІ | ҮІІІ-ІХ | құба |
| 2. | Шренка шыршасы | Ү | ІХ | ІХ | қоңыр жылтыр |
| 3. | Сібір балқарағайы | Ү-ҮІ | ҮІІІ-ІХ | ҮІІІ-ІХ  шұғыл | ашық-   сары   немесе   қоңыр-   сары |
| 4. | Кәдімгі арша | Ү | Ү | Ү | қара-   көкшіл |
| 5. | Вергин аршасы | Ү | ІХ | ІХ | қызыл,   сұр-құба |
| 6. | Сібір самырсыны | Ү-ҮІ | ҮІІІ-ІХ | ІХ-Х | құба,   ашық-құба |
| 7. | Сібір қарағайы | ҮІ | ҮІІІ-ІХ | ҮІІІ-ІХ  шұғыл | сұр-қоңыр |
| 8. | Кәдімгі қарағайы | Ү-ҮІ | ІХ-Х | ІХ-ІІІ | сұр,   сұр-құба,   қара-   қоңыр |
| 9. | Батыс бозаршасы | ІҮ-Ү | ІХ-Х | ІХ-Х | сұр-   қоңыр,   қара-   қоңыр |
| **Жалпақ жапырақтылар** | | | | | |
| 10. | Кәдімгі өрік | ІІІ-ІҮ | ҮІ-ҮІІІ | ҮІ-ҮІІІ | қызыл-   сары |
| 11. | Ақ қараған немесе ақ инеш | Ү-ҮІ | ІХ-Х | күз-қыс | қоңырлау-   сары |
| 12. | Сары қараған | Ү-ҮІ | ҮІІ-ҮІІІ | ҮІІ-ҮІІІ | сары-құба |
| 13. | Тушақурай | ҮІ-ҮІІ | ІХ-Х | ІХ-Х | қоңырлау |
| 14. | Салпыншақ қайың | Ү | ҮІІІ-ІХ | ҮІІІ-ІХ | сары-   жасыл,   сары-   қоңыр |
| 15. | Түкті қайың | Ү | ІХ | ІХ-Х | ашық-   сары,   ашық-   қоңырлау |
| 16. | Кәдімгі қынаағаш | Ү-ҮІ | ҮІІІ-ІХ | ІХ-ХІ | қара,   жылтыр |
| 17. | Кәдімгі долана | Ү-ҮІ | ҮІІІ | ҮІІІ | құба-   қызыл,   сары |
| 18. | Кәдімгі аюбадам | Ү | ҮІІ-ҮІІІ | ҮІІІ | қызыл,   қызғылт-   сары |
| 19. | Дала шиесі | Ү | ҮІІ | ҮІІ | қызыл |
| 20. | Жылтыр шегіршін | ІҮ | Ү-ҮІ | Ү-ҮІ | сұр |
| 21. | Кіші жапырақты шегіршін | ІҮ | ІҮ-Ү | ІҮ-Ү | құм түсті |
| 22. | Кәдімгі қарала | Ү-ҮІ | ІХ-Х | күз-қыс | қара-   қоңыр,   жылтыр |
| 23. | Алмұрт | ІҮ-Ү | ҮІІІ-Х | ҮІІІ-Х | көк-жасыл |
| 24. | Уссури алмұрты | Ү | ҮІІІ-ІХ | ҮІІІ-ІХ | жасыл,   жасыл-   сұр,   ақшыл |
| 25. | Сәнтал, көріктал | ҮІ | ІХ | ІХ-Х | қара |
| 26. | Емен | ІҮ-Ү | ІХ-Х | ІХ-Х | қара-   қоңыр,   жылтыр |
| 27. | Кәдімгі ұшқат | Ү-ҮІ | ҮІІІ-ІХ | ҮІІІ-ІХ | қара-   қызыл |
| 28. | Татар ұшқаты | Ү-ҮІ | ҮІІ-ҮІІІ | ҮІІ-ҮІІІ | ақшыл-   қызғылт,   шымқай-   қызыл |
| 29. | Ақ тал | ІҮ-Ү | ҮІ | ҮІ | сары-   қоңырлау |
| 30. | Шәңгіш | Ү-ҮІ | ІХ | ІХ | ашық-   қызыл |
| 31. | Сәнағаш | ҮІ-ҮІІ | ІХ-Х | ІХ-ХІ | құба |
| 32. | Еуропа талшыны | Ү-ҮІІ | ІХ-Х | ІХ-ХІ | құба-   жаңғақты   талшын   түсі |
| 33. | Гиннал үйеңкісі | ҮІ | ІХ | ІХ-Х | ақшыл-   қоңыр,   құба-   қызыл,   ашық   күлгін |
| 34. | Ақ үйеңкі | Ү | ІХ | ІХ-ІХ-Х | ашық-   қоңыр,   құба-   қоңыр |
| 35. | Сүйір жапырақты үйеңкі | ІҮ-Ү | ІХ | ІХ-Х | құба-   қоңыр |
| 36. | Дала үйеңкісі | ІҮ-Ү | ҮІІІ-ІХ | ІХ-Х | жасыл-   құба,   қоңыр-   құба |
| 37. | Татар үйеңкісі | Ү-ҮІ | ҮІІІ-ІХ | ІХ-Х | сары-   қызыл,   құба-   қызыл |
| 38. | Ат талшыны | Ү-ҮІ | ІХ-Х | ІХ-Х | жасыл,   жылтыр   қоңыр |
| 39. | Үлкен жапырақты жөке | ҮІ-ҮІІ | ІХ-Х | ІХ-Х | қара-сұр |
| 40. | Кіші жапырақты жөке | ҮІ-ҮІІ | ІХ-Х | күз-қыс | құба-қоңыр |
| 41. | Жіңішке жапырақты   жөке | Ү-ҮІ | ІХ-Х | ІХ-Х | ақшыл |
| 42. | Шырғанақ | ІҮ-Ү | ҮІІІ-ІХ | ІХ-Х | қызыл,   қызғылт   сары құба |
| 43. | Грек жаңғағы | ІҮ-Ү | ҮІІІ-Х | ІХ-Х | сары   құба,   ақшыл-   қоңыр |
| 44. | Көк терек | ІІІ-Ү | Ү-ҮІ | Ү-ҮІ | қатты-   жасыл |
| 45. | Жабысқақ қандыағаш | ІІІ-ІҮ | Х-ХІ | Х-ХІ | қызыл-   құба |
| 46. | Кәдімгі шабдал | ІҮ | ҮІІ-ІХ | ҮІІ-ІХ | сары-   қызғылт   бархатты |
| 47. | Итті раушан | Ү-ҮІ | ІХ-Х | Х | қызғылт-   сары,   қызыл |
| 48. | Кәдімгі шетен | Ү-ҮІ | ҮІІ-ІХ | ІХ-Х | қызғылт-   сары |
| 49. | Ақ сексеуіл | ІІІ-ІҮ | Х | Х-ХІ | ашық-   сары,   ашық |
| 50. | Қара сексеуіл | ІІІ-ІҮ | Х | Х-ХІ | сұр |
| 51. | Жалқын | Ү-ҮІ | ҮІ-ҮІІ | ҮІ-ҮІІ | сұр-   қоңырлау |
| 52. | Тікенді қараөрік | ІІІ-ІҮ | ҮІІ-ІХ | ҮІІ-ІХ | қара-көк |
| 53. | Соғды қараөрік | ІІІ-ІҮ | ҮІІІ-ІХ | ҮІІІ-ІХ | күргін,   сары-   жасыл,   қызыл-шие |
| 54. | Сары қарақат | Ү | ҮІІ | ҮІІ | қара-   күнгін |
| 55. | Қара қарақат | Ү | ҮІІ | ҮІІ | қара |
| 56. | Шығыс сораңы | ҮІ-ҮІІ | Х | Х-ХІ | сұр |
| 57. | Сораңы | ҮІ-ҮІІ | Х | Х-ХІ | сұр-күміс |
| 58. | Бальзам терегі | ІҮ-Ү | ҮІ | ҮІ | жасыл-   құба |
| 59. | Ақ терек | ІІІ-ІҮ | Ү-ҮІ | Ү-ҮІ | ашық-   жасыл |
| 60. | Қара терек | ІҮ | Ү-ҮІ | Ү-ҮІ | жасыл |
| 61. | Батыс бозаршасы | ІҮ-Ү | ІХ-Х | ІХ-Х | ақшыл-   сары |
| 62. | Ақ тұт | Ү | Ү-ҮІІ | Ү-ҮІІ | ақ, жа-   сылды-ақ |
| 63. | Қаратұт | Ү | ҮІ-ҮІІ | ҮІ-ҮІІ | қара-   қызыл,   қара-сия |
| 64. | Жапон бежесі | ІҮ-Ү | ІХ-Х | ІХ-Х | сары-   жасыл |
| 65. | Орман алмасы | Ү-ҮІ | ҮІІІ-ІХ | ҮІІІ-ІХ | сары-   жасыл |
| 66. | Жасыл шаған | ІҮ-Ү | ІХ | ІХ-Х | құба |
| 67. | Кәдімгі шаған | ІҮ-Ү | ҮІІІ-ІХ | ІХ-ХІ | жасыл-   құба |
| 68. | Соғды шағаны | ІҮ-Ү | ІХ | ІХ-Х | құба |

