

## **STANDARD OCUPATIONAL**

**Ocupația: Mecanic de exploatare în cultura mare**

**Domeniul: AGRICULTURĂ**

**București 2002**

Mecanic de exploatare în cultura mare – 12 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:

Ing. Stănescu Emil – ing șef S.C. AGROUNIVERSAL SRL

Ing. Moldovan Elena – director executiv Asociația Națională a Consultanților în Agribusiness

Grozea Claudia - operator tehnoredactare S.C. AGROSERV MANAGEMENT SRL

Dr. Ing. Doroga Teodor – președinte Uniunea Producătorilor Agricoli Ilfov

Referenți de specialitate:

Dr. Ing. VICTOR NEAGU – deputat în Parlamentul României

Prof. Dr. MANEA DRAGHICI – decanul Facultății de Management din cadrul

Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București și

directorul Institutului de Economie Agrara

Dr. Ing. GHEORGHE PREDILA - secretar de stat Ministerul Agriculturii Alimentației și Padurilor( MAAP)

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

Dr. Ing. DORIAN ZAHARESCU - șef serviciu Compartiment de Servicii în Agricultură și Industrie Alimentară din MAAP

Conf. Dr. IACOMI CRISTIAN – de la catedra de Mecanizare din cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București (USAMV)

Prof. Dr. TRAIAN LAZAR - președintele Secției de Economie Agrară din Academia de Științe Agricole și Silvicultură (ASAS)

Dr. Ing. ION IVANOIU – director executiv al S.C. AGROUNIVERSAL București

Dr. Ing. BENONE VELCESCU – șef birou Servicii în Agricultură din MAAP.

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

Dr. EMILIAN NEGRILA - director Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Teleorman

Ing. VASILE BERBECEL - director S.C. CERES Smirna

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.

## **MECANIC DE EXPLOATARE ÎN CULTURA MARE**

### **Descrierea ocupației**

Ocupația se aplică muncitorilor din agricultură care se ocupă cu executarea mecanizată a activităților de producere a diferitelor culturi agricole de câmp (cereale păioase, prășitoare și plante tehnice) în scopul obținerii de produse agricole (grâu, orz, ovăz, secară, porumb, floarea soarelui, soia ș.a.)

Ocupația presupune o sferă largă de competențe aferente în pregătirea, reglarea și întreținerea utilajelor agricole și executarea mecanizată a tuturor lucrărilor de înființare și întreținere a culturilor agricole de câmp până la recoltarea mecanizată cu combinele.

Activitatea specifică ocupației implică o temeinică pregătire teoretică și practică cu un permanent schimb de informații cu mediul exterior pentru cunoașterea întregii game de mașini agricole folosite în domeniu.

Ocupația presupune relații de colaborare cu echipele de deservire manuală a utilajelor și cu serviciile de reparații, aprovizionare cu materiale, piese de schimb și carburanți și de subordonare față de organizatorii locurilor de muncă care le monitorizează activitatea pe întreaga desfășurare a unui ciclu de producție.

Capacitatea de concentrare, răbdare, tenacitate și promptitudine cât și desfășurarea activității în condiții de stres legate de particularitățile agriculturii privind condițiile atmosferice și durata zilei de muncă reprezintă câteva aptitudini specifice, absolut necesare unui mecanic de exploatare în cultura mare.

## UNITĂȚI DE COMPETENȚĂ

<b>Domeniul de competență</b>	<b>Nr. crt.</b>	<b>Titlul unității</b>
<b>Competențe specifice ocupației</b>	1	Executarea lucrărilor mecanizate de prelucrarea a solului
	2	Executarea lucrărilor mecanizate de semănat
	3	Executarea lucrărilor de fertilizare mecanizată a solului
	4	Executarea lucrărilor mecanizate de întreținere a culturilor
	5	Executarea mecanizată a lucrărilor de combatere a bolilor și dăunătorilor.
	6	Întreținerea curentă și stocarea utilajelor în perioada de inactivitate
	7	Executarea lucrării mecanizate pentru eliberarea terenului.
	8	Executarea lucrării de transport tehnologic.
	9	Întocmirea și gestionarea documentelor specifice
<b>Competențe generale la locul de muncă</b>	10	Respectarea normelor PSI și PM
<b>Competențe fundamentale</b>	11	Munca în echipă
	12	Comunicarea la locul de muncă

## UNITATEA 1

### EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE PRELUCRARE MECANIZATĂ A SOLULUI ÎN CULTURA MARE

#### Descriere

Unitatea se referă la competența necesară exploatării echipamentelor de prelucrare a solului și executării lucrărilor în vederea înființării culturilor de câmp, cereale păioase, prășitoare și plante tehnice.

