

STANDARD OCUPAȚIONAL

Ocupația: AGRICULTOR

Domeniul: AGRICULTURA

COR:611101

București 2002

Agricultor – 9 unități

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

Coordonator tehnic elaborare proiect standard ocupațional:

CORNELIA NĂSTASE - EXPERT COSA

Membrii echipei de redactare a standardului ocupațional:

Drd. Ing. Dinu Luiza - INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARA

Ing. Moldovan Elena director executiv - ASOCIATIA NATIONALA A CONSULTANTILOR
IN AGRIBUSINESS (A.N.C.A)

Dr. Ing. Doroga Teodor - președinte UNIUNEA PRODUCĂTORILOR AGRICOLI ILFOV

Referenți de specialitate:

Dr. Ing. VICTOR NEAGU – deputat în Parlamentul României

Dr. Ing. GHEORGHE PREDILĂ - secretar de stat Ministerului Agriculturii Alimentației și Pădurilor
(MAAP)

Dr. Ing. VASILE BĂCILĂ - director general MAAP, Direcția Generală de Implementare, Reglementare
și Management al Resurselor Biotehnologice

Prof. Dr. GHORGHE MOTCA - profesor universitar șef catedră Fitotehnie la Universitatea de Științe
Agricole și Medicină Veterinară București (USAMV)

Dr. Ing. ILIE BĂLANA - cercetător științific principal la ICCPT Fundulea

Prof. Dr. Ing. ADRIAN RĂDULESCU - președintele Ligii Asociațiilor Producătorilor Agricoli din România

Ing. COJOCARU MIHAIL - președintele Confederației Patronale – ROMAGRIA

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

Ing. MIHAI PUȘCAȘIU – subprefectul Jud. Dâmbovița

Ing. GHEORGHE OLTEANU – director general DGAIA Dâmbovița

Dr. Ing. EMILIAN NEGRILĂ – director Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Teleorman

Ing. VASILE BĂDICĂ - președintele Societății Agricole Cereamin Smeeni Buzău

Ing. GHEORGHE OLTEANU - director general DGAIA Prahova

Ing. DANCIU MARIAN - director general adjunct DGAIA Teleorman

Standard aprobat de COSA la data de : 15.12.2002

© 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.

AGRICULTOR

Descrierea ocupației

Ocupația se aplică lucrătorilor din agricultura plantelor de câmp care se ocupă cu activitățile de cultivare a pământului în scopul obținerii de cereale (grâu, orz, ovăz, orzoaică, porumb), plante tehnice (floarea soarelui, sfeclă de zahăr, soia, rapiță ș.a.) și culturi furajere (leguminoase și graminee pentru masă verde și fân, plante pentru siloz).

Ocupația presupune competențele necesare pentru: pregătirea terenului, semănatul culturilor, întreținerea culturilor, recoltarea și valorificarea produțiilor principale și secundare.

Activitatea specifică ocupației presupune o pregătire în special practică. Rezistența fizică, capacitatea de lucru în condiții de stres, abilitatea de a executa ordinele primite reprezintă câteva aptitudini specifice, necesare unui lucrător agricol.

UNITĂȚI DE COMPETENȚĂ

Domeniul de competență	Nr. crt.	Titlul unității
Competențe specifice ocupației	1	Stabilirea amplasamentului și a structurii plantelor de câmp
	2	Pregătirea terenului pentru înființarea culturii mari
	3	Înființarea culturilor de câmp
	4	Executarea lucrărilor de întreținere a plantelor de câmp
	5	Recoltarea, depozitarea și valorificarea culturilor de câmp
	6	Aprovizionarea cu materii prime și materiale
Competențe fundamentale	7	Munca în echipă
	8	Comunicarea la locul de muncă
Competențe generale pe domeniul de activitate	9	Respectarea normelor PSI și PM