Ескерту: Күнпарақта жаппай гүлденуінің және жемістердің
  
(бүрлердің) пісуінің мөлшерлі мерзімдері көрсетілген, олар қолайсыз
  
жағдайларда кешірек басталуы мүмкін. Тұқым жинау үшін сондай-ақ
  
болжамды мерзімдер келтірілген. Сары қараған, қайың, терек пен
  
көкталдың жемістері мен сырғаларын толық піспей тұрып біраз ертелеу
  
жинайды, өйткені піскеннен кейін тұқымдар тез шашылып қалады.
  
      Кәдімгі шағанның, қабыржықтың және итмұрынның жемістерін де
  
тұқымды себуге неғұрлым ойдағыдай әзірлеу үшін біраз піспеген
  
күйінде жинаған жақсы.

                                              Орман тұқымдарын
  
                                             дайындауды, өңдеуді
  
                                          және сақтауды ұйымдастыру
  
                                             ережесіне 4-қосымша

**ОРМАН ТҰҚЫМДАРЫН ЕСЕПКЕ АЛУ КІТАБЫ**

            Ағаш тұқымы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ түр атауы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Осы   тұқым   пар-   тиясы   паспо-   ртының   N және   толты-   рылған   күні | Тұқымның   дайын-   далған   жері   (алынған)   орман   тұқым   ауданының   индексі,   шаруа-   шылығы,   орман-   шылығы | Тұқым   мас-   сасы | Тұқым-   ның   селек-   циялық   санаты   (сорты,   жақсар-   тылған,   жақсы) | Тұқым сапасы | | |
| Тұқым   сапасы   туралы   құжат-   тың   толты-   рылған   күні   және N | Құжат-   тың   сапасы   туралы   мер-   зімі | Сапа   сыныбы   өнгіш-   тігі %   (сапа-   лығы,   өмір-   шең-   дігі) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

кестенің жалғасы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тұқым шығыны, кг | | | Жыл басына   кондициялық   тұқымдардың   қалдығы, кг |
| Тұқымның   шығынымен   есептен   шыққаны   жөніндегі   құжаттың   берілген   күні мен   N | Пайдала-   нылғаны,   с.і.   өткізілді   барлығы | Есептен   шыққаны   (конди-   циялық   емес) |
| 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

      Ескерту: Орман тұқымдарын есепке алу кітабы нөмірленуге,
  
жіппен байлануға және тұқым дайындаушы -  орман иеленушінің (орман
  
пайдаланушының) мөрімен куәландырылуға тиіс.

                                              Орман тұқымдарын
  
                                             дайындауды, өңдеуді
  
                                          және сақтауды ұйымдастыру
  
                                             ережесіне 5-қосымша

**Паспорт  N \_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200 ж. құрылған
  
                          (күні, айы)
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_тұқым партиясы
  
      (толық қазақша, латынша түрлік тұқым атауы)
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  кг,  массамен
  
       (жазбаша)            (цифрмен)
  
1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_осы тұқым партиясын дайындады
  
   (дайындаған, бағыныштылығын көрсете отырып)
  
2. Шаруашылық мекен-жайы және пошта индексі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
3. Шаруашылықтың телеграф адресі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
4. Тұқым, жеміс жиналатын уақыты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200 ж.
  
5. Тұқым, жеміс, бүршік жиналатын орын:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                                               (айы, жылы)
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
        (орман, орман тұқым ауданының индексі, облысы, республикасы)
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
            (орман шаруашылығы ООШ, Орманшылық)
  
Орман тұқымы объектісінің санаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                                         (ООШ, ТОТУ, УОТУ т.б.)
  
Сортты және жаңартылған тұқым  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                                 (плантация N, учаске, орам, телім)
  
6. Алқаағаштардың, плантацияның, учаскенің таксациялық сипаттамасы:
  
құрамы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бонитеті \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ орман түрі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
жас тобы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
           (балаусалар, орта жастағылар, пісіп келе жатқан, піскен)
  
Селекциялық тобы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
Тұқымның орман өсіру бағалығы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                                 (дұрыс, жақсартылғаны, іріктелгені)
  
Басқа мәліметтер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
7. Таулы жағдайлар үшін көрсетіледі:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
а)теңіз деңгейінен биіктігі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
б) бөктері (шығыс, батыс, оңтүстік, солтүстік)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
8. Тұқым, жеміс, бүршіктерді жаппай дайындау алдында кіммен және
  
қашан алқаағаштарға алдын ала тексеру жүргізілді\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
9. Бүршіктен  тұқым қашан және қандай әдіспен алынады, бүршік
  
кептірушінің тұрпаты, температурасы және т.б.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
10. Қылқан жапырақтылар тұқымы қандай әдіспен және қандай механизмді
  
қолданумен қанатсыздандырылған және тазартылған\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
11. Тұқым құрған және шырынды жемістерден қандай әдістермен алынған\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тұқым қандай әдіспен тазартылған
  
12. Тұқым тазарту қашан аяқталған\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                                           (күні, айы, жылы)
  
13.Тұқым қайда сақталады\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
     (жете көрсету: арнайы тұқым сақтағышта, ыңғайландырылған,
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
   суық немесе жылы бөлмелерде, орларда, погребтерде және т.б.)
  
14. Тұқым қандай ыдыста сақталады\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                              (бөтелкеде, қапта, жәшікте және т.б.)
  
15. Тұқым қай жылдың жоспарына дайындалған\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
16. Тұқым қандай мақсатта дайындалған\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                               (өз шаруашылығында себу, басқа шаруа-
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
   шылықты қамтамасыз ету, тәжірибе жасау үшін және т.б.)

М.О.              Паспорт құрастыруға жауапты адамның,
  
                  қызметі және қолы

                                              Орман тұқымдарын
  
                                             дайындауды, өңдеуді
  
                                          және сақтауды ұйымдастыру
  
                                             ережесіне 6-қосымша

**Заттаңба**

1. Тұқымның түрлік атауы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
2. Тұқымның орман тұқымдылық құндылығы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                 (жақсы жақсартылған, іріктелген)
  
3. Орман тұқым ауданы, орман өсірілетін өңір, аймақ тармағы
  
4. Орам, телім нөмірі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
5. Артықшылығы бар ағаш нөмірі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
6. Шаруашылық атауы (ұйымы) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
7. Дайындау жылы мен айы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
8. Паспорттың нөмірі мен берілген күні\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
9. Партияның алғашқы массасы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_кг.
  