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
<p><b>1. Pregătește utilajele pentru prelucrarea solului</b></p>	<p>1.1. Cerințele tehnologice ale lucrării sunt înțelese corect pe baza informațiilor primite de la coordonatorul lucrării.</p> <p>1.2. Utilajele sunt alese adecvat cu tipul lucrărilor de executat și cerințele tehnologice ale lucrării</p> <p>1.3. Tipul de utilaj se alege funcție de însușirile solului și plantei cultivate.</p> <p>1.4. Constituirea agregatului de lucru se face funcție de tipul lucrării și asigurând funcționarea corectă a acestuia.</p> <p>1.5. Reglajele inițiale se execută conform cărții tehnice a mașinii, astfel încât să se asigure parametrii tehnici ai lucrării.</p> <p>1.6. Probele de lucru și reglajele de pe durata lucrului se execută cu atenție și responsabilitate, astfel încât să se asigure menținerea parametrilor de lucru impuși.</p>
<p><b>2. Execută lucrări de prelucrare a solului</b></p>	<p>2.1. Lucrările se execută respectând metoda de lucru adecvată situației sau, după caz, indicată de specialist.</p> <p>2.2. Parametrii tehnici ai lucrării sunt verificați permanent și reglajele ce se impun se execută corect astfel încât să se asigure respectarea cerințelor de calitate.</p> <p>2.3. Funcționarea corectă agregatului este monitorizată permanent pentru asigurarea parametrilor tehnici ai lucrării.</p> <p>2.4. Înlocuirea organelor active de lucru se face după necesități, asigurând încadrarea în normele de timp și de consum alocate.</p> <p>2.5. Lucrările se execută respectând termenul stabilit și consumul de combustibil.</p> <p>2.6. Lucrările de încheiere a lucrului în vederea recepției lucrărilor se execută conform procedurilor interne.</p>

Mecanic de exploatare în cultura mare – 12 unități

## **GAMA DE VARIABLE**

Cerințele tehnologice ale lucrării de arat și grăpat: adâncime, mărunțire, nivelare, uniformități de subsolaj și scarificare: adâncime și uniformitate:

Reglajele inițiale se referă la reglajele executate înainte de intrarea în lucru: adâncimea de lucru, lățimea agregatului și gradul de mărunțire.

Agregatul constituit din: tractor + plug; tractor + tăvălug; tractor + plug +grapă stelară sau cu colți; tractor + grapă cu discuri + grapă cu colți reglabili; tractor + combinator; tractor + scarificator;

Parametrii tehnici ai lucrării: adâncimea, lățimea brazdei;

Reglajele inițiale:

- adâncimea:
  - la arat din roata plugului;
  - la discuit suspendarea roților de transport și unghiul de înclinare a talerelor.
- mărunțirea:
  - prin folosirea grapei în agregat cu plugul sau discul.
  - uniformitatea:
  - asigurarea orizontalității agregatului cu ajutorul tiranților la arat și cilindrul de forță la arat și discuit.

Metoda de lucru se referă la metoda de deplasare și întoarcere în teren: bucla sau înainte și înapoi.

Înlocuirea organelor active de lucru se referă la înlocuirea subansamblelor care se uzează pe durata lucrului și anume: fiare de plug; talere de disc; colți de grapă; cuțite cultivator.

Lucrările de încheiere a lucrului se referă la: împachetarea parcelelor cu plugul pentru arătură și cu discul pentru pregătirea terenului.

## **GHID PENTRU EVALUARE**

Cunoștințe:

- tipuri de lucrări de prelucrare a solului
- constituirea agregatelor de lucru
- exploatarea mașinilor de prelucrare a solului (gama de mașini folosite în agregate)
- executarea reglajelor la mașinile de prelucrare a solului
- conducerea tractorului - să posede certificat de calificare
- agrotehnica culturilor de câmp

Aptitudini/atitudini:

- atenție
- capacitate de concentrare
- responsabilitate
- îndemânare
- răbdare
- rezistență fizică

La evaluare se va urmări:

- identificarea corectă a cerințelor lucrării și pregătirea adecvată a agregatului
- monitorizarea lucrării pentru asigurarea calității
- exploatarea corectă a agregatului

## UNITATEA 2

### EXECUTAREA MECANIZATĂ LUCRĂRILOR DE SEMĂNAT ÎN CULTURA MARE

#### Descriere

Unitatea se referă la competența necesară exploatării echipamentelor și executării mecanizate a lucrărilor de semănat în cultura mare a plantelor de cereale păioase, prășiitoare și plante tehnice.