UNITATEA 1

STABILIREA AMPLASAMENTULUI ȘI A STRUCTURII PLANTELOR DE CÂMP

Descriere

Unitatea se referă la competența muncitorului agricol de a amplasa corect în teren culturile agricole și a alege corespunzător structura culturii plantelor de câmp.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Identifică amplasamentul	1.1. Condițiile pedo-climatice sunt stabilite corect pe baza cartării agrochimice existente. 1.2. Înșușirile pedologice ale solului sunt evaluate corect prin observație directă vizuală și dactilă. 1.3. Condițiile climatice ale zonei sunt identificate prin corelarea tuturor elementelor specifice. 1.4. Existența sistemelor de irigație în zonă este stabilită cu obiectivitate pentru asigurarea necesarului de apă. 1.5. Infrastructura zonei este identificată cu atenție pentru a stabili posibilitățile de aprovizionare cu materiale și valorificarea producției. 1.6. Condițiile de relief și structura hidrografică sunt identificate cu obiectivitate pe baza investigării atente a zonei.
2. Stabilește structura culturilor	2.1. Structura culturilor este stabilită corect în funcție de favorabilitatea solului și a climei. 3.2. Structura culturilor este aleasă în funcție de cerințele și tendințele pieței pentru asigurarea profitabilității maxime. 3.3. Sistemul de cultură este stabilit corect în funcție de tipul de agricultură practicat . 3.4. Sistemul de cultură este ales funcție de posibilitățile de mecanizare identificate și de posibilitățile financiare. 3.5. Tipul culturilor se alege corect în funcție de cerințele de rotația culturilor. 3.6. Structura culturilor se stabilește cu realism funcție de disponibilul de forță de muncă.

Agricultor – 9 unități

GAMA DE VARIABILE

Condițiile pedo-climatiche:

- temperatura medie anuală și frecvența perioadelor secetoase
- suma precipitațiilor medii anuale și distribuirea lor în timpul anului
- relieful: câmpie, luncă, deal
- tipul de sol și orientarea acestora
- intensitatea și durata luminii pentru creșterea și dezvoltarea plantelor
- pH-ul solului

Amplasamentul cuprinde: localizare, relief, vecini și suprafața agricolă

Înșușirile pedologice ale solului (ex.: textură, structură, umiditate, materie organică)

Infrastructura zonei: șosele, căi ferate, ferme zootehnice, silozuri, baze de valorificare a producției, etc.

Sistemul de cultură : irigat, neirigat.

Tipul de agricultură: intensivă, extensivă, durabilă

Favorabilitatea solului se referă la: fertilitate, proprietăți fizice și mecanice

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- cerințele pedo-climatiche pe specii și soiuri de culturi
- tehnicile de evaluare a însușirilor pedologice ale solului
- asolamente:
- fitotehnie (tipuri de plante agricole)
- agrotehnica plantelor de cultură
- utilajele folosite pentru înființarea culturilor agricole

Aptitudini/atitudini:

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

La evaluare se va urmări:

- 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

PREGĂTIREA TERENULUI PENTRU ÎNFIINȚAREA CULTURII MARI

Descriere

Unitatea se referă la organizarea tuturor acțiunilor necesare pentru desfășurarea în bune condițiuni a pregătirii patului germinativ.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Execută fertilizarea organică a terenului	1.1. Cantitatea de îngrășăminte organice se stabilește corect în funcție de calitatea îngrășămintelor și gradul de aprovizionare a solului. 1.2. Fertilizarea organică se execută manual sau mecanizat. 1.3. Metoda de fertilizare este aleasă în funcție de dotare, respectând tehnologia. 1.4. Se asigură uniformitatea de distribuție a îngrășământului organic.
2. Execută arătura de bază	2.1. Adâncimea arăturii se stabilește corect în funcție de elementele caracteristice. 2.2. Operația se execută respectând indicii de calitate ai arăturii. 2.3. Arătura se execută respectând întocmai tehnologia specifică. 2.4. Arătura se execută concomitent cu fertilizarea organică sau respectând momentul optim. 2.5. Arătura se execută concomitent cu grăpatul în funcție de perioada de însămânțare și planta cultivată.
3. Execută lucrări de fertilizare cu îngrășămintă chimice	3.1. Tipul și cantitatea de îngrășămintă chimice se alege în funcție de elementele specifice. 3.2. Alicarea îngrășămintelor se face uniform, respectând tehnologia. 3.3. Metoda de aplicare se alege în funcție de tipologia plantei (de fază de vegetație). 3.4. Metoda de aplicare se alege în funcție de consumul specific al plantei.
4. Pregătește patul germinativ	4.1. Caracteristicile patului germinativ sunt asigurate corect, în funcție de tipul culturii. 4.2. Tehnologia de pregătire este respectată întocmai. 4.3. Utilajele de pregătire sunt alese adecvat cu operația de executat și folosite corect.