10. Ыдыс түрі және орам саны\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
11. Ыдыстың реттік нөмірі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
12. Ыдыстағы тұқым массасы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                           (алғашқысы, және кейінгілері,
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                  пайдалану тұқым мөлшері бойынша)
  
13. Тұқымның жарамдылығы туралы куәліктің нөмірі және берілген күні
  
\_\_\_\_\_\_\_ тұқымның сапа сыныбы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ күшінде болу мерзімі \_\_\_\_\_\_\_

      Тұқым сақтауға жауапты кісінің қызметі
  
      және қолы

                                              Орман тұқымдарын
  
                                             дайындауды, өңдеуді
  
                                          және сақтауды ұйымдастыру
  
                                             ережесіне 7-қосымша

                                        Осы акті бойынша іріктелген
  
                                        барлық үлгілер орман шаруа-
  
                                          шылығының мамандырылған
  
                                       өкілетті органына жіберіледі

**Акт N**

Тұқым сапасын анықтау үшін орташа үлгілер алынған мекеме ұйым \_\_\_\_\_\_
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
       (мекеме, ұйымының атауы)   (аудан, облыс, республика)
  
200  ж. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  мен, тұқым жинауға уәкілетті адам
  
           (күні, айы)
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                  (қызметі, мекемесі, ұйымы)
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                     (аты-жөні, тегі)
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_қатысушымен
  
              (әрқайсысының қызметі)
  
мына төмендегі партиялардағы тұқымға тексеру жасалды және орташа
  
үлгілер бойынша сақталады\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                             (сақталатын орын, шаруашылық ұйым)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р/с   N | Тұқым-   ның   түрлік   атауы | Тұқым-   ның   өнім   бер-   ген   жылы | Тұқым   қай   жылдың   жоспа-   рына   дайын-   далған | Тұқым   партия-   сының   нөмірі | Тұқым   партия-   сының   массасы,   кг |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

кестенің жалғасы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ыдыс-   тың   түрі   және   орын-   дардың   әр   тұқым   пар-   тиясы   бойынша   нөмірі | Пас-   порт   көшір-   месі   беріл-   ген   күні   және   нөмірі | Тұқым-   ның   қайдан   және   қашан   алынған | Орташа   үлгі-   нің   масса-   сы, г | Тұқым   қанша   рет   тал-   дауға   бе-   рілді | Тұқым   сапасы   туралы   соңғы   құжат-   тың   күні   және   нөмірі   және   сол   құжатты   берген   орман   тұқым   стан-   циясы-   ның   нөмірі |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Тұқым үлгісін жіберген \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                                (орман тұқым станциясының аты)
  
13056.1-67  МемСТ бойынша үлгі тұқымы алынған

                               Тұқымды сақтауға жаупты кісінің
  
                               қызметі және қолы

      Комиссия мүшелерінің қолдары:

Тұқым партияларының дұрыс сақталу жағдайларын жасауға, араласпауына,
  
қоқыстанбауына кепілдік беруші\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                  (шаруашылық ұйым, мекеме атауы)
  
Шаруашылық (ұйым) басшысының қолы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                 (қызметі, аты-жөні, тегі)
  
Тұқым сақтауға жауапты адамның қолы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  
                       (қызметі, аты-жөні, тегі)