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
<b>1. Identifică cerințele lucrării</b>	<p>1.1.Solicitarea coordonatorului de lucrare privind lucrarea de executat și momentul începerii este înțeleasă corect, pentru a permite pregătirea corespunzătoare.</p> <p>1.2.Cerințele și parametri tehnici ai lucrării sunt identificate și clarificate cu coordonatorul lucrării astfel încât să se asigure respectarea acestora.</p>
<b>2. Pregătește agregatul pentru semănat</b>	<p>2.1. Agregatul este constituit adecvat cerințelor lucrării și astfel încât să asigure funcționarea corectă a acestuia.</p> <p>2.2.Reglajele se execută corect și cu responsabilitate, în funcție de parametri tehnici ai lucrării.</p> <p>2.3. Executarea reglajelor se face respectând cerințele din cartea tehnică a mașinii.</p> <p>2.4. Proba semănătorii se face conform procedurii specifice, astfel încât să se asigure norma de sămânță la hectar și uniformitatea distribuirii acesteia.</p> <p>2.5.Reglajele se reiau până la atingerea parametrilor lucrării și respectarea cerințelor de calitate.</p>
<b>3.Exploatează agregatul de semănat (Execută lucrarea de semănat)</b>	<p>3.1.Jalonarea parcelei se realizează astfel încât să se asigure alinierea brazdelor.</p> <p>3.2.Metoda de semănat se alege adecvat cu situația din teren</p> <p>3.3. Semănatul se execută respectând întocmai parametri tehnici solicitați pentru lucrare precum și lungimea marcatorului.</p> <p>3.4. Agregatul este exploatat conform cărții tehnice și asigurând funcționarea acestuia la parametri tehnici proiectați.</p> <p>3.5. Eventualele reglaje se execută corect pe tot parcursul lucrării pentru respectarea și menținerea parametrilor tehnici ai lucrării și încadrarea în normele de sămânță și carburanți.</p> <p>3.6.Exploatarea utilajului se face respectând normele PM și PSI.</p> <p>3.7.Calitatea lucrării este verificată și monitorizată permanent.</p>

Mecanic de exploatare în cultura mare – 12 unități

## **GAMA DE VARIABLE**

Mecanizatorul execută lucrările sub supravegherea /coordonarea șefului punctului de lucru sau specialistului.

Solicitarea se referă la: tipul lucrării (semănat în rânduri dese pentru păioase sau în rânduri rare pentru prășitoare), suprafața, momentul începerii lucrării, echipa de lucru etc.

Cerințele de semănat și parametrii tehnici ai lucrării se referă la: suprafața de semănat, cantitatea de semințe la hectar, adâncimea, distanța dintre rânduri; distanța între boabe pe rând

Metoda de semănat se referă la deplasarea în parcelă (de la o margine sau din mijloc spre părți) și întoarcerea la capete.

Situația din teren se referă la: dimensiunea solei, numărul de semănători, modul de împachetare a parcelei etc.

## **GHID PENTRU EVALUARE**

Cunoștințe:

- cerințele tehnice ale lucrării de semănat (parametrii tehnici ai lucrărilor de semănat )
- tipuri de mașini de semănat și destinație
- formarea agregatelor pentru semănat
- reglarea și exploatarea mașinilor de semănat
- conducerea tractorului
- cerințele de calitate

Aptitudini/atitudini:

- capacitate de evaluare
- îndemânare
- atenție
- responsabilitate
- conștiinciozitate
- colaborare

La evaluare se va urmări:

- identificarea corectă a cerințelor lucrării și pregătirea adecvată a agregatului
- monitorizarea lucrării pentru asigurarea calității
- exploatarea corectă a agregatului



### UNITATEA 3

## EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE FERTILIZARE MECANIZATĂ A SOLULUI PENTRU CULTURA MARE

#### Descriere

Unitatea se referă la competența necesară exploatării echipamentelor specifice și executării lucrărilor de fertilizare parțială și totală a solului pentru cultura mare.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
<p><b>1. Execută fertilizarea totală (fazială) a solului</b></p>	<p>1.1.Solicitările de executare a lucrării de fertilizare sunt înțelese corect.                      1.2.Agregatul este constituit corect asigurând siguranța în exploatare și funcționarea corectă a acestuia.                      1.3.Tipul utilajului se alege adecvat cu tipul îngrășămintelor utilizate și metoda de aplicare.                      1.4. Alimentarea corectă a mașinii cu îngrășămintă este verificată cu atenție pentru asigurarea uniformității distribuției.                      1.5. Încadrarea în normele de consum de îngrășămintă și combustibil este asigurată prin reglajul adecvat și asigurarea funcționării corecte a acesteia.                      1.6.Lățimea de lucru a utilajului de distribuție se reglează corect funcție de granulația îngrășămintelor, astfel încât să nu se suprapună benzile fertilizate.                      1.7.Parametrii de exploatare ai mașinii se stabilesc astfel încât să se asigure încadrarea în consumul specific de îngrășămintă și uniformitatea distribuției.</p>
<p><b>2. Execută fertilizarea parțială a solului</b></p>	<p>2.1. Cerințele lucrării sunt identificate și clarificate cu atenție pentru asigurarea realizării corecte a acestora.                      2.2.Agregatul pentru fertilizarea parțială este constituit corect asigurând siguranța în exploatare pe toată durata lucrului.                      2.3.Componenta agregatului se stabilește adecvat cu perioada fiziologică a plantelor.                      2.4.Reglajele se execută pe fiecare fertilizator în parte astfel încât să se asigure uniformitatea distribuirii îngrășămintelor, respectând zona de protecție a plantelor și adâncimea de încorporare.                      2.5.Executarea reglajelor se face conform prevederilor din cartea tehnică a mașinii.                      2.6.Fertilizarea se face cu respectarea normei de consum specific de îngrășămintă și carburant.                      2.7.Calitatea lucrării este verificată și asigurată pe toată perioada lucrului.                      2.8.Operațiile de încheiere a lucrului se efectuează respectând procedurile specifice locului de muncă.</p>