GAMA DE VARIABLE

Elementele caracteristice pentru stabilirea adâncimii arăturii: planta premergătoare, tipul culturii, perioada de execuție (toamna sau primăvara),

Indicii de calitate ai arăturii: uniformitatea distribuției, uniformitatea adâncimii

Elemente specifice în alegerea tipului și cantității de îngrășăminte chimice: gradul de aprovizionare a solului, consumul specific al culturii, nivelul stabilit al producției

Metoda de fertilizare: manuală sau mecanizată.

Momentul optim de execuție a arăturii de bază se referă la condițiile existente: imediat după recoltarea plantei de bază pentru însămânțări de toamnă și pentru însămânțări de primăvară.

Caracteristicile patului germinativ: grad de mărunțire, adâncime, nivelare, afânare

Operații de pregătire a patului germinativ: arat, discuit, grăpat, tăvălugit, nivelat

Utilaje pentru pregătirea patului germinativ: disc, grapă, tăvălug, combinator

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- tipuri de îngrășăminte organice - caracteristici
- tipuri de îngrășăminte chimice – caracteristici
- corelarea gradului de aprovizionare a solului cu tipul și necesarul de îngrășăminte
- tehnologia de fertilizare organică și chimică pentru cultura plantelor de câmp
- tehnologia de pregătire a patului germinativ pentru cultura plantelor de câmp
- indici calitativi ai arăturii pentru plantele de câmp

Aptitudini/atitudini:

- atenție
- capacitate de corelare
- capacitate de decizie

La evaluare se va urmări:

- folosirea corectă a dozelor de îngrășăminte organice
- folosirea corectă a dozelor de îngrășăminte chimice
- cunoașterea gradului de aprovizionare a terenului respectiv cu îngrășăminte
- cunoștințe tehnologice ale culturii de câmp
- reglarea utilajelor pentru pregătirea terenului

UNITATEA 3**ÎNFIINȚAREA CULTURILOR DE CÂMP****Descriere**

Unitatea se referă la competența muncitorului agricol de a organiza activitatea de semănat a culturilor agricole și de a asigura toate materialele necesare unei bune desfășurări a acestei activități.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Pregătește semințele și utilajele	<p>1.1. Epoca este stabilită corect în funcție de condițiile de mediu, respectând epoca optimă pentru tipul de plantă.</p> <p>1.2. Pesticidele pentru tratarea semințelor sunt alese corect în funcție de agentul patogen și de tipul culturii iar cantitatea de pesticide se stabilește în funcție de consumul specific pentru cantitatea de sămânță tratată.</p> <p>1.3. Cantitatea de semințe se stabilește cu exactitate pe baza elementelor de calcul specifice.</p> <p>1.4. Utilajele sunt alese corect în funcție de tipul culturii și dotare.</p> <p>1.5. Reglarea utilajelor se face cu precizie în funcție de cultură și norma de consum.</p>
2. Execută semănatul culturilor de câmp	<p>2.1. Epoca optimă se alege cu atenție în funcție de biologia plantei de condițiile climatice optime și de destinația producției.</p> <p>2.2. Metoda de semănat este aleasă corespunzător, ținând cont de dimensiunile solului și de dotarea existentă.</p> <p>2.3. Uniformitatea distribuirii semințelor este verificată cu atenție și eventualele reglaje ale utilajelor se refac cu grijă.</p> <p>2.4. Adâncimea de semănat este asigurată conform tehnologiei.</p> <p>2.5. Semănatul se face respectând tehnologia specifică tipului de cultură.</p> <p>2.6. Alinierea corectă a rândurilor se asigură prin jalonarea primelor parcursuri ale semănătorilor.</p>

GAMA DE VARIABLE

Elementele de calcul a necesarului de semințe: cultură, soi, indicii calitativi ai seminței și suprafața de cultură.

Agricultor – 9 unități

Condițiile de mediu: umiditatea optimă care să permită intrarea utilajelor în teren, temperatura, solului specifică fiecărei grupe de culturi

Utilaje de semănat specifice: semănători pentru semințe mici, în rânduri dese și semănători pentru plante prășitoare în rânduri rare.

Reglajele semănătorilor: viteza de deplasare; adâncimea de semănat distanță dintre rânduri; dintre boabe pe rând lungimea marcatorului norma de semănat la ha.

Destinația producției: pentru boabe, consum, sămânță, masă verde

Metoda de semănat: dintr-o margine când există 1-2 semănători și de la mijloc spre margini când lucrează mai multe semănători.