                                              Орман тұқымдарын
  
                                             дайындауды, өңдеуді
  
                                          және сақтауды ұйымдастыру
  
                                             ережесіне 8-қосымша

**Әртүлі ағаштар мен бұталардың тұқымдарын, жемістерін,**
  
**бүрлерін жинау, өңдеу және сақтау ерешеліктері**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р/с   N | Жемістер мен   бүрлерді жинау | Жемістер   мен   бүрлерді   жинау   Тұқым   тазалау | Жеміс   пен   бүрлер-   ден   тұқым-   ның   шығуы % | Тұқым сақтау | | |
| сақ-   тау   тә-   сілі | сақ-   тау   мер-   зі-   мі,   жыл | ыл-   ғал-   ды-   лығы   % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **Шырша: сібір, Шренк немесе Тянь-Шань** | | | | | |
| 1 | Бүрлерді өсіп   тұрған немесе   кесілген   ағаштардан   жинайды, кесу   кезеңі. Сібір   шыршасының   піскен бүрінен   тұқымның көп   түсуіне (діңнің   жерге соғылуынан)   байланысты   болады.   Сібір шыршасын   кесуге және   бүрін жинауға,   оңтүстік   беткейдегі   ағаштардың бүрі   қоңыр түске   бояланғанда   кіріседі | Тұқымдарды   бүрлерден   алуды бүр   кептіргеш-   терде   30-40 0 С   темпера-   турада   жүргізі-   леді.   Піспеген   бүрлерді   өңдеуге   дейін   бастырма   немесе   желдеті-   летін   бөлмеде   25-30 см   қалыңдықта   15-20 күн   ұстайды   және 4-5   күн сайын   аударып   отырады.   Бүрлерді   күнде бүр-   кептіргіш-   терде де   кептіруге   болады.   Тұқымдарды   қанатсыз-   дандырып,   сұрыптайды | 2-4 | гер-   ме-   тика-   лық   жабы-   ла-   тын   шыны   ыдыс-   тар-   да |  |  |
|  | **Сібір балқарағайы** | | | | | |
| 2 | Тұқым жинауды   тұқым пісуге 15-20 күн қалғанда өсіп тұрған немесе кесілген ағаштардан   жинайды.   Тұқымды,   бүрлер жаппай   ашыла бастаған-   да ағаш астына   полог төсеп: | Жиналған   бүрлерді   желдетіле-   тін бөлме-   лерде мұқият   кептіреді   (жүйелі   түрде   араластырып   отырады).   Бүрлерді   бүркептір-   гіштерде   45-50 0 С аспайтын   темпера-   турада   кептіреді.   Бүрлерді   өңдеуге   дейін   сақтау   мерзімі 4   айдан   аспауы   керек.   Алынған   тұқымдарды   қанатсыз-   дандырып,   сұрыптайды. | 4-6 | -"- | 4-5 | 8-9 |
|  | а) ағаш   бұтақтарын   таяқпен   ұру арқылы |  |  |  |  |  |
|  | б) ағаш діңін   ұру арқылы   (діңнің   ұрылатын жеріне   резенке шеңбер   немесе тақтай   қою арқылы.) |  |  |  |  |  |
|  | в) вибрациялық   машиналармен |  |  |  |  |  |
|  | **Арша: виргиния; кәдімгі** | | | | | |
|  | Бүржидектерді өсіп түрған   ағаштардан үсік   басталмай тұрып   жинайды   (бірінші   үсіктен кейін     жидектер жерге   түсе бастайды) | Бүржидек-   терді ағаш ыдыста екі   қабырғалы тақтайда, електе немесе тұқымтаза-   лау маши-   насында тазалайды. Тұқымды   сумен жуып, 1,5-2 см. қалыңдықта жайып кептіреді. | 10-15 | -"- | 2-3 |  |
|  | **Майқарағай: еуропа: Нордман немесе Кавказ; Сахалин; Сібір** | | | | | |
| 4 | Бүрлерді өсіп тұрған немесе кесілген ағаштардан жинайды. Бүр жинауға, ағаштардың оңтүстік бетіндегі бүрлер шашыла бастағанда  кіріседі. | Бүрлер жақсы пісу үшін оларды жақсы желдетіле-   тін бөлме-   лерге қойып   күніне 1-2   рет аралас-   тырады.   Тұқымды бүрден алу   үшін МИС-1   машинасын   қолданады. Егер машина жоқ болса, ашылған бүрлерді қаптарда қолмен үгітеді, тұқымды қабыршақ-   тардан електерде ажыратады, қанатсыз-   дандырылады   және   сұрыптайды. | Еуропа майқа-   рағайы   -10;   қал-   ғандары   -20 | -"- | 2 дей-   ін | 11-   13 |
|  | **Қарағай: самырсынды; сібір самырсынды; корей немесе маньчжур, самырсынды қарағай** | | | | | |
| 5 | Піскен бүрлерді   жинауды өсіп   тұрған ағаштар-   дың бұтақтарын   сілку (таяқпен)   арқылы жүргі-   зеді. Жазық   жердегі   толымдылығы аз   ормандарды бір   сілкуді "Кедровка"   вибрациялық   қондырғысымен   жүргізеді. Өнім   мол жылдары   бүрді жерде   және қар еріген   соң жинайды. | Бүрлерді   ұсақтап,   тұқымдарды   үгіту   аппараты   бар   машиналарда   (МК-1,   ДальОШҒ бүр   ұсақтағышы)   қоспалардан   тазартады.   Машина жоқ   болса   бүрлерді ағаш   теркаларда   ұсақтап -   қисық   таяқтармен.   ("Тұқымды   бүрден   механикалық   тәсілмен   алу тарауын   қара).   Тұқымды   електерде   тазартады.   Дайындалған   тұқымдарды   10-15   қалыңдықпен   күнде кеп-   тіреді. Көп   тұқымды   бидай кеп-   тіргіштерде   кептіруге   болады | Сібір   самыр-   сынды   қара-   ғай   -24-25;   корей-   40-60. | Құр-   ғақ,   сал-   қын   жер-   лер-   де   жә-   шік-   тер-   де,   қой-   ма-   лар-   да.   Шұң-   қыр-   лар-   да,   тран-   шея-   лар-   да   құм   ара-   лас-   тыру   арқы-   лы   ("Тұқым   сақтау"   тарауынқара) | 1    2 | 12-   16 |
|  | **Кәдімгі қарағай** | | | | | |
| 6 | Бүр жинауды,   жинайтын аудан   мен жаздық ауа   райы жағдайына   байланысты    қыркүйек-қара-   шадан,   наурыз-сәуірге   дейін өсіп   тұрған немесе   кесілген   ағаштардан   жүргізіледі | Тұқымды бүрлерден бүр кеп-   тіргіштерде   -50-60 0 С температу-   рада алады. Ерте жиналған бүрлер (қыркүйек-   қазан,   солтүстікте қараша) толық пісу үшін оларды жақсы жел-   детілетін   жерлерге   1-2 қояды,   белгілі бір   уақыт сайын   араластырып   тұрады және   сақтауға   қойылған   соң 1-3 айдан кейін өңдейді. Тұқымдарды механикалық тәсіл мен немесе су   бүрку   арқылы   қанатсыз-   дандырылады   және   сұрыптайды. | 1-2 | Гермети-   калық   жабыла-   тын шыны   ыдыс-   тарда | 5-6 | 6-   7,5 |
|  | **Батыс бозаршасы** | | | | | |
| 7 | Бүрлері піскен   кезде өсіп   тұрған   ағаштардан   жинайды | Бүрлерді   құрғақ   жерде,   брезентте немесе стеллажда кептіреді, тұқым тез түсу үшін араласты-   рады.   МИС-1 ма-   шинасында   өңдеу   мүмкін. | 4-10 | -"- | 2-3 | - |
|  | **Өрік: кәдімгі, маньчжур** | | | | | |