Mecanic de exploatare în cultura mare – 12 unități

### **GAMA DE VARIABLE**

Solicitările se referă la: data începerii lucrării, suprafața de lucru, tipul de îngrășăminte, metoda de fertilizare, consum specific pe unitatea de suprafață în funcție de planta cultivată.

Agregatul este constituit din tractor și mașină de distribuit îngrășăminte;

Tipuri de îngrășăminte utilizate: solide granulate, lichide, organice

Metoda de aplicare a îngrășămintelor: stropire, împrăștiere

Parametrii de exploatare ai mașinii: viteza de deplasare, turația la priza de forță, orizontalitatea organului de distribuție

Agregatul pentru fertilizarea parțială este constituit din tractor, cultivator sau semănătoare și fertilizatoare.

Perioada fiziologică: înainte de semănat, concomitent cu semănatul, după răsărire, fazial în perioada de vegetație.

### **GHID PENTRU EVALUARE**

Cunoștințe:

- sisteme de fertilizare a culturilor de câmp
- tipuri de îngrășăminte
- utilaje folosite în fertilizarea plantelor de câmp

Aptitudini/atitudini:

- îndemânare
- atenție
- colaborare
- conștiinciozitate
- rezistența la efort fizic

La evaluare se va urmări:

- identificarea corectă a cerințelor lucrării și pregătirea adecvată a agregatului
- monitorizarea lucrării pentru asigurarea calității
- exploatarea corectă a agregatului

**UNITATEA 4**

**EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE MECANIZATĂ A CULTURII MARI**

**Descriere:**

Unitatea se referă la competența necesară exploatării echipamentelor și executării lucrărilor de prășit, grăpat, tăvălugit și erbicidat în cultura mare.

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
<b>1. Pregătește utilajele pentru executarea lucrărilor de întreținere a culturilor</b>	1.1. Tipul lucrării de executat și cerințele lucrării sunt înțelese corect. 1.2. Utilajele necesare sunt alese adecvat, funcție de tipul lucrării, tipul culturii și după caz, modul de aplicare a erbicidelor. 1.3. Agregatul este constituit corect, funcție de tipul lucrării și cultură. 1.4. Constituirea agregatului de erbicidat ține cont de perioada de administrare a erbicidului. 1.5. Utilajele de erbicidat sunt reglate corect, conform cărții tehnice, funcție de tipul culturii și modul de aplicare a erbicidelor. 1.6. Lucrarea este monitorizată continuu pentru a se asigura distribuția uniformă și încadrarea în consumul specific de erbicide și carburanți.
<b>2. Execută lucrări de prășit grăpat și tăvălugit</b>	2.1. Solicitățile de executare a lucrărilor de întreținere a culturii sunt înțelese corect. 2.2. Tipul utilajului se alege adecvat cu planta de cultură și stadiul fiziologic 2.3. Agregatele se constituie corespunzător cu tipul lucrării și planta întreținută 2.4. Reglajul corect al agregatului va asigura protejarea plantelor de cultură și distrugerea buruienilor 2.5. Calitatea lucrărilor este verificată și asigurată pe toată perioada lucrului.
<b>3. Execută lucrări de erbicidat</b>	3.1. Funcționarea corectă a agregatului este verificată și monitorizată permanent, eventualele disfuncționalități fiind eliminate cu promptitudine 3.2. Calitatea soluției este permanent verificată pentru a se asigura o alimentare corectă și distribuție uniformă a erbicidului. 3.3. Încadrarea în normele de consum de erbicide și combustibil este asigurată prin reglajul adecvat și asigurarea funcționării corecte. 3.4. Executarea calitativă a lucrării este în funcție de jalonarea corectă a parcursurilor pentru a se evita golurile și supradozările 3.5. Lățimea de lucru este asigurată de tipul utilajului din dotare folosit 3.6. Reglajele se execută pe fiecare duză în parte asigurându-se debit uniform și lățimea de distribuție egală pentru acoperirea întregii suprafețe conform prevederilor din cartea tehnică 3.7. Operațiunile de încheiere a lucrului se efectuează cu aplicarea procedurii de spălare zilnică a instalației de erbicidat.