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- semănatul culturilor de câmp: cereale păioase, prășitoare, plante tehnice, furaje
- tipuri de semănători –reglaje
- calculul normelor de sămânță pentru diferite culturi
- indici de calitate ai semințelor
- pesticide folosite pentru tratarea semințelor și tipuri de tratamente

Aptitudini/atitudini:

- atenție
- capacitate de corelare
- capacitate de decizie
- capacitate de evaluare obiectivă

La evaluare se va urmări:

- cunoașterea epocilor optime de însămânțare a diferitelor culturi
- tipuri de semănători
- reglarea semănătorii pentru diferite cantități de semințe
- produse folosite pentru tratarea diferitelor semințe
- principalele boli și dăunători ai semințelor
- metode de tratare
- indicii de calitate ai semănatului diferitelor culturi agricole

UNITATEA 4

EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE A PLANTELOR DE CÂMP

Descriere

Unitatea se referă la competența agricultorului de a executa lucrările de întreținere a culturilor de câmp.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Pregătește utilajele necesare	1.1. Utilajele sunt alese în funcție de tipul lucrării și de dotare. 1.2. Alegerea utilajelor se face adecvat cu tipul culturii și stadiul de dezvoltare a plantelor 1.3. Utilajele sunt pregătite corespunzător lucrării de executat și tipului culturii. 1.4. Reglarea corectă a utilajelor este verificată cu responsabilitate pentru asigurarea parametrilor tehnologici specifici.
2. Execută lucrări comune de întreținere	2.1. Momentul execuției lucrărilor de combatere a bolilor și dăunătorilor se alege corect în funcție de apariția agentului patogen sau avertizările primite. 2.2. Lucrările de combatere a bolilor și dăunătorilor se execută în funcție de stadiul de dezvoltare a plantei și vulnerabilitatea dăunătorilor. 2.3. Lucrările de combatere a buruienilor se execută în funcție de gradul de îmburuienare și stadiul de vegetație a plantei. 2.4. Metodele de combatere a buruienilor sunt alese în funcție de tipul plantei, produsul folosit și utilajele din dotare. 2.5. Irigarea se execută în funcție de tipul culturii și alte criterii specifice. 2.6. Udările se aplică conform normelor stabilite și ținând cont de perioadele critice ale plantelor. 2.7. Funcționarea corectă a instalației de irigație este urmărită cu responsabilitate pentru a se realiza parametrii calitativi specifici.
3. Execută lucrări speciale de întreținere a culturilor de câmp	3.1. Tipul lucrărilor speciale se stabilește corect în funcție de tipul plantei de cultură. 3.2. Lucrările speciale se execută respectând tehnologia specifică. 3.4. Momentul executării lucrărilor speciale se alege corect în funcție de tehnologia stabilită și de situații neprevăzute.

Agricultor – 9 unități

GAMA DE VARIABLE

Utilaje: sape rotative, cultivatoare, instalații de erbicidat,

Criterii specifice la executarea lucrărilor de irigații: necesarul de consum al plantei, nivelul planificat al producției, regimul de precipitații, stadiul de dezvoltare a plantei etc.

Perioade critice ale plantelor pentru irigat: răsărire, înspicare, formarea știuleților, umplerea boabelor

Situații neprevăzute în aplicarea lucrărilor speciale: apariția copililor la porumbul de sămânță, apariția unor noi atacuri de boli

Lucrări comune: lucrări de fertilizare fazială, lucrări de combatere a bolilor și dăunătorilor, lucrări de combatere a buruienilor, lucrări de irigație

Lucrări speciale de întreținere a culturilor de câmp se execută când destinația producției este sămânța și constau în:

- purificare (pentru cereale păioase)
- castrare (pentru porumb)
- polenizarea artificială, îndepărtarea plantelor atipice (pentru floarea soarelui)

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- tipuri de lucrări de întreținere, scop
- tehnologia lucrărilor de întreținere a plantelor de câmp
- îngrășăminte chimice, pesticide, insecticide - tipuri, criterii de alegere, utilizare
- metode de combatere a buruienilor
- tipuri de instalații de irigat
- lucrări speciale aplicate în loturile semincere.