| 8 | Жемістерін піскен кезде жинайды. Қанатсызданды-   руды қолмен   бұтақтарда немесе (жаппай пісу кезінде)   төселген   төсеніштерге сілку арқылы   жүргізеді.   Жемісті   бақтарда   тұқым-жинау   машинасын -   жеміс сілкитін   ВСО-25 "Стрела"   машинасын   қолданады | Сүйектерін   жемістерден   шығаруды   қолмен   жинаған соң   1-2 күнде   жүргізеді   (тұқымның   аз партия-   сын дайын-   даған кезде)   немесе   тұқымның көп   партиясын   дайында-   ғанда сүйек   шығаратын   машиналарды   пайдаланады.   Сүйектерді   4-5 см   қалыңдықта   жайып,   ауада   немесе   35 0 С  бидай   кептіргіште   кептіреді. | Кә-   дімгі   өрік   -10-17   мань-   чжур   15-23 | Сал-   қын   жер-   де   таза   қап-   тар-   да,   жә-   шік-   тер-   де   сақ-   та-   лады.   Ең жақ-   сы   тә-   сіл   құм   са-   лын-   ған   жә-   шік-   тер-   де   сақ-   тау. | 2 | кә-   дім-   гі   өрік 8-   12;   ма-   ньч-   жур   10-   12 |
|  | **Бұталы туша қурай** | | | | | |
| 9 | Жеміс беретін бұтақтарды күзде және қыста қолға қолғап киіп жинайды | Жеміс бұтақтарын кептіріп, електерде тазалайды   (ашылмаған дәндер себіледі) | 60-70 | Гер-   ме-   ти-   ка-   лық   жа-   бы-   ла-   тын шыны ыдыс-   тар-   да, ал-   ғаш-   қы көк-   тем-   де   себу үшін -қа-   ғаз қап-   тар-   да, жә-   шік-   тер-   де | 3-4 | 11-12 |
|  | **Салпыншақ қайың** | | | | | |
| 10 | Сырғаларда өсіп түрған ағаштар-   дан қолмен, секаторлармен және бұтақкес-   кіштермен тұқымның пісуіне 10-15 күн қалғанда жинайды (сырғаларды майыстырғанда олар түсе бастайды) | Сырғаларды жақсы желдеті-   летін жерлерде 5 см қалың-   дықта жайып   немесе бұтақтармен бірге іліп кептіреді. Кептірілген сырғаларды тырмамен аралас-   тырады, қаптармен сілкиді; буылған сырғаларды үгітеді. Жапырақ-   тарын, бұтақтарын,өзектерін  т.б. ірі қоспаларды тұқымды електен өткізу арқылы алып тас-   тайды. Қайың тұқымы 2-3 мм тесікті електерде жақсы тазар-   тылады. Тұқымның көп парти-   ясын дайындау кезінде, сырғаларды өңдеуді (қанатсыз-   дандыру мен бірге) тұқым тазалайтын машина-   ларда   жүргізу   керек. | Қабыр-   шақсыз   тұқым-   дар:   қотыр қайың және дөңге-   лек   жапы-   рақты   қайың   30-40%   қырлы   жапы-   рақты   қайың   - 20% | Гер-   ме-   ти-   ка-   лық   жа-   бы-   ла-   тын ыдыс-   та хлор-   лы каль-   ций-   мен бір-   ге   жинал.   ған   жылы не-   месе   ке-   лесі   көк-   тем-   де   себу үшін -құр-   ғақ, сал-   қын   жер-   де,   ағаш жә-   шік-   тер-   де қа-   лың-   ды-   ғын   4 см етіп, қа-   ғаз са-   лып   сақ-   тай-   ды. |  |  |
|  | **Қайың: даур немесе қара, үлпек, орман және тас** | | | | | |
| 11 | Сырғаларды өсіп тұрған ағаш-   тардан қолмен, секатормен, бұтақ кескіш-   термен жинайды. Піскен сырғалар ағашта көп тұрады, сондық-   тан жинауға   асықпауға   болады | Жоғарыда-   ғыдай.   Бірақ даур және Эрман қайыңда-   рының  қанаттары өте жіңіш-   ке болған-   дықтан   қанатсыз-   дандыру   жүргіз-   бейді. | Даур қабығы -20   үлпек   -30-40 | -"- | -"- | - |
|  | **Кәдімгі қынаағаш** | | | | | |
| 12 | Жемісі піскен соң қолмен жинайды | Жидектерді електен өткізіп, сумен жуады, електе қалыңдығын 1,5-2 см етіп жайып кептіреді. Немесе жи- дектерді електен өткізген соң мезга бар тұқымды кептіріп, сұрыптайды. Жемістер-   дің үлкен   партиясын тұқым тазалайтын машиналарда өңдеуге болады, өңдеуден кейін тұқымды жуу керек | 8-18 | -"-   Таза қап-   тар-   да   сақ-   тау-   ға   бо-   лады | 1-2 | 8-10 |
| 13 | Жемісті ерте күзде себу үшін олар пісе бастағанда жинайды; ал ұзақ сақтау үшін - толық піскен соң жинайды. | Долана: тікенді немесе кәдімгі; алқызыл; жемісті жеміс езгіште немесе електе, ағаш   ыдыста   қолмен езеді. Үлкен партияны өңдеуге тұқым тазалайтын машина қолдануға болады.Тұқымды жауып, 2-3 қалыңдықта жайып кептіреді, сұрыптайды | 15-20 | Таза қап-   тар-   да,  ұра-   да   сақ-   та-   лады | 2 |  |
|  | **Аюбадан: кәдімгі, қызыл, қара** | | | | | |
| 14 | Жеміс бұтақта-   рын қолмен үзеді немесе секатормен себетке не төселген төсеніштерге кеседі | Жемістерді електе ағаш ыдыстарда ағашпен тазалайды, жеміс езгіштерде өңдейді. Тұқымды сумен жуып, шүберек  тартылған рамаларға 1 см қалыңдықта төсеп кептіреді, сұрыптайды | Қызыл аюбадам -3-5;   қара -2-6; | Гер-   ме-   ти-   ка-   лық жа-   бы-   ла-   тын   шыны ыдыс-   та | 2 | 8-10 |
|  | **Шие: бұталы, дала, кәдімгі** | | | | | |
| 15 | Жемісін бұтақтан қолмен үзіп жинайды,   жеміс бақтарында жеміс жинау машинасы - ВСО-25 "Стрела"   қолданылады. | Жемістен сүйекті алу үшін сүйек сылитын машина немесе жеміс езгіш қолданады. Аз дайын-   дау кезін-   де жемісті ағаш ыдыста мыжиды, ал сүйектегі жеміс жұмсағын електе жуып алады. Жеміс өңдеу ол жиналған соң 1-2 күн ішінде жүргізеді. Егер тұқымдар жиналған соң бірден себуге арналмаса, оларды елекке қалыңдығын  2-4 см жайып, кептіреді, сұрыптайды. Тұқымның үлкен партиясын өңдеуді   өнім алу арқылы жүргізеді - пюре, сок | Бұталы шие - 12-15;   кәдімгі -12-20 | Таза қап-   тар-   да,   жә-   шік-   тер-   де,   қой-   ма-   лар-   да | 2 | 10-12 |
|  | **Шегіршін: жылтыр; жапырақты, қарағаш; ұсақ жапырақты, бұжыр жапырақты** | | | | | |
| 16 | Қанаттары сарғай баста-   ғаннан 5-10 күн   ішінде жемісін   жинайды   а) корзинаға   немесе сомкеге   қолмен үгу арқылы;   б) желсіз күні төселген төсенгіштерге сілку арқылы;   в) алдын-ала тазартылған учаскелерге түскен тұқымды тазарту арқылы. | Жемістерді   қоспалар-   дан, ал жер беті-   нен жина-   ғанда топырақтан- електі пайдаланып тазартады. Одан кейін жемісті 3-5 см қалыңдықта төсеп кептіреді. Тұқымды себу үшін қанатсыз-   дандырыл-   ған жемісті   тұқым тазарту машинасында немесе ұсақ тесігі бар електен қолмен өткізу арқылы өңдеп,  сұрыптайды. | Жылтыр шегір-   шін-   40;   жапы-   рақты   -60; | Тұ-   қым жи-   нал-   ған соң, бір-   ден се-   біледі. Ке-   лесі жыл-   дық көк-   те-   міне дей-   ін   сақ-   тау қа-   жет бол-   са, тұ-   қым-   ды кеп-   ті-   ріп,   гер-   ме-   ти-   ка-   лық жа-   бы-   ла-   тын шыны ыдыс-   та хлор-   лы каль-   ций-   мен бір-   ге сақ-   тай-   ды (100 гр хлор-   лы каль-   ций   10 л   ыдыс-   қа). | -    1 | 7-8   4-6 |
|  | **Кәдімгі қарамала** | | | | | |
| 17 | Піскен жемістерді өсіп тұрған ағаштардан жинайды жемісті қолға қолғап киіп үзеді, бұтақкескішпен кеседі, төселген төсенішке таяқпен ұрып түсіреді | Жемістерді күн көзінде желділетін орында немесе бүр кептіргіште   30-35 0 С кептіреді; МИС-1 машинасында,   тұқым тазалау машинасында немесе үгіткіште жеңіл таяқпен брезентке  ұру арқылы өңдейді. Тұқымды қоспалардан електе тазалайды. | 20-25 | қа-   ғаз   қап-   тар-   да, үл-   кен пар-   тия-   ла-   рын- жә-   шік-   тер-   де,   қой-   ма-   лар-   да | 4-5 | 11-12 |