## **GAMA DE VARIABLE**

Tipul lucrării:

- tăvălugit, grăpat
- prășit între rândurile de plante
- erbicidare totală, erbicidare parțială concomitent cu prășitul

Utilajele necesare:

- tăvălug, grapă cu colț reglabil, sapă rotativă, cultivator (pentru prășit între rânduri)
- EEP-600 (echipament de erbicidare purtat); MET-1200 (mașină de erbicidare totală); MET-2400 (pentru erbicidare totală)
- cultivator + EEP-300 sau EEP-600 pentru erbicidare parțială pe rândurile de plante

Tipul culturii:

- cereale păioase - pentru tăvălugit și erbicidat total
- culturi prășitoare (porumb și floarea soarelui) pentru grăpat, lucrat cu sapa rotativă; prășit mecanic, erbicidat total și erbicidat parțial concomitent cu prășitul

-

Modul de aplicare a erbicidelor - totală sau pe rândul de plante (parțială)

Perioade de aplicare - înainte de semănat, concomitent cu pregătirea terenului, cu semănatul, cu prășitul; în perioada de vegetație

Reglajul corect:

- la erbicidat: debitul duzei, viteza de deplasare, presiunea, lățimea de lucru, orizontalitatea rampei și înălțimea acesteia față de sol, marcatoarele
- la tăvălugit: viteza de deplasare
- la grăpat: unghiul de înclinare al organelor active față de direcția de înaintare
- la prășit: tipul de organe active, adâncimea de lucru, zona de protecție a plantelor, orizontalitatea cadrului

Stadiul fiziologic:

- înainte de răsărire - prașilă oarbă
- imediat după răsărire - grăpat
- prașila I, II, III la culturile prășitoare

Protejarea plantelor:

- să nu fie rupte sau smulse la grăpat
- să nu fie tăiate la prășit
- să nu fie arse la erbicidat

Calitatea soluției:

- apa să fie curată fără impurități solide sau substanțe străine
- erbicidul dizolvat complet fără particole care să înfunde duzele
- amestecul (soluție sau emulsie) omogen

Tipul utilajului în funcție de lățimea de lucru:

- la erbicidat cu rampă de 8m, 10m, 12m
- la prășit + erbicidat: pe 6 rânduri sau 8 rânduri
- la grăpat: grapa cu colți reglabili cu 3 - 4 - 6 câmpuri

## **GHID PENTRU EVALUARE**

Mecanic de exploatare în cultura mare – 12 unități

Cunoștințe:

- combaterea mecanizata a buruienilor
- folosirea utilajelor de întreținere a culturilor
- erbicidarea culturilor agricole

Aptitudini / atitudini:

- atenție
- corectitudine
- îndemânare
- responsabilitate
- rezistența la efort fizic și intemperii

La evaluare se va urmări:

- identificarea corectă a cerințelor lucrării și pregătirea adecvată a agregatului
- monitorizarea lucrării pentru asigurarea calității
- exploatarea corectă a agregatului

## UNITATEA 5

### EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE COMBATERE A BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR

#### Descriere

Unitatea se referă la competența necesară exploatarea echipamentelor de prăfuit și stropit și de executarea lucrărilor de combatere a bolilor și dăunătorilor din cultura plantelor de câmp (cereale păioase, prășitoare și plante tehnice).

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
<b>1. Pregătește utilajul necesar combaterii bolilor și dăunătorilor</b>	1.1. Solicitățile și cerințele tipului de lucrări sunt identificate și înțelese corect 1.2. Utilajele se aleg corect în funcție de metoda de aplicare 1.3. Agregatele se constituie și pregătesc asigurând funcționarea corespunzătoare a acestora 1.4. Reglajele se execută conform cărții tehnice a utilajului asigurând parametrii de lucru solicitați de lucrare 1.5. Manevrele privind proba de lucru se fac respectând metodologia astfel încât să se asigure regimul optim de lucru și rezultatul probei să asigure încadrarea în norme de consum și uniformitatea distribuției
<b>2. Execută lucrări de combatere a bolilor și dăunătorilor</b>	2.1. Lucrările se execută cu atenție asigurând respectarea parametrilor de lucru 2.2. Execuția lucrării se face cu responsabilitate fără a produce pagube prin supradozare ca urmare a suprapunerii zonelor tratate 2.3. Lucrările se execută cu minimizarea pierderilor ce se pot produce prin deteriorarea plantelor 2.4. Lucrările se execută respectând normele de timp și de consum specific de substanță și combustibili 2.5. Executarea lucrării se face cu responsabilitate respectând N.P.M. (Normele de Protecția Muncii)
<b>3. Execută operațiuni de încheiere a programului zilnic de lucru, specific lucrărilor de combatere</b>	3.1. Rezervoarele se golesc cu atenție recuperând soluția rămasă. 3.2. Instalația se spală cu grijă conform cerințelor din cartea tehnică. 3.3. Spălarea se face cu atenție până când se asigură curățarea perfectă a instalației.