Aptitudini/atitudini:

- atenție
- capacitate de decizie
- capacitate de corelare
- capacitate de evaluare obiectivă

La evaluare se va urmări:

- cunoașterea utilajelor necesare executării diferitelor lucrări de întreținere a culturilor și a parametrilor funcționali
- cunoașterea bolilor și dăunătorilor specifici diferitelor culturi
- produse folosite în combatere și metode de aplicare
- metode de combatere a buruienilor
- norme de irigat pentru diferitele culturi agricole
- tipuri de instalații de irigat și metode de irigare
- lucrări speciale executate pe loturile semincere

UNITATEA 5

RECOLTAREA, VALORIFICAREA ȘI DEPOZITAREA CULTURILOR DE CÂMP

Descriere

Unitatea se referă la competența agricultorului de a asigura recoltarea și valorificarea producției primare și secundare precum și depozitarea producției.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Pregătește operația de recoltare	<p>1.1. Momentul recoltării este ales corespunzător, astfel încât să se asigure respectarea indicilor calitativi specifici, ținând cont de criteriile specifice.</p> <p>1.2. Echipamentele și forța de muncă sunt asigurate în timp util în funcție de producția estimată.</p> <p>1.3. Echipamentele sunt pregătite corespunzător astfel încât să se asigure funcționarea corectă a acestora și minimizarea pierderilor.</p> <p>1.4. Ambalajele sunt asigurate și pregătite corect în conformitate cu volumul și destinația producției.</p>
2. Execută recoltarea	<p>2.1. Metoda de recoltare se stabilește cu atenție în funcție de tipul plantei de cultură de destinație a producției și de stare a culturii.</p> <p>2.2. Operația de recoltare se face cu atenție asigurând minimizarea pierderilor.</p> <p>2.3. Recoltarea se face manual sau mecanizat funcție de dotare și tipul culturii.</p> <p>2.4. Operația de recoltare se face respectând tehnologia specifică.</p>
3. Eliberează terenul și valorifică producția secundară	<p>3.1. Metoda de eliberare a terenului este aleasă cu realism, în funcție de posibilitatea de valorificare eficientă a producției secundare și de dotare.</p> <p>3.2. Destinația producției secundare este stabilită cu obiectivitate în funcție de posibilitățile de utilizare și costurile aferente.</p> <p>3.3. Producția secundară este valorificată eficient în funcție de cantitatea și calitatea acesteia.</p> <p>3.4. Eliberarea terenului se face în funcție de destinația acestuia, încât să se asigure terenul curat de resturi vegetale pentru reluarea procesului de producție.</p>
4. Depozitează producția primară	<p>4.1. Tipul ambalajului se alege adecvat tipului producției.</p> <p>4.2. Ambalarea se face respectând tehnologia.</p> <p>4.3. Depozitarea produselor se face în spații adecvate.</p> <p>4.4. Condițiile de microclimat sunt asigurate și menținute pe toată durata depozitării.</p> <p>4.5. Tehnologiile de depozitare și păstrare este respectată cu responsabilitate.</p>

Agricultor – 9 unități

GAMA DE VARIABLE

Criterii specifice pentru stabilirea momentului recoltării: stadiul de coacere, gradul de umiditate a lanului, umiditatea solului, destinația producției etc.

Starea culturii: grad de îmburuienare, plante căzute, densitate slabă, coacere neuniformă.

Destinația producției poate fi: consum, sămânță, furaj, industrializare.

Metode de eliberare a terenului: încorporare, transportul resturilor vegetale

Producția secundară se referă la: coceni, vreji, paie, tulpini.

Posibilități de valorificare a producției secundare: furaje, combustibil, vânzare (industria celulozei și hârtiei, industria farmaceutică, industria chimică).

Destinația producției secundare poate fi: combustibil, posibilități de furajare, îngrășământ natural industrializare.

Condiții de microclimat: în depozite: temperatură, aeratie, (ventilație), umiditatea aerului

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

-tehnologia de recoltare și depozitare a producției agricole

- utilaje folosite pentru recoltarea plantelor de câmp, furajelor, etc.
- metode de eliberare a terenului de resturi vegetale
- valorificarea producției secundare
- ambalaje folosite la recoltarea și păstrarea produselor agricole

Aptitudini/atitudini:

-atenție

-responsabilitate

-capacitate de analiză și evaluare obiectivă

-capacitate de decizie

- abilitate

- promptitudine

La evaluare se va urmări:

- indici de recoltare ai diferitelor plante agricole
- metode de recoltare și utilaje folosite
- metode de eliberare a terenurilor de resturi vegetale
- valorificarea producției secundare
- depozitarea diferitelor produse agricole
- condiții de microclimat necesare depozitării diferitelor produse agricole

UNITATEA 6

APROVIZIONAREA CU MATERII PRIME ȘI MATERIALE

Descriere

Unitatea se referă la competența agricultorului de a stabili tipurile și necesarul de materii prime pentru cultura plantelor de câmp.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
<p>1. Stabilește tipul și necesarul de materii prime și materiale</p>	<p>1.1. Tipul de semințe se stabilește corect în funcție de soi și destinația producției. 1.2. Necesarul de semințe se stabilește corect în funcție de consumul specific. 1.3. Tipul și cantitatea de îngrășămintă se calculează cu exactitate în funcție de gradul de aprovizionare a solului și ceilalți factori specifici. 1.4. Tipul de erbicide se alege corespunzător spectrului de combatere dorit iar cantitatea se stabilește ținând cont de criteriile specifice. 1.5. Tipul de pesticide se stabilește în funcție de tipul dăunătorului iar necesarul se calculează ținând cont de numărul de tratamente, suprafața culturii și consumul specific.</p>
<p>2. Identifică sursele de aprovizionare</p>	<p>2.1. Sursele de materii prime și materiale sunt identificate cu atenție pentru asigurarea calității materialelor. 2.2. Alegerea surselor se face cu responsabilitate ținând cont de seriozitatea furnizorului și asigurarea condițiilor optime de obținere a materialelor. 2.3. Alegerea surselor se face prin acceptarea distanței optime economice de transport. 2.4. Sunt preferate sursele de aprovizionare care practică prețuri scăzute și oferă produse competitive. 2.5. Sursele de apă vor fi cunoscute, asigurând cerințele specifice.</p>
<p>3. Aprovizionează și depozitează materialele</p>	<p>3.1. Recepționarea semințelor se face cu atenție pe baza certificatului de valoare biologică 3.2. Valabilitatea certificatului de calitate este verificată cu responsabilitate. 3.3. Recepționarea produselor aprovizionate se face cantitativ și calitativ conform documentelor însoțitoare. 3.4. Se verifică integritatea ambalajelor și a autenticității produselor aprovizionate 3.5. Depozitarea se face în spații special amenajate și compartimentate pe tipuri de produse cu respectarea strictă a recomandărilor. 3.6. În situații de incertitudine asupra calității produselor aprovizionate efectuează analize paralele la unități specializate și autorizate. 3.7. Contestă și returnează în condiții de legalitate produsele necorespunzătoare.</p>

GAMA DE VARIABLE

Materialele se referă la: îngrășăminte naturale și chimice, substanțe fito-sanitare, combustibil și piese de schimb pentru utilaje, unelte, ambalaje,

Materiile prime se referă la materialul biologic: semințe

Factori specifici pentru stabilirea cantității de îngrășăminte: nivelul producției planificate, suprafața, consumul specific, efectul rezidual

Criterii pentru stabilirea cantității de erbicide: tipul de cultură, tipul de erbicid, consumul specific, efectul rezidual

Cerințe pentru apă: curată, fără săruri și substanțe nocive.

Condițiile optime se referă la: preț, condiții de plată, termen de livrare, condiții de livrare, raportul calitate/preț, distanță de transport.

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- semințe de soiuri și hibrizi de diferite culturi
- tipuri de îngrășăminte
- tipuri de erbicide și pesticide
- consumuri specifici la semințe, îngrășăminte și pesticide
- toxicitatea produselor chimice
- modul de depozitare a produselor chimice

Aptitudini/atitudini:

- atenție
- responsabilitate
- capacitate de analiză și evaluare obiectivă
- promptitudine

La evaluare se va urmări:

- cunoașterea soiurilor și hibrizilor de diferite culturi
- indici de calitate ai semințelor
- documente de autentificare a calității produselor
- pregătirea spațiilor pentru depozitarea semințelor
- depozitarea corespunzătoare a produselor chimice
- gradul de toxicitate a produselor folosite
- tipuri de îngrășăminte și concentrațiile lor în substanțe active
 - tipuri de erbicide folosite în combaterea buruienilor din diferite culturi agricole.

UNITATEA 7 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 agricole specifice.

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

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

Aptitudini/atitudini:

- atenție
- responsabilitate
- colegialitate
- spirit de echipă

La evaluare se va urmări:

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

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: aprovizionări, 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 VARIABILE

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:

- inițiativă
- deschidere

Agricultor – 9 unități

- 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

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 procedurile 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, extincatoare, 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 desfășurate

Agricultor – 9 unități

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

-noțiuni pentru acordarea primului ajutor

Aptitudini/atitudini:

-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