|  | Жемісті піскен соң өсіп тұрған ағаштан сілку немесе төселген брезентке ілгішпен түсіру арқылы жинайды. Жемістер біркелі піспесе, оларды қолмен жинайды. | Алмұрт: кәдімгі: уссурий;   аз партия дайында-   ғанда   жемісті ағаш ыдыста немесе електе езеді. Әдетте тұқымды 2 рет жуып, шуберек тартылған рамада қалыңдығын 1 см етіп жайып кептіреді, сұрыптайды. Тұқым алудың құрғақ әдісін де қолданады: жемісті ұсақ бөліктерге кесіп, күн көзінде кептіріп, електен өткізеді. Тұқымның үлкен партиясын өңдеуді пюре, сок алумен бірге жүргізеді | Кәдімгі алмұрт -0,6-   1,0   уссурий 0,7-1,7 | Гер-   ме-   ти-   ка-   лық   жа-   бы-   ла-   тын шыны ыдыс-   та. Таза   қап-   тар-   да   сақ-   тау-   ға   рұқ-   сат   еті-   леді | 2-3 | 10 |
|  | **Дерен: ақ, алқызыл және сәнтал** | | | | | |
| 18 | бұтадан жеміс толық піскен кезде қолмен үзу немесе сілку арқылы жиналады | Жемісті електен өткізеді. Тұқымды жеміс жұсағынан сумен жуып ажыратады, қалыңдығын 2-3 см етіп елекке  жайып, сұрыптайды. | Ақ   дерен 10-15;   алқызыл   -10-25 | Таза қап-   тар-   да,   жә-   шік-   те   тұра-   ды | 1-2 | 10-12 |
|  | **Емен: қызыл, монғол, жартас, кәдімгі** | | | | | |
| 19 | Дәмін жерде жинайды. бір учаскеде жинауды 3-5 күннен кейін қайталайды. Бірінші ауру,   зағымданған   дәндер   түсетінін   ескеру керек | Дәндерді   қолмен сұрыптай-   ды, ауру,   зақымдан-   ған, дамы-   маған   бастырма   астында   немесе   салқын   желдеті-   летін, дезинфек-   ция жасал-   ған жерде   кептірі-   леді.   Құрғақ ауа-рай-   ында   жиналған дәндерді кептіру үшін қалыңдығын 15 см етіп жаяды, ал жауынды кезде жиналған-   дардың қалыңдығын 20 см етіп   жаяды.   1-3 0 С   дейін тұрақты аяз бас-   талғанда дәнді   түнде сабанмен - матамен құрғақ жапырақпен т.б жабады. | Емен: монғол   75,   қал-   ған-   дары   90-95 | Қысқа сақтау:   а) тран-   шеяда   б)   орман-   да, жа-   пырақ астында   в) қарда   г)   дән сақтау   орнында   д) қой-   мада   е) мұз қой   мада, ұрада,   мұз са-   лынған шұң-   қырда | Дән жи-   налған-   нан кейін   көктем-   ге дей-   ін | 55-60 құрғақ   салма-   ғынан |
|  | **Ұшқат: Маак; кәдімгі; татар** | | | | | |
| 20 | Жидектерді ашық жерлерде, орман шетінде қолмен үзу арқылы жинайды | Жемісті електе, жеміс терка-   сында, тұқым тазалау машинала-   рында   немесе ағаш ыдыста езеді. Тұқымды жеміс жұмсағынан сумен жуу арқылы ажыратады, шүберек тартылған рамада 1-1,5 см қалыңдықта жайып кептіреді, сұрыптайды | 3-9 | -"- | 2 |  |
|  | **Ақ күміс тал, тал** | | | | | |
| 21 | Сырғаларын өсіп тұрған ағаштар-   дан қолмен үзу және секатормен кесу арқылы жинайды. Жинауды бірінші қорапшалар ашылғанда бастайды | Дайындал-   ған сырға-   ларды құрғақ, желдеті-   летін жерлерге  қойып толық өсуін күтеді. 2-3 қойып толық күтеді. 2-3 күннен соң, қорапшаның басым бөлігі ашылып, мақта шыққан соң, сырғаларды тұқым өңдейтін машиналар-   да немесе    тегістері   2х20,   дан кейін   1х1,5 мм   темір   тордан 2-3 рет өткізіп  өңдейді. Егер тұқым 15-20 күн ішінде себілмей-   тін болса, оларды   5-6 с бойы бөлме темпера-   турасында   6-7 %   ылғалдыққа   кептіреді | 2-10 орташа  4,5-5 | Герме-   тика-   лық жа-   былатын ыдыс   тарда. Эксика-   торда   хлорлы   кальций   мен   немесе   өшіріл-   меген   әкпен | 1 жылға   дейін | 6-7 |
|  | **Кәдімгі шәңгім** | | | | | |
| 22 | Толық піскен жемістерді қолмен жинайды | жемістерді жеміс теркасында, електе өңдейді және ағаш ыдыста езеді. Тұқымын (сүйегін) жеміс жұмсағынан сумен ажыратып, 1,5-2 см  қалыңдықта жайып, кептіреді, сұрыптайды | 8-10 | -"- | 2 | 8-10 |
|  | **Ағаш тәріздес қараған және сары қараған** | | | | | |
| 23 | Жемістерді олар жарылмай тұрып бұтақтарын ұзындығы 0,5 м таяқпен ұрып төселген   пологқа   түсіреді немесе   қолмен үзіп   жинайды | Дәндерді пологқа   4-6 см қалыңдықта жайып, кептіреді (күн көзінде емес), арасында дәннің бәрі ашылғанша тырмамен араласты-   рады.   Жеміс жарылғанда дән ұшпау   ұсақ тормен жабады. Тұқымдарды  қоспалар-   дан сетка-   мен жаза-   лайды. | 15-20 | Жәшік-   терде, ұралар   да. Жи-   наған соң бі-   рінші көктем-   ге дей-   ін қа-   ғаз  қаптар-   да сақ-   тауға болады. Ұзақ сақтау үшін  герме-   тикалық   жабыла-   тын ыдыс қолда-   нылады | 3-4 | 11-12 |
|  | **Кәдімгі сәнағаш** | | | | | |
| 24 | Жемісін өсіп тұрған ағаштардан піскен кезде қолмен үзіп және секатормен кесіп жинайды | Жемістерді кішкене   кептіреді   және   тұқым алу үшін МИС-1 машинасында өңдейді немесе електен өткізіп, сұрыптайды | 22-25 | жәшік-   те, ұрада,   қапта | 2-3 |  |
|  | **Еуропа, себу талшыны** | | | | | |
| 25 | Жемісін бірінші үсіктен кейін (жаппай түседі) жинайды | Жиналған жемістерді ашық ауада жаңғағы шыққанға дейін кептіреді. Плюскадан аршылған жемістерді 8-10 см қалыңдықта жайып,   желдеті-   летіп, жер бетінде 2-3 күн кептірледі | 60 | Қысқы   сақтау:   а)   ылғал құмы   бар   жәшік-   те;   б) ор-   мандағы шұңқыр-   да;   в) ұра-   да;   г) қар   не-   ме-   се жа-   пы-   рақ ас-   тын-   да | Жи-   на-   ған-   нан кей-   інгі бі-   рін-   ші көк-   темге   дей-   ін |  |
|  | **Үйеңкі: ақ; далалық; үшкір жапырақты** | | | | | |
| 26 | Өсіп түрған ағаштардан жиналады. Қанаттар   қолмен үзіледі немесе секатормен және бұтақкескіш-   термен кесіледі (жерге төселген төсенішке немесе тазартылған учаскеде) | Жемістерді қолмен сағағынан, ұсақ бұтақтан т.б. тазартады. 5-10 см қалыңдықта жайып кептіреді. Тұқымдар-   дың көлемін азайту мен себу ыңғайлы болу үшін, оларды тұқым тазартатын немесе ауыл шаруашылық ұсақ ағаштарын-   да қанат-   сызданды-   руға   болады. Соңында сұрыпталады | 70-90 | Жә-   шік-   тер-   де, се-   бет-   тер-   де, (қа-   лың-   дығы   50   см) қа-   ғаз қап-   тар-   да сақ-   та-   лады | 1 | 10-12 |
|  | **Кәдімгі атталшын** | | | | | |
| 27 | Жемістерін бірінші үсіктен кейін жерден жинайды (бұл кезде олар жаппай түседі) | Қорапша-   ларды құрғақ, бос құмды топыраққа 8-10 см қалыңдықта бастырма астында кептіреді. Барлық қорапшалар ашылып, тұқымдар шыққанша кептіріледі | 90-95 | Ыл-   ғал-   ды құшы бар жә-   шік-   тер-   де не-   месе тран-   шея-   лар-   да | Жи-   нау-   да   кей-   ін бі-   рін-   ші көк-   тем-   ге   дей-   ін | 14 |