### **GAMA DE VARIABLE**

- metoda de aplicare: stropit sau prăfuit
- pregătirea agregatelor: se controlează integritatea rezervorului, pompei de stropit, duzelor filtrelor, robinetelor și racordurilor
- reglaje: viteza de deplasare în funcție de tipul duzei, presiunea de lucru a pompei, debitul individual al duzelor, norma de consum substanța, lățimea de lucru a duzei individuale, unghiul de înclinare a duzei față de direcția de deplasare, gradul de pulverizare:
- proba de lucru: deplasarea agregatului cu apă pe o distanță stabilită și cu viteza de lucru constantă

### **GHID PENTRU EVALUARE**

Cunoștințe:

- agrotehnica plantelor de cultură
- dăunători și boli ale plantelor de câmp
- produse folosite în combaterea bolilor și dăunătorilor
- metode de administrare a pesticidelor
- utilaje folosite în aplicarea tratamentelor

Aptitudini/atitudini:

- corectitudine
- responsabilitate
- atenție
- îndemânare

La evaluare se va urmări:

- identificarea corectă a cerințelor lucrării și pregătirea adecvată a agregatului
- monitorizarea lucrării pentru asigurarea calității
- exploatarea corectă a agregatului
- cunoașterea regulilor specifice de protecție a muncii

## UNITATEA 6

### EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE CURENTĂ A UTILAJELOR AGRICOLE PENTRU CULTURA MARE

#### Descriere

Unitatea se referă la competența de executare a lucrărilor de întreținere curentă a utilajelor agricole folosite în cultura mare și stocarea lor.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
<p><b>1. Identifică starea tehnică a utilajului</b></p>	<p>1.1. Verificarea stării tehnice se face în afara perioadei de exploatare respectând întocmai instrucțiunile din cartea tehnică.</p> <p>1.2. Starea tehnică este identificată corect prin monitorizarea atentă a funcționării corecte pe durata exploatării.</p> <p>1.3. Disfuncționalitățile care țin de întreținerea tehnică zilnică sau periodică sunt soluționate corect și cu promptitudine astfel încât să se asigure funcționarea utilajelor la indicii de exploatare optimi.</p> <p>1.4. Deficiențele ce nu pot fi soluționate sunt sesizate cu promptitudine și utilajul este predat la atelierul de reparații conform procedurilor.</p> <p>1.5. Evidența zilnică pe echipament, privind volumul de lucrări executate și consumul de combustibil este ținută cu strictețe astfel încât să se asigure respectarea programului de revizii tehnice și reparații.</p> <p>1.6. Utilajele sunt predate la atelierul de reparații pentru efectuarea reviziilor și reparațiilor conform planului existent.</p>
<p><b>2. Execută întreținerea tehnică zilnică</b></p>	<p>2.1. Lucrările de întreținere tehnică zilnică se execută cu corectitudine conform cărții tehnice a utilajului.</p> <p>2.2. Operațiile se execută astfel încât să asigure buna funcționare a utilajului pe toată durata schimbului de lucru.</p> <p>2.3. Operațiile de întreținere tehnică se execută cu responsabilitate asigurând cerințele de calitate specifice lucrării.</p> <p>2.4. Lucrările de întreținere zilnică se execută înainte, în timpul și după terminarea schimbului.</p>
<p><b>3. Execută întreținerea tehnică periodică a utilajelor</b></p>	<p>3.1. Operațiile se execută respectând cu strictețe periodicitatea indicată în normele tehnice de întreținere specifice fiecărui utilaj, astfel încât să se asigure funcționarea acestora la indicii de</p>



	<p>exploatare optimi.</p> <p>3.2. Lucrările de întreținere se execută corect conform prevederilor din cartea tehnică a utilajului.</p> <p>3.3. Operațiile de întreținere se execută cu responsabilitate astfel încât să se respecte cerințele de calitate.</p>
<p><b>4. Stocarea utilajelor în perioada de inactivitate</b></p>	<p>4.1. Păstrarea și stocarea utilajelor se face în spații special amenajate.</p> <p>4.2. În cazul păstrării în aer liber, componentele ce pot fi afectate de acțiunea agenților exteriori se demontează și depozitează în stare de conservare, în încăperi închise.</p> <p>4.3. Stocarea utilajelor se face conform cerințelor din cartea tehnică, numai după curățarea de resturi vegetale și spălare.</p> <p>4.4. Stocarea mașinilor se face prin suspendarea pe suportți solizi astfel încât să se evite uzura cauciucurilor.</p>

## GAMA DE VARIABLE

Lucrările de întreținere tehnică zilnică: se verifică funcționarea și aparatul de bord, etanșitățile și instalația electrică, se spală și se curăță exteriorul, se strâng îmbinările slăbite, se curăță filtrul de aer și se completează cu ulei, se completează cu electrolit bateria de acumulatori, se unge conform schemei, se controlează vizual presiunea aerului din pneuri.

