

STANDARD OCUPAȚIONAL

Ocupația: Viticultor

Domeniul: AGRICULTURĂ

COR: 611502

București 2002

Viticultor – 10 unități

Instituția coordonatoare: **S. C. AGROSERV MANAGEMENT SRL.**

Coordonator tehnic elaborare proiect standard ocupațional:

CORNELIA NĂSTASE – EXPERT COSA

Membrii echipei de redactare a standardului ocupațional:

Dr.ing. Ursu Ana – cercetător – Institutul de Economie Agrară

Drd.ing. Vasilache Elena – cercetător – Institutul de Economie Agrară

Ing. Miu Constantin – inginer Centrul Local de Consultanță Agicolă (CLCA) Snagov

Referenți de specialitate:

Prof. Dr. VICTOR POPESCU – decanul Facultății de Horticultură, profesor de legumicultură la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară (USAMV) București

Prof. Dr. ION NĂMOLOȘANU – șef catedră Viticultură, profesor în cadrul USAMV București

Conf. Dr. ADRIAN CHIRA – șef catedră Pomicultură, USAMV București

Dr. Ing. LUCIAN STOIAN – director general, Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Legumicolă Bacău

Dr. VICTOR LĂCĂTUȘ – director științific la Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Legume și Flori Vidra

Ing. COJOCARU MIHAIL – președintele Confederației Patronale ROMAGRIA

Dr. Ing. GHEORGHE GLĂMAN – director – SC. UNISEM SA

Dr. Ing. BUDESCU DUMITRU – șef Oficiu Județean pentru Consultanță Agicolă

Ing. GEORGE MIHAI LECA – director executiv al Ligii Asociațiilor Producătorilor Agricoli din România

Ing. GHEORGHE OLTEANU – director general DGAIA Prahova

Ing. PAVĂL MARIA – director general adjunct DGAIA Olt

Dr. Ing. ION DAMIAN – director Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare Viticolă Pietroasa

Standard aprobat de COSA la data de : 15.12.2003

© copyright 2002 , S.C. AGROSERV MANAGEMENT SRL. - COSA

Toate drepturile asupra acestui document sunt rezervate.

Acesta nu poate fi reprodus parțial sau integral, nu poate fi folosit sau citat în alte lucrări fără acordul S.C. AGROSERV MANAGEMENT SRL - COSA.

VITICULTOR

Descrierea ocupației

Ocupația descrie competențele cerute pentru înființarea și exploatarea plantației viticole în scopul realizării de producții în vederea valorificării și a consumului.

Ocupația presupune o sferă largă de competențe aferente în prelucrarea solului, înființarea culturilor, realizarea producției și a valorificării ei în condiții profitabile.

Activitățile specifice ocupației implică cunoașterea particularităților biologice ale diferitelor specii, soiuri și hibrizi precum și relațiile dintre plante și factorii mediului înconjurător.

Ocupația presupune cunoașterea cerințelor fiecărui soi în parte, față de temperatură, lumină, apă, hrană pentru a se interveni cu măsuri adecvate.

Ocupația presupune aprovizionarea cu materii și materiale, precum și desfacerea producției ceea ce necesită calități de bun manager.

Ocupația presupune relații de colaborare cu cei din echipă prin informarea și instruirea acestora.

UNITĂȚI DE COMPETENȚĂ

Domeniul de competență	Nr. crt.	Titlul unității
Competențe specifice ocupației	1	Alegerea amplasamentului, a soiurilor și a direcțiilor de producție
	2	Aprovizionarea cu materii prime, materiale și piese de schimb
	3	Pregătirea terenului pentru înființarea plantației viticole
	4	Înființarea plantației viticole
	5	Executarea lucrărilor de întreținere a plantației viticole
	6	Recoltarea și depozitarea producției viticole
	7	Tăierea viței de vie
Competențe fundamentale	8	Comunicarea la locul de muncă.
	9	Munca în echipă
Competențe generale pe domeniul de activitate	10	Aplicarea N.P.M. și N.P.S.I..