|  | **Жөке: амур; кавказ; ірі жапырақты; ұсақ жапырақты**   **немесе жүрек тәріздес** | | | | | |
| 28 | Жемістерін кесілген және өсіп тұрған ағаштардан қолмен үзу немесе гүлшоғырын бірге кесіп жинайды; таяқпен төселген төсенішке немесе қатты қарға түсіреді | Жемістерді сағағынан, гүлінен тағы басқа қоспалар-   дан қап ішіне салып сілкіп тазалайды. 5-10 см қалдықта төсеп кептіреді, сұрыптай-   ды, күзгі себуді жаңадан жиналған келтіріл-   меген тұқымдар-   мен   жүргізеді | амур жөкесі 70-75; ірі   жапы-   рақты   -70   маньч-   жур-80 | Гер-   ме-   ти-   ка-   лық жа-   бы-   ла-   тын шыны ыдыс-   та | 2-3 | 10-12 |
|  | **Жіңішке жапырақты жиде** | | | | | |
| 29 | Жемістерін ағаштардан қолмен үзеді, қолды тікеннен зақымдаудан   сақтау керек | Дәнін алу үшін жемісті жеміс  теркасынан өткізеді, дәнді сумен жуып, 2,5-3 см қалыңдықта төсеп кептіреді. Жемістің үлкен партия-   сында сүйек дәнді алу үшін үгіткішті пайдала-   нады. | 30-45 | Таза қаптар-   да, жә-   шіктер-   де, ұралар-   да сақ-   тайды | 3-4 | 12 |
|  | **Шырғанақ** | | | | | |
| 30 | Жемісті күзде төселген пологқа   түсіру арқылы (қысқы дайындауда каротин мен С витаминін жоғалтпас үшін) немесе қыста бұтағын кесу арқылы жинайды. | Мұздатыл-   ған жеміс-   ті бұтақта-   рынан ажыратады, одан кейін сұрыптап, қоспалар-   дан тазар-   тады. Тек дәнді дайындау кезінде жемістерді жеміс теркасында өңдейді, ағаш ыдыста езеді, содан кейін сумен жуады. Соғып алу кезінде жемісті пресспен қысады және сүйегін жоғарыда айтылған тәсілмен алып кептіреді, сұрыптайды | 10 | Герме-   тика-   лық жа-   былатын шыны ыдыста   Таза   қапта   да сақ-   тауға   болады | 2 | 10-14 |
|  | **Жабысқақ қандыағаш** | | | | | |
| 31 | Бүрлерді өсіп тұрған және кесілген ағаштардан қолмен немесе секатормен кесу арқылы жинайды. Бүрді су   бетінен де   жинайды | Бүрлерден жеміс алуды бүр кептіргіште 40-45 0 С 1-2 тәулік немесе жылытыла-   тын жерде 5-6 тәулік  бойы бүрлерді 3-5 см қалыңдықта жайып, күніне 2-3 рет ара-   ластырып кептіреді. Түспеген жемісті бүрден грохотта шығарып 3-4 тәулік жылытыла-   тын жерде кептіреді. Су бетінен жиналған жемістер бірден себіледі. | 3,5-12 (қазан-   қараша-   да жинау кезінде   ең жоғары   шығым-   дылыққа   қол   шығуы) | Герме-   тика-   лық   жабы-   латын шыны ыдыс-   та | 2-3 | 5-7 |
|  | **Грек жаңғағы** | | | | | |
| 32 | Жемісін жерден жинайды. Жемістің түсуін тездету үшін бұтақтарды ілгіші бар ұзын таяқпен сілкиді. 10 га асатын бақтарда жеміс жинайтын ВСО-25 "Стрела"   қолдану тиімді. | Жемістерді жеміс жұмсағынан тазартуды қолмен немесе жаңғақ тазалайтын машинада жүргізеді. Қоспалар-   дан толық тазарту үшін жаңғақты сумен жуады. Оны бастырма астында немесе сарайда 3-5 күн кептіреді (темір торға 5-6 см қалың-   дықта жаю арқылы, не тоқылған қораптарға салу арқылы) | 70-80 | Салқын жерде   жәшік-   терде, тран-   шеялар-   да 1:3 етіп   құм аралас-   тырып   сақтай-   ды | 1 | 11-12 |
|  | **Көктерек** | | | | | |
| 33 | Сырғаларды өсіп тұрған немесе кесілген ағаштардан қолмен жинайды. Тұқымның ұшуы бірнеше күн жүреді.   Жинауды бірінші қорапшалар ашыла бастағанда жүргізеді | Тұқымның пісуі үшін сырға/ды желдеті-   летін жерлерде брезентке, жаймаға, фанер тақтайға 2-4 см қалыңдықта төсейді. Қорапша-   лардың басым бөлігі ашылатын 1-2 күннен соң, сырғаларды тесіктері 1-1,5х1-1,5 мм електен өткізеді. Бұл тесік-   терден көктерек-   тің тұқымы өтеді. Бұдан кейін қорапша-   лардың   ұсақталған   бөлігін 3-4 с қайта кептіріп тордан өткізеді. |  | Жина-   лып, тазар-   тыл-   ған тұ-   қымдар бір-   ден се-   біл-   месе   салқын жерде   сақ-   талады:   а) гер-   мети-   калық  жабыл-   ған   шыны ыдыста   б) хлорлы каль-   ций   немесе   өшіріл-   меген   әкпен эксика-   торда | -    -    1 дей-   ін | 5-6    5,6    - |
|  | **Кәдімгі  шабдал** | | | | | |
| 34 | Жемістерді өсіп тұрған ағаштардан пісуі бойынша қолмен жинайды | Жемістерді өңдейтін жерге жәшіктер-   мен, себеттер-   мен алып келеді.   Сүйек   дәнді жинаған соң 1-2 күнде жемісті қолмен кесу арқылы алады. Одан кейін жуып, темір торда 5 см қалыңдықта жайып кептіреді, сұрыптайды. | 10-35 | Таза қап-   тар-   да, жә-   шік-   тер-   де,   ұра-   да | 1-2 | 10 |
|  | **Раушан: даур, тікенді: қоқыр, ит** | | | | | |
| 35 | Жемісті қолға қолғап киіп үзеді | Жемістерді жеміс  теркасында немесе тұқым тазалайтын машиналарда өңдейді.   Шағын партиялар-   ды темір торда, ағаш ыдыста   өңдейді. Тұқымды   мезгадан   сумен жуып тазартады, 1,5-2 см қалыңдықта жайып, кептіреді, сұрыптайды | Даур розасы   -10-20; итмұрын -15-20;   тікенді-   10. | Таза қап-   тар-   да,   жә-   шік-   тер-   де, ұра-   да | 2 | 10-12 |
|  | **Кәдімгі метен** | | | | | |
| 36 | Жемісі бар бұтақтарды өсіп тұрған ағаштардан қолмен үзеді немесе төселген төсенішке секатормен, бұтақкескішпен кесіп түсіреді. | Жиналған жемістерді қоспалар-   дан тазарту мен өңдеу тұқым тазартатын машинада, жеміс теркасында жүргізеді немесе електен қолмен өткізеді. Тұқымды жеміс жұмсағынан сумен жуып тазартады, шүберек тартылған рамаға қалыңдығын 0,5-1 см етіп жайып кептіреді, сұрыптайды | 3 | Ыдыс-   тың не-   гізгі түрі -   герме-   тика-   лық  жабы-   латын шыны ыдыс. Таза қап-   та сақ-   тау-   ға   рұқ-   сат еті-   леді | 2 | 9-10 |
|  | **Сексеуіл: ақ, құмды, қара** | | | | | |
| 37 | Жемісті жинауды бірінші үсіктен кейін жүргізеді (бұл кезде жемістің жаппай түсуі   бастайды).   Жинау қолмен   төселген брезентке немесе себетке сілку арқылы жүргізіледі. Ауа ағынын пайдаланып,  тұқым жинау үшін ССМ-1 машинасы жасалған. | Тұқымды күн көзінде 2-3 күн бойы 6-7 % ылғалдыққа дейін 10 см қалың-   дықта жайып кептіреді. Оны сағат сайын аударып отыру керек. Түнге қарай жемісті бір жерге үйіп, брезентпен жабады. | 46 | жақ-   сы   жел-   де-   ті-   ле-   тін   қой-   ма-   да, стел-   лаж-   дар-   ға   қа-   лың-   ды-   ғын   50 см етіп жая-   ды, ап-   та-   сына 1-2 рет ау-   да-   рып тұру ке-   рек. 3% ыл-   ғал-   ды-   лық-   қа дей-   ін кеп-   ті-   рі-   леді/   қол-   дан кеп-   тіру |  |  |
|  | **Жалқын** | | | | | |