La utilaje se verifică etanșitățile, uzura organelor active, integritatea organelor componente.

Întreținerea tehnică periodică:

- Ip<sub>1</sub> după consumul de motorină sau ore de lucru normate în funcție de tipul tractorului: se înlocuiesc filtrele de ulei de la motor și instalația hidraulică, se înlocuiește uleiul de la motor, se spală filtrele de decantare de la rezervorul de motorină, se execută ungerea, se măsoară presiunea din pneuri și se restabilește, se verifică nivelul și densitatea electrolitului, se verifică funcționarea mecanismului de direcție, frânare, instalația electrică, de iluminare și semnalizare, instalația hidraulică

- Ip<sub>2</sub> după consumul de carburant sau ore de lucru normate: se înlocuiesc filtrele de la sistemul de alimentare, se demontează și revizuieste instalația electrică, se controlează și reglează jocul la supape, se demontează și se spală carburatorul motorului de pornire, se înlocuiește filtrul de aer, se înlocuiește uleiul din regulator și pompa de injecție

Componente de utilaje ce pot fi afectate: organele de antrenare și împrăștiere a îngrășămintelor chimice și organice, brăzdarele plugurilor și tije filetate, lagărele, moșoarele de distanțare, axele și furcunurile de la grapele cu discuri, lanțurile de transmisie, roțile dințate, carcasa distribuitorilor, cilindrii de forță, cutiile de semințe la semănători, toate suprafețele metalice fără vopsea

Stare de conservare

- spații pentru păstrare și stocare: remize, adăposturi închise, aer liber, suprafețe plane amenajate cu șanțuri de scurgerea apei

Mecanic de exploatare în cultura mare – 12 unități

- demontarea unor subansambluri, organe, piese sau materiale
- curățarea și spălarea mașinilor de resturi vegetale
- protejarea organelor care pot fi afectate de acțiunea agenților atmosferici: prin gresarea cu unsoare consistentă, revopsirea părților care nu mai au vopsea, roțile dințate și lanțurile, cuțitele de plug și de cultivatoare se acoperă cu unsoare consistentă
- stocarea în magazii a cilindrilor de forță și a furtunurilor de cauciuc
- suspendarea roților de cauciuc și a organelor active pe suporturi solizi

## **GHID PENTRU EVALUARE**

Cunoștințe:

- agrotehnica plantelor de cultură
- utilaje folosite în cultura plantelor de câmp
- întreținerea zilnică a utilajelor din cultura mare
- stocarea utilajelor

Aptitudini/atitudini:

- atenție
- responsabilitate
- conștiinciozitate

La evaluare se va urmări:

- identificarea corectă a cerințelor lucrării și pregătirea adecvată a agregatelor
- monitorizarea lucrării pentru asigurarea calității
- stocarea corectă a agregatelor
- cunoașterea regulilor specifice de protecție a muncii

**UNITATEA 7**  
**EXECUTAREA LUCRĂRILOR MECANIZATE**  
**PENTRU ELIBERAREA TERENULUI DE RESTURI VEGETALE**

**Descriere**

Unitatea se referă la competența necesară exploatării utilajelor de balotat paie și de tocat resturi vegetale în vederea eliberării terenului.

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
<p><b>1. Balotează paietele rămase în câmp după recoltarea mecanizată a cerealelor păioase.</b></p>	<p>1.1. Agregatul de balotat este format corect asigurându-se funcționarea optimă a acestuia.                      1.2. Materialele necesare balotării sunt asigurate conform cerințelor.                      1.3. Reglajele se execută conform cărții tehnice a mașinii astfel încât să se asigure strângerea în totalitate a paietelor, mărimea balotului și gradul de presare.                      1.4. Înnodătorul de sfoară (sârmă) este reglat astfel încât să asigure legarea corectă a balotului.                      1.5. Viteza de deplasare se stabilește în funcție de mărimea vracului (brazdei) de paie astfel încât să se asigure strângerea în totalitate a paietelor.                      1.6. Calitatea lucrărilor este monitorizată cu atenție și responsabilitate și eventualele măsuri ce se impun sunt luate cu promptitudine.</p>
<p><b>2. Toacă și împrăștie pe teren producția secundară.</b></p>	<p>2.1. Agregatul de tocat este constituit corect asigurându-se funcționarea optimă a acestuia.                      2.2. Reglajele se execută conform cărții tehnice astfel încât mașina să toace la dimensiunea necesară și să asigure distribuția uniformă a vracului.                      2.3. Viteza de deplasare se stabilește corespunzător în funcție de grosimea brazdei pentru asigurarea tocării tuturor resturilor vegetale.</p>

**GAMA DE VARIABILE**

Agregatul:

- pentru balotat: tractor + presă + sanie (facultativ) pentru transportul baloților la locul de încărcare în mijloacele de transport
- pentru tocat: tractor + mașina de tocat

Mecanic de exploatare în cultura mare – 12 unități

Materialele necesare balotării: sfoară, sârmă.

Reglaje:

- pentru presa de balotat: ridicătorul de brazdă, melcul transportor, întinderea lanțurilor și curelelor de transmisie, pistonul din canalul de presare, rotirea rotelor acelor și a rotelor de ghidare a sârmei, cuțitele de tăiat sârmă, înnodătorul, lățimea de lucru, dispozitivul hidraulic de presare, viteza de deplasare în brazdă
- pentru mașina de tocat: întinderea curelelor cuplajului, distanța dintre cuțite și contra-cuțite, turația, melcul transportor, înălțimea și lățimea de lucru, viteza de deplasare în lucru

## **GHID PENTRU EVALUARE**

Cunoștințe:

- agrotehnica plantelor de cultură
- utilaje de balotat paie
- eliberarea de resturi vegetale a terenurilor

Aptitudini/atitudini:

- corectitudine
- atenție
- îndemânare
- rezistența la efort fizic

La evaluare se va urmări:

- identificarea corectă a cerințelor lucrării și pregătirea adecvată a agregatului
- monitorizarea lucrării pentru asigurarea calității
- exploatarea corectă a agregatului
- cunoașterea regulilor specifice de protecție a muncii

## UNITATEA 8

### EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE TRANSPORT TEHNOLOGIC

#### Descriere

Unitatea se referă la competența necesară stabilirii echipamentelor de transport materii, materiale și produse agricole și executării lucrărilor de transport necesare în cultura plantelor de câmp.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
<p><b>1. Asigură încărcarea/descărcarea materialelor</b></p>	<p>1.1. Constituirea agregatului se face corect în funcție de materialul de transport și modul de încărcare/descărcare.</p> <p>1.2. Sistemul de cuplare este verificat cu atenție astfel încât să se asigure securitatea materialelor transportate și a circulației.</p> <p>1.3. Starea tehnică și dotarea agregatului sunt verificate cu responsabilitate pentru asigurarea cerințelor de transport.</p> <p>1.4. Respectarea capacități nominale de încărcare și asigurarea etanșeității remorcilor este verificată cu atenție, astfel încât să se asigure eficiența mijlocului de transport și evitarea pierderilor.</p> <p>1.5. Încărcarea materialelor se face cu atenție pentru evitarea deteriorării acestora.</p> <p>1.6. Descărcarea se realizează asigurând funcționarea corectă a sistemului de basculare.</p>
<p><b>2. Execută transportul materialelor</b></p>	<p>2.1. Transportul se realizează respectând traseul stabilit.</p> <p>2.2. Documentele de transport sunt verificate cu atenție și păstrate cu grijă pentru a fi prezentate organelor în drept.</p> <p>2.3. Integritatea cantitativă și calitativă a mărfurilor transportate este asigurată cu responsabilitate.</p> <p>2.4. Transportul se face cu respectarea NPM și PSI și a siguranței circulației.</p> <p>2.5. Transportul se execută în condiții de eficiență maximă prin reducerea timpilor de staționare și încadrarea în consumul specific de carburanți.</p>

#### GAMA DE VARIABLE

Unitatea se aplică numai mecanicilor care posedă carnet de rutierist

Materiale transportate: semințe, erbicide, pesticide, piese de schimb, îngrășăminte chimice / organice, produse agricole recoltate, combustibil, persoane.

Agregatul de transport: tractor + 1 remorcă sau două remorci, tractor + cisternă

Mecanic de exploatare în cultura mare – 12 unități

Tipuri de remorci: monoaxială, biaxială, cu proțap rigid sau articulată, basculantă, cisternă, de transport persoane și cu alte amenajări

Cerințe de transport: să aibă sistem de frânare, de semnalizare, prelată pentru protejarea anumitor produse, siguranțe la închiderea obloanelor, sistem de cuplare automată

Documente de transport: foaie de parcurs, bon de transport, după caz: proces-verbal de recepție, factură, bon