UNITATEA 1

**ALEGEREA AMPLASAMENTULUI, A SOIURILOR ȘI A DIRECȚIILOR DE
PRODUCȚIE**

Descriere:

Unitatea se referă la competența pomicultorului de a stabili corect amplasamentul în funcție condițiile pedo-climatice și a-și alege corespunzător sortimentul viticol.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Identifică amplasamentul	1.1. Condițiile de relief și expoziția terenului sunt identificate corect. 1.2. Necesitatea amenajării terenului este apreciată corect în funcție de panta terenului. 1.3. Însușirile pedologice ale solului sunt evaluate pe baza cartării agrochimice. 1.4. Condițiile climatice ale zonei sunt identificate prin corelarea tuturor elementelor specifice. 1.5. Infrastructura zonei este evaluată corect pentru a stabili posibilitățile de aprovizionare și de valorificare. 1.6. Disponibilul de forță de muncă este identificat cu atenție pentru asigurarea necesarului.
2. Stabilește sortimentul viticol și amplasarea	2.1. Amplasarea soiurilor se face corelând cerințele soiului cu condițiile pedoclimatice și de relief. 2.2. Sortimentul viticol este ales în funcție de cerințele și tendințele pieței. 2.3. Alegerea sortimentului se face în funcție de sistemul de cultură.

GAMA DE VARIABILE

Cerințe de amenajare a terenului:

- lucrări efectuate numai pe curbele de nivel
- aplicarea benzilor înierbate prin alternarea intervalelor
- înierbarea zonelor de întoarcere a potecilor și a aleilor tehnologice

Însușirile pedologice ale solului:

- tipul de sol
- grosimea stratului arabil
- clasa de calitate
- reacția solului
- conținutul în humus
- nivelul de aprovizionare al solului cu N, P, K
- textura solului

Viticultor – 10 unități

Condiții climatice:

- temperatura medie anuală
- suma orelor de strălucire a soarelui
- temperaturile medii zilnice
- durata medie a intervalului fără îngheț
- regimul mediu anual al precipitațiilor
- durata perioadei de vegetație

Infrastructura zonei: șosele, căi ferate, centre de vinificație

Sortimentul viticol:

- soiuri productive pe terenuri mai fertile
- soiuri aromate pe versanți
- soiuri amplasate pe terenuri mai puțin fertile
- soiuri viguroase în sistemele de cultură protejate

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- specii și soiuri viticole
- elemente de corelare între caracteristicile pedoclimatice ale zonei cu particularitățile sortimentului viticol ales

Aptitudini/atitudini:

- deschidere
- capacitate de analiză și corelare a datelor
- capacitate de evaluare obiectivă

La evaluare se urmărește:

- identificarea corectă a condițiilor climatice ale zonei
- identificarea corectă a condițiilor pedologice ale solului
- corelarea speciilor și soiurilor alese cu condițiile zonei și cu cerințele pieței
- corectitudinea alegerii sistemului de cultură
- argumentarea corectă a deciziilor luate

UNITATEA 2

**APROVIZIONAREA CU MATERII PRIME, MATERIALE ȘI
PIESE DE SCHIMB PENTRU CULTURA VITICOLĂ**

Descriere

Unitatea se referă la competența viticultorului de a stabili necesarul de materii prime și materiale și a asigura aprovizionarea acestora la nivelul cantitativ și calitativ corespunzător producției planificate.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Stabilește tipul și necesarul de materii prime și materiale	1.1. Materialul săditor este stabilit în funcție de sortimentul viticol și sistemul de cultură. 1.2. Tipul și necesarul de îngrășăminte este stabilit în funcție de destinația producției, de gradul de aprovizionare al solului. 1.3. Tipul și necesarul de materiale pentru înființarea plantației viticole se stabilește în funcție de suprafața de cultură. 1.4. Materialele pentru întreținerea plantației se stabilesc în funcție de anul de cultură, starea culturii și suprafața de cultură.
2. Identifică sursele de aprovizionare	2.1. Scule, unelte, materii prime, materiale, îngrășăminte, insecticide, fungicide sunt stabilite pe baza negocierii dintre sursele de aprovizionare și beneficiar. 2.2. Stabilirea centrelor de aprovizionare se face încă de la întocmirea planului de producție. 2.3. Sursele de aprovizionare sunt stabilite astfel încât să respecte contractele încheiate și să asigure condiții optime de livrare.
3. Recepționează produsele aprovizionate	3.1. Recepționarea produselor se face astfel încât să corespundă din punct de vedere cantitativ cu comanda făcută. 3.2. Recepționarea produselor se face astfel încât să corespundă calitativ în funcție de parametrii de calitate în vigoare. 3.3. Recepționarea produselor se face corect, pe baza documentelor de însoțire.
4. Depozitează produsele aprovizionate	4.1. Substanțele chimice și combustibilul se păstrează corect, conform normelor de protecția muncii. 4.2. Certificatele de calitate și starea fizică a materiilor prime sunt verificate cu atenție identificând categoria biologică și codurile de portaltoi caracteristice soiurilor

Viticultor – 10 unități

GAMA DE VARIABLE

Tipul de materii prime și materiale:

- pentru pregătirea terenului în vederea plantării: gunoi de grajd, superfosfat, insecticide, îngrășăminte chimice
- pentru înființarea plantației viticole: picheți de lemn, vițe STAS, mranită, nisip pentru stratificat, apă de plantare, insecticide
- pentru întreținerea plantației: vițe altoite STAS, pentru goluri, mranită, rafie sintetică, apă pentru udat goluri, apă pentru stropit, pesticide, tutori, adezivi, îngrășăminte chimice

Condiții optime de livrare: ambalaj, condiții de transport, termen de livrare, distanța de transport.

Spații de depozitare specifice: depozite pentru substanțe (pesticide, îngrășăminte), rezervor pentru carburanți, magazie pentru materialul biologic viticol.

Asigurarea unor condiții favorabile depozitării prin: posibilități de aerisire, posibilități normale de acces.

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- tipuri de materii prime, materiale, piese de schimb
- caracteristicile fizico-chimice și cerințele de calitate ale materialelor aprovizionate
- condiții de depozitare pentru diferite tipuri de materii prime și materiale

Aptitudini/atitudini:

- inițiativă
- deschidere
- capacitate de analiză și corelare a datelor
- capacitate de evaluare obiectivă
- atenție
- capacitate de decizie

La evaluare se va urmări:

- identificarea corectă a necesarului de materiale și materii prime
- corectitudinea alegerii materiilor prime și materialelor conform perioadei de folosință a acestora, având în vedere raportul calitate/preț și condițiile optime de livrare
- manipularea produse și materii prime
- corectitudinea alegerii materiilor prime și materialelor conform perioadei de folosință a acestora, având în vedere raportul calitate/preț și condițiile optime de livrare
- manipularea produselor aprovizionate în spațiile de depozitare se va face respectând N.T.S.M. și N.P.S.I. specifice
- verificarea periodică a condițiilor de depozitare a produselor și promptitudinea cu care sunt adoptate măsuri urgente în situații deosebite

UNITATEA 3

PREGĂTIREA TERENULUI PENTRU ÎNFIINȚAREA PLANTAȚIEI VITICOLE

Descriere

Unitatea se referă la asigurarea lucrărilor pentru pregătirea terenului în bune condiții în vederea înființării culturilor viticole.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1.Desfundă terenul	1.1.Desfundarea terenului se face în funcție de calitatea și timpul când se face desfundarea. 1.2.Metoda de desfundare (defrișare, scarificare dublă cu tractorul, arătura adâncă, subsolaj) se execută în funcție de caracteristicile topografice ale terenului. 1.3.Utilajele se stabilesc în funcție de metoda de desfundare. 1.4.Starea fitosanitară a terenului este apreciată corect în funcție de planta premergătoare.
2. Nivelează desfundătura	2.1.Nivelarea se execută înainte de pichetare cu mijloace mecanice. 2.2.Operația de nivelare urmărește realizarea uniformității terenului (fără denivelări de microrelief) conform cerințelor tehnologice.
3. Ameliorează terenul înainte de plantare	3.1.Fertilizarea terenului înainte de plantare se stabilește în raport cu rezultatele analizelor solului. 3.2.Amenajarea anti-erozională a terenului se efectuează în funcție de expoziția și de panta terenului prin lucrări hidro-amliorative. 3.3.Odihna solului presupune o perioadă de repaus.

GAMA DE VARIABLE

Caracteristicile topografice ale terenului:

- teren plan
- pante moderate
- terase

Utilaje de executare a lucrării: plugul balansier prevăzut cu autotruiță, tractoare universale.

Starea fito-sanitară a terenului: virusuri, larve.

Fertilizarea terenului: organică, chimică, amendamente, dezinfecția solului.

Tipuri de amenajări anti-erozionale: nivelarea de suprafață, perdele de protecție contra vânturilor și a curenților reci, înierbări zone de întoarcere, poteci, alei, terasarea drumurilor de pământ, taluzarea naturală a terenului, înierbarea intervalelor dintre rânduri.

Viticultor – 10 unități

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- calitatea pregătirii terenului
- elemente de corelare între pregătirea terenului pentru înființarea plantației și plantarea propriu-zisă.
- metode de desfundare
- tipuri de fertilizare
- utilaje specifice

Aptitudini/atitudini:

- bun organizator
- rezistență fizică
- capacitate de decizie

La evaluare se urmărește:

- corectitudinea efectuării lucrărilor de pregătire a terenului în vederea înființării plantației de viță de vie
- corectitudinea efectuării lucrărilor privind tratamentul fitosanitar al solului și al lucrărilor antierozionale și hidroameliorative
- corectitudinea cu care se stabilesc lucrările solului în funcție de cultura premergătoare

UNITATEA 4

ÎNFIINȚAREA PLANTAȚIEI VITICOLE

Descriere

Unitatea se referă la organizarea tuturor acțiunilor pentru desfășurarea în bune condiții a lucrărilor ce concurează la înființarea culturilor viticole.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Execută pichetarea terenului	1.1.Pichetarea se face asigurând alinierea perfectă a rândurilor de viță de vie și respectând distanța de plantare corespunzătoare densității. 1.2.Plantarea materialului săditor se stabilește în funcție de sistemul de cultură, sortiment și configurația terenului. 1.3.Orientarea rândurilor se face în funcție de cerințele plantei față de lumină, iar pe terenurile în pantă astfel încât să contribuie la prevenirea eroziunii.
2. Pregătește vițele pentru plantare	2.1.Epoca de plantare se alege în funcție de tipul și umiditatea solului astfel încât să se valorifice eficient umiditatea din sol. 2.2.Operațiile de pregătire se execută conform tehnologiei. 2.3.Materialul săditor este verificat cu atenție din punct de vedere fito-sanitar.
3. Plantează vițele	3.1.Gropile sunt efectuate respectând pichetatul. 3.2.Dimensiunea gropilor se stabilește conform tehnologiei de plantare. 3.3.Operația de plantare se execută primăvara, cât mai timpuriu în funcție de metoda de plantare. 3.4.Materialul săditor este introdus în groapă în poziție verticală astfel încât ca punctul de altoire să se găsească cu 1-2 cm mai sus de nivelul solului pentru a preveni creșterea rădăcinilor din altoi, iar codița să fie orientată spre pichet. 3.5.Operațiile de finalizare se execută conform tehnologiei de plantare.

GAMA DE VARIABLE

-caracteristicile tehnice ale pichetatului: alinierea rândurilor, distanța de plantare

-operații de pregătire a materialului biologic: fasonarea, mocirlirea, parafinarea

Viticulor – 10 unități

- starea fito-sanitară a materialului săditor (înlăturarea viței uscate, atacate de agenți patogeni)
- sistemul de cultură viticol: neprotejat, semiprotejat și protejat
- operații de finalizare: călcat, udat, mușuroit

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- elemente de corelare între tehnica pichetării și plantarea propriu-zisă
- principiile sistemelor de cultură viticole
- metodele de plantare

Aptitudini/atitudini:

- bun organizator
- capacitate de evaluare obiectivă

La evaluare se urmărește:

- corectitudinea cu care este aleasă metoda de plantare
- corectitudinea cu care este stabilită epoca de plantare
- corelarea tehnicii pichetării cu configurația terenului

UNITATEA 5

EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE A CULTURILOR VITICOLE

Descriere

Unitatea se referă la competența viticultorului de a executa lucrările de întreținere a culturilor viticole.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1.Execută lucrări fitotehnice	1.1.Lucrările fitotehnice curente se execută corect în funcție de perioada de vegetație. 1.2.Lucrările fitotehnice speciale se execută corect în funcție de sortimentul ales, de perioada de vegetație și scopul urmărit. 1.3.Necesarul de forță de muncă este estimat corect în funcție de mărimea lucrărilor de executat.
2. Execută lucrări de combatere a bolilor și dăunătorilor	2.1.Tipul lucrării de combatere a bolilor și dăunătorilor se alege în funcție de sistemul de cultură. 2.2.Momentul de executare a combaterii se stabilește cu promptitudine fie pe bază de avertizare, fie prin stabilirea pragului economic de dăunare în funcție de feno-faza de vegetație. 2.3.Combaterea se efectuează corect în funcție de agentul de dăunare, de modul de acțiune al produselor pesticide și de posibilitățile de complexare a tratamentelor. 2.4.Utilajele sunt adecvate operațiilor de stropit / prăfuit.
3. Execută lucrări de fertilizare și irigare	3.1.Tipul de fertilizare se stabilește în funcție de sistemul de cultură. 3.2.Consumul de elemente nutritive se stabilește corect în funcție de factorii angajați în ecosistemele viticole factorii pedoclimatici și tehnologici. 3.3.Evaluarea necesarului de elemente nutritive se face corect în funcție de analiza agrochimică a solului și analiza plantei / diagnoza foliară. 3.4.Metoda de fertilizare este aleasă în funcție de gradul de aprovizionare al solului, fertilizarea organică și nivelul producției planificate. 3.5.Momentul executării operației de fertilizare este stabilit corect în corelație cu feno-fazele de

	<p>cultură.</p> <p>3.6.Irigarea se execută în funcție de vârsta plantației, feno-fazele de vegetație și umiditatea solului.</p> <p>3.7.Lucrările de fertilizare și irigare se execută respectând întocmai tehnologia specifică.</p>
<p>4. Execută lucrări de combatere a buruienilor și afânare a solului</p>	<p>4.1.Tipul lucrărilor de combatere a buruienilor este stabilit corect în funcție de sistemul de cultură.</p> <p>4.2.Momentul de execuție a lucrărilor este stabilit în funcție de gradul de îmburuienare al plantei.</p> <p>4.3.Utilajele se aleg corespunzător tipului de lucrări executate.</p> <p>4.4.Tipurile de erbicide se stabilesc corect în funcție de compoziția floristică a buruienilor de vârsta plantațiilor, de acțiunea selectivă a erbicidelor față de buruieni și efectele fitotoxice ale viței de vie.</p> <p>4.5.Metodele de combatere se aleg corect în funcție de relief.</p>
<p>5. Execută lucrări de întreținere anti-erozionale și hidroameliorative</p>	<p>5.1.Tipul de lucrări se execută în funcție de starea terenului amenajat și scopul urmărit.</p> <p>5.2.Momentul executării operației de întreținere este ales cu promptitudine în funcție de condițiile pedoclimatice și gradul de degradare a lucrărilor de amenajare ale terenului.</p> <p>5.3.Metodele de lucru sunt stabilite corect în funcție de tipul lucrării de amenajare.</p>

GAMA DE VARIABLE

Tipul lucrărilor de întreținere: lucrări fitotehnice (legarea sau dirijarea lăstarilor, plivitul, copilitul, cârnitul), lucrări speciale (polenizarea suplimentară, răritul inflorescențelor și scurtarea ciorchinilor).

Tipul lucrărilor de combatere a bolilor și dăunătorilor (chimice, biologice).

Tipul lucrărilor de fertilizare și irigare: extrardiculară, radiculară, chimică, organică, mixtă.

Necesarul de elemente nutritive se stabilește în funcție de factorii genetici – solul, port-altoiul, factorii pedoclimatici și tehnologici.

Evaluarea necesarului de elemente nutritive: conținutul procentual de elemente nutritive raportat la substanța uscată, organizarea experiențelor staționare în câmp cu îngrășăminte, manifestările de carență și a dezechilibrelor fiziologice de nutriție pe organele vegetative ale vițelor.

Necesitatea irigației: cerințe ridicate în perioada rodului până la intrarea strugurilor în pârgă (iulie-august), consum redus în perioada de la începutul plânsului și până la dezmugurit, precum și în perioada de la pârgă până la recoltarea strugurilor.

Tipul lucrărilor de combatere a buruienilor: erbicidarea în benzi concomitent cu lucrarea solului –

Viticultor – 10 unități

mecanizat și erbicidarea totală – manual.

Tipurile de erbicide: preemergente (erbicide de sol) și postemergente (erbicide de contact).

Utilaje corespunzătoare: plug, grapă cu discuri, cultivatorul, aparate de erbicidare.

Tipul de lucrări de întreținere anti-erozionale și hidroameliorative: întreținerea drumurilor, aleilor și a zonelor de întoarcere (se execută an de an), întreținerea teraselor, întreținerea benzilor înierbate (pe terenuri în pantă), întreținerea debușeelor și canalelor.

Metode de lucru: manual, mecanizat.

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- produse și metode de aplicare a tratamentelor preventive și curative
- tipuri de îngrășăminte chimice
- tipuri de buruieni
- tipuri de erbicide
- tipuri de utilaje
- procedee de irigare și norme de udare

Aptitudini/atitudini:

- bun organizator
- capacitate de decizie

La evaluare se urmărește:

- corectitudinea cu care sunt efectuate lucrările de întreținere fitotehnice și cele speciale
- corectitudinea cu care sunt stabilite momentele optime de aplicare a fiecărei lucrări de întreținere
- corectitudinea cu care sunt stabiliți și reglați indicii calitativi ai agregatelor de întreținere pentru fiecare tip de lucrare

UNITATEA 6
RECOLTAREA ȘI DEPOZITAREA
PRODUCȚIEI VITICOLE

Descriere

Unitatea se referă la stabilirea condițiilor privind recoltarea, stocarea și depozitarea produselor viticole pentru valorificarea acestora pe piață și pentru asigurarea consumului până la viitoarea recoltă.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Pregătește recoltarea	1.1. Nivelul producției este evaluat cu obiectivitate utilizând metode adecvate. 1.2. Resursele necesare recoltării sunt stabilite corect și asigurate corespunzător. 1.3. Graficul de recoltare este stabilit în funcție de soi, cerințele beneficiarului, astfel încât să se încadreze în perioada optimă de recoltare și asigurare a calității producției. 1.4. Momentul recoltării se stabilește în funcție de destinația producției și de momentul când strugurii au atins parametrii din standardele de produs. 1.5. Recoltarea se face în funcție de condițiile meteorologice.
2. Execută recoltarea	2.1. Metoda de recoltare este aleasă în funcție de sortiment și destinația produsului. 2.1. Recoltarea se face cu grijă fără vătămarea / zdrobirea strugurilor, respectând tehnologia.
3. Pregătește strugurii pentru valorificare și depozitare	3.1. Sortarea se execută pe categorii de calitate potrivit normelor STAS în momentul recoltării sau în spații special amenajate. 3.2. Cizelarea și ambalarea strugurilor se execută corect în funcție de aspectul strugurilor / conferă valoare comercială și de modul de aranjare a lor în lădițe, pentru a nu fi striviți. 3.3. Ambalarea se face corect în funcție de sortiment și de destinația producției. 3.4. Operațiile de ambalare și etichetare se execută conform standardelor normativelor în vigoare. 3.5. Spațiile de depozitare sunt pregătite corespunzător astfel încât să asigure starea fitosanitară și condiții de microclimat specifice sortimentului de depozitat. 3.6. Fructele cântărite sunt depozitate și păstrate în spații pregătite corespunzător, respectând cerințele tehnologice.

Viticultor – 10 unități

GAMA DE VARIABLE

Evaluarea producției în vederea recoltării se face obligatoriu pe soiuri, separat la soiurile pentru strugurii de masă și soiurile pentru vin folosind metode de calcul sau cântărire.

Resurse necesare recoltării: forță de muncă, echipamente și unelte de recoltare, transport, cântărire, ambalaje în funcție de nivelul, sortimentul și destinația producției.

Momentul recoltării: la maturitatea de consum sau comercială, la maturitatea tehnologică.

Condiții climatice: timp frumos, uscat după ce se ridică roua și în afara orelor de arșiță puternică.

Condiții de depozitare: temperatura, umiditatea și aer sterilizat periodic.

Parametrii standard la recoltare: raportul dintre zaharuri și aciditate (indicele glucoacidimetric).

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- tipul determinărilor de evaluare a producției pentru efectuarea lucrării de recoltat
- tehnici de evaluare a însușirilor calitative
- cerințe climatice de recoltare

Aptitudini/atitudini:

- rezistență fizică
- capacitate de evaluare obiectivă
- capacitate de decizie

La evaluare se urmărește:

- identificarea corectă a condițiilor climatice de recoltare
- corectitudinea cu care sunt stabilite condițiile tehnice pentru recoltare în vederea determinării momentului optim de recoltare
- corectitudinea cu care se stabilește metoda de recoltare în funcție de destinația recoltei și de cerințele beneficiarului
- corectitudinea cu care se stabilește și instruieste necesarul de forță de muncă privind recoltarea și sortarea strugurilor

UNITATEA 7

TĂIEREA VIȚEI DE VIE

Descriere

Unitatea se referă la competența viticultorului de a realiza lucrările de tăiere a viței de vie în conformitatea cu cerințele tehnologice.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Execută tăieri de formare	1.1. Tipul lucrării se execută în funcție de zonă, cultură și scopul urmărit. 1.2. Momentul execuției lucrărilor se stabilește corect în funcție de scop, vârsta plantației, sezon. 1.3. Metoda de tăiere este aleasă în funcție de dotare. 1.4. Tipul de tăiere se face în funcție de sistemul de cultură și soiuri.
2. Execută tăieri de rodire	2.1. Tăierea de rodire se execută în funcție de formele de conducere a butucilor și tipurile de tăiere zonale. 2.2. Stabilirea indicelui de echilibru a butucului și al indicelui de autoreglare a butucului se apreciază în mod corect în funcție de elementele specifice. 2.3. Criteriile pentru orientarea încărcăturii de ochi sunt evaluate pe baza unor observații și determinări asupra creșterii și rodirii vițelor în anul anterior. 2.4. Momentul execuției lucrării se stabilește în funcție de scop, vârsta plantației și sezon. 2.5. Metoda de tăiere se alege în funcție de dotare și tăierea se execută cu utilaje adecvate.
3. Execută tăieri de regenerare	3.1. Tăierea de regenerare se execută în funcție de forma de conducere, vârsta plantației. 3.2. Momentul execuției lucrării de regenerare se stabilește corect în funcție de sezon și de condițiile climatice. 3.3. Metoda de tăiere se alege în funcție de dotare, anual și semi-mecanizat.
4. Execută tăieri speciale	4.1. Tăierea specială se execută numai în cazul apariției calamităților naturale. 4.2. Tipul de tăieri speciale se execută corect în funcție de forma de conducere și vârsta plantației. 4.3. Metoda de tăiere se efectuează manual în funcție de dotare.

Viticultor – 10 unități

GAMA DE VARIABLE

Tipul lucrărilor de formare: forme joase de conducere pe tulpini semi-înalte și înalte.

Metoda de tăiere: manuală (foarfeci), mecanizat (foarfece pneumatic)

Indicele de echilibru a butucului și indicele de autoreglare a butucului se apreciază în funcție de următoarele elemente: numărul de coarde formate din cepii de înlocuire și numărul de coarde necesare la tăiere, precum și prin raportul dintre numărul de coarde formate direct din butuc și numărul necesar de cepi.

Tipuri de tăiere: Guyot multiplu, Guyot pe semitulpină și pe tulpină, Cordonul Cazenave, Cordonul Lenz Moser, Cordonul Speronat, Guyot cu brațe înlocuite periodic.

Metoda de tăiere poate fi manual și mecanizat utilizând: foarfeci, fierăstraie, dispozitive de tăiere acționate mecanic, discuri tăietoare sau lame tăietoare tip cositoare care secționează coardele prin deplasarea pieselor active.

Forme de conducere: joasă (tăierea de regenerare totală și tăierea de regenerare parțială), înaltă și semiînaltă.

Momentul de execuție a tăierii de regenerare în funcție de sezon (promovarea cât mai aproape de dezmgurit) și condiții climatice (umiditatea solului ridicată).

Calamități naturale ce duc la necesitatea tăierilor speciale: înghețuri târzii de primăvară, gerurile din timpul iernii, grindina, seceta.

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- metode de tăiere
- tehnici de tăiere
- elemente de biologia și morfologia viței
- tipuri de tăiere
- elemente de corelare între caracteristicile zonale și sistemele de tăiere
- obiectivele tipurilor de tăiere
- metode și forme de conducere

Aptitudini/atitudini:

- rezistență fizică
- capacitate de evaluare obiectivă
- capacitate de decizie

La evaluare se va urmări:

- corectitudinea alegerii sistemului de cultură
- corelarea soiurilor alese cu condițiile zonei și cu cerințele pieței
- identificarea corectă a tehnicilor de tăiere cu elementele ce țin de biologia și morfologia viței de vie

UNITATEA 8

COMUNICAREA LA LOCUL DE MUNCĂ

Descriere

Unitatea include competențele referitoare la comunicarea specifică activității. Unitatea se referă atât la comunicarea cu alți lucrători din echipă, cât și la comunicarea cu terți: furnizori de materii prime și materiale, clienți, alți agricultori.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Transmite și primește informații	1.1. Comunicarea este realizată numai cu persoane ce au aceleași atribuții în cadrul activităților cu respectarea raporturilor ierarhice, operative și funcționale. 1.2. Metoda de comunicare folosită este corespunzătoare procedurilor interne și permite o transmitere rapidă și corectă a informațiilor. 1.3. Informațiile transmise sunt reale, complete și exprimate în limbajul specific locului de muncă.
2. Participă la discuții pe teme profesionale	2.1. Problemele profesionale sunt discutate și rezolvate printr-un proces acceptat de toți membrii grupului. 2.2. Punctele de vedere proprii sunt argumentate clar și sunt exprimate fără reținere. 2.3. În cadrul discuțiilor în grup este respectat dreptul la opinie al celorlalți participanți. 2.4. Divergențele apărute sunt rezolvate cu calm, înțelegere și atenție.

GAMA DE VARIABLE

Persoane fizice autorizate: colegi de muncă cu care se află în relații funcționale.

Forme de comunicare: verbală, scrisă.

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- schema organizatorică și legăturile ierarhice, operative și funcționale
- procedurile interne de comunicare specifice locului de muncă
- tehnologia de specialitate

Aptitudini/atitudini:

Viticultor – 10 unități

- inițiativă
- deschidere
- capacitate de analiză și corelare a datelor
- capacitate de evaluare obiectivă
- atenție
- capacitate de decizie

La evaluare se urmărește:

- modul în care se respectă raporturile ierarhice, operative și funcționale și procedurile interne de comunicare
- corectitudinea cu care se utilizează limbajul profesional
- modul de adresare și coerență în formularea ideilor
- modul în care se soluționează eventualele divergențe apărute

UNITATEA 9

MUNCA ÎN ECHIPĂ

Descriere

Unitatea se referă la integrarea activității proprii în activitatea echipei cu care colaborează în diferite etape ale activității.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Identifică rolul propriu în cadrul echipei	1.1. Rolul propriu în cadrul echipei este identificat corect în funcție de tipul lucrării de executat. 1.2. Rolul propriu în cadrul echipei este identificat cu discernământ în funcție de sarcinile de realizat.
2. Desfășoară activități în vederea atingerii obiectivelor	2.1. Activitatea proprie este desfășurată astfel încât să se încadreze în activitatea generală a echipei. 2.2. Activitatea proprie este desfășurată astfel încât lucrarea de executat să fie realizată în condițiile cerute.

GAMA DE VARIABLE

Lucrări de executat: lucrări viticole specifice.

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- schema organizatorică și raporturile ierarhice funcționale specifice locului de muncă
- componența echipelor de lucru pentru diferite tipuri de activități specifice
- tipuri de lucrări viticole specifice
- fazele de desfășurare a lucrărilor viticole specifice și a altor tipuri de activități care implică colaborarea cu alți lucrători

Aptitudini/atitudini:

La evaluare se urmărește:

- modul în care se identifică rolul propriu în cadrul echipei în cazul unei lucrări viticole specifice
- modul în care se desfășoară activitatea proprie pe parcursul unei lucrări viticole specifice

UNITATEA 10**APLICAREA N.P.M. ȘI N.P.S.I.****Descriere**

Unitatea se referă la aplicarea și respectarea N.P.M. și N.P.S.I. pe durata desfășurării tuturor activităților specifice ocupației. Unitatea presupune utilizarea și menținerea echipamentelor de protecție a muncii în condiții de securitate, precum și depozitarea corespunzătoare a materialelor specifice.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Aplică normele de protecție a muncii	1.1. Legislația și normele de protecție a muncii sunt însușite în conformitate cu specificul locului de muncă. 1.2. Echipamentul de protecție din dotare este utilizat corect. 1.3. Echipamentul de protecție este întreținut și păstrat în condiții de siguranță conform normelor în vigoare. 1.4. Activitatea specifică este desfășurată cu respectarea permanentă a normelor de protecția muncii.
2. Aplică normele de prevenire și stingere a incendiilor	2.1. Activitatea specifică este efectuată în condiții de securitate și în conformitate cu normele P.S.I. în vigoare. 2.2. Echipamentele de stingere a incendiilor din dotare sunt utilizate cu rapiditate și competență pentru eliminarea pericolelor.
3. Aplică proceduri de urgență și evacuare	3.1. Măsurile de urgență și de evacuare sunt aplicate cu rapiditate, corectitudine și luciditate respectând procedurile interne. 3.2. Primul ajutor este acordat rapid, corespunzător cu tipul accidentului.

GAMA DE VARIABLE

Echipamentul de stingere a incendiilor: hidrantați, extingtoare, nisip, găleți, furtun pentru apă.

Truse pentru prim ajutor și feșe, pansamente sterile, alcool, medicamente.

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

-normele de protecția muncii și normele de prevenire și stingere a incendiilor specifice activității

Viticulor – 10 unități

desfășurate

-sistemele de avertizare, sistemele de amplasare a punctelor pentru prevenirea și stingerea incendiilor

-noțiuni pentru acordarea primului ajutor

Aptitudini/atiitudini:

-atenție

-capacitate de decizie

La evaluare se urmărește:

-corectitudinea cu care sunt respectate normele de protecția muncii și normele de prevenire și de stingere a incendiilor în toate etapele de activitate

-corectitudinea și promptitudinea cu care se acționează în caz de accident

-capacitatea de decizie și de reacție în situații neprevăzute