| 38 | Жемісі пісе салысымен қысқа мерзімде қолмен жиналады. Қолға қолғап кию керек. Төселген  төсенішке   түсіру арқылы   да жинауға   болады | Сыпырғыш-   тары брезенттке кептірі-   ліп, ауыл-   шаруашылық ұнтақта-   ғышта, көлемі аз болса - қолмен өңделеді. Тұқымды сұрыптай-   ды. Бос тұқым көп болса, оны сумен жуып, ал толық тұқымды кептіреді. | 15-45 | Гер-   ме-   ти-   ка-   лық   жа-   бы-   ла-   тын   шыны   ыдыс-   та | 2 | 10 |
|  | **Қара өрік: үй, алша, уссурий, тікенді** | | | | | |
| 39 | Жинауды қолмен жүргізеді. Бақтарда жеміс жинау үшін ВСО-25 "Стрела"   машинасын қолданады. Өңдеу орнына жемісті себетпен немесе жәшікпен жеткізеді. | Сүйек   дәнді   жемістен сүйек шығаратын машинамен шығарылады. Жемі көп болмаса, жеміс теркасында өңдейді не ағаш ыдыста   езеді. Содан    кейін   сүйек   дәнді   сумен   жуып,   3-5 см   қалыңдықта жайып кептіреді, сұрыптай-   ды. Тұқым-   ның көп партиясын қосалқы өнім - пюре, сок   алу арқылы өңдейді. | үй | сал-   қын жер-   де   таза   қап-   тар-   да, жә-   шік-   тер-   де,   ұра-   да   сақ-   та-   ла-   ды. | 1-2  2  2  2 | 11  10-12  9-10  14-16 |
|  | **Қарақат: қызыл; қара** | | | | | |
| 40 | Жидекті қолмен үзу немесе төселген төсенішке сілку арқылы жинайды. Үлкен плантацияда электр жидек жинайтын ЭЯМ-200-8 машинасын қолдануға   болады | Жидектерді ағаш ыдыста, торда өңдейді, тұқымда суда жуады, қалқып шыққан бос тұқымды   мезганы тастайды. Жемістен  сок алу үшін жидекті преспен қысады. Алынған затты сумен араласты-   рып, тұ-   қымды жуады. Жуылған тұқымды шүберек тартылған рамаға 0,5-1 см қалыңдықта жайып кептіреді, сұрыптайды |  | Не-   гіз-   гі ыдыс тү-   рі -   гер-   ме-   ти-   ка-   лық жа-   бы-   ла-   тын шыны   ыд-   ыс,   таза қап-   тар-   да сақ-   тау-   ға   да   рұқ-   сат   еті-   ле-   ді |  |  |
|  | **Сорақ: Палецкий; қара-черкез; Рихтер, геок черкез (Рихтер черкез)** | | | | | |
| 41 | Қанатты жемістерді төселген төсенішке сілку арқылы қолмен жинайды.  Орта аз ОШҒЗИ ауа   ағынымен тұқым жинайтын ССМ-1 машинасы құрастырған | Жемістерді 2-4 күн желдетіле-   тін, көлеңке жерде қалыңдығын 10 см етіп жайып, сағат сайын араласты-   рып кептіреді. Түнге қарай жемісті бір жерге үйіп брезентпен жабады. Құрғатыл-   ған жеміс-   ті қоспа-   лардан тазартып, сұрыптайды |  | Құр-   ғақ жел-   де-   ті-   ле-   тін жер-   де жай-   маға  қа-   лың-   ды-   ғын 50 см етіп жая-   ды.   Апта-   сына 1-2 рет ауыс-   ты-   рады | жи-   налған жыл-   дан кей-   інгі көк-   тем-   ге   дей-   ін | 6-7 |
|  | **Терек: ақ немесе күміс; қара** | | | | | |
| 42 | Сырғаларды өсіп тұрған ағаштардан қолмен жинайды. Қорапшалар ашылып, ауада бірінші ұшпалар пайда болғанда жинайды | Сырғалар толық пісу үшін оларды брезентке немесе фанердың бетіне 2-3 сырғадан қабаттап құрғақ жерде жаяды. 2-3 күннен кейін қорапшалар ашылып, ұшпалар пайда болғанда, сырғаларды тұқым алу үшін тұқым тазалайтын машинада немесе тесігі 2х2 мм темір тордан қолмен өткізеді. Ақ теректің сырғаларын торда 1 рет, қара бірінші өңдеуден кейін бір күн ауада кептіріп, екінші рет өңдейді.   Жопон   бежесі | ақ терек  -4-11;  қараша  3,5-12 | Тұ-   қым жи-   на-   ған-   нан кей-   ін себу мүм-   кін бол-   маса, олар-   ды гер-   ме-   ти-   ка-   лық жа-   была-   тын шыны ыдыс-   та 7-8% ыл-   ғал-   дық-   қа дей-   ін эк-   си-   ка-   тор-   да хлор-   лы каль-   ций-   мен   және өшіріл.   меген әк-   пен құр-   ға-   тып   сақ-   тай-   ды | -    1г дейін | 7-8   - |
|  | Жемісін піскен соң қолмен жинайды | Жемісін жеміс  теркасында немесе қолмен електеп ұсақтайды. Тұқымын қалдықтан жуып, қалыңдығын 1,5-2 см етіп жайып кептіреді | 3-10 | Гер-   ме-   ти-   ка-   лық жа-   бы-   ла-   тын-   шыны ыдыс-   та | 2 | 8-10 |
|  | **Тұт ағашы; ақ, тұт, шовтун, қара.** | | | | | |
| 43 | Жеміс шоғыры төселген төсенішке бір бірүйлі немесе аталықпен қатар өсіп тұрған аналық ағаштан сілкіп түсіреді. Жемісі бірдей піспейтіндік-   тен, жеміс   жинауды бір   ағаштан бірнеше   рет жүргізеді. | Жеміс шоғыры жиналған күні өңдейді. Тұқымын алу үшін жемісті преспен қысады немесе қалқа салып тордан қолмен өткізеді. Тор тесікте-   рінен өткен тұқымды бірнеше рет сумен жуады және шүберек тартылған рамаға қалыңдығын 0,5 см етіп жайып,   3-4 с сайын араласты-   рып көлеңкеде кептіреді. Тұқымдар сусылдақ бола бастаған кезде қалыңдығын 2-3 см дейін көбейтеді. Кептіруді тұрақты массаға дейін жүргізеді, 2-3 күн сайын өлшеп, тұқымды сұрыптайды | 2-4 | Гер-   ме-   ти-   ка-   лық шыны ыдыс-   та сал-   қын жер-   де сақ-   тай-   ды | 3 | 8-10 |
|  | **Алма: үй; паллас; сібір; қытай, жидекті** | | | | | |
| 44 | Жемісін піскен соң өсіп тұрған ағаштардан ілмегі бар ұзын таяқпен жиналады. Бақтарда жеміс жинайтын - ВСО-25 "Стрела"   машинасы қолдананылады | Қосымша өнімсіз тұқым алу үшін жемісті жеміс ұнтақтай-   тын, жемістер касында, МИС-1 машинасын-   да ұсақ-   тайды.   Машина жоқ болса електе немесе ағаш ыдыста қолмен өңдейді. Ұсақталған заттан-   тұқымды сумен   жуады, шүберек тартылған рамада қалыңдығын 1 см етіп кептіріп, сұрыптайды. Тұқымның  аз партиясын дайында-   ғанда өңдеудің құрғақ тәсілі де қолданы-   лады.   Тұқымның үлкен партиясын жемістен пюре мен сок алу арқылы дайындайды. |  | Гер-   ме-   ти-   ка-   лық шыны ыдыс-   та. Хлор   каль-   ций-   мен | 2  3 | ор-   ман   ал-   масы |
|  | **Шаған: жасыл; маньчжур,**   **кәдімгі пенсильван, согдиан** | | | | | |
| 45 | Жемістерін өсіп тұрған ағаштардан қолмен, секатормен және бұтақкескішпен кесіп,   төсенішке немесе тазаланған учаскіге сілкіп жинайды. | Жемістерді сағағынан, ұсақ бұтақтан, жапырақтан және басқа қоспалар-   дан қолмен тазалайды, қалыңдығын 5-10 см етіп жайып кептіреді.   Тұқымның көлемін азайту үшін және себу ыңғайлы болуы үшін тұқымда тұқым тазалайтын машиналар-   да немесе ауылшаруа-   шылық ұнтақта-   ғышта қанатсыз-   дандырып, тұқымды қоспалар-   дан   тазартады. | Шаған: кәдімгі 75-85;   согдиан 75-80;   маньчжур -80   пенсиль-   ван   және   жасыл   65-95 | Жә-   шік-   тер-   де, се-   бет-   тер-   де, қа-   лың-   дығы  50 см көп емес.   Қа-   ғаз қап-   тар-   да | 2 | 10-12 |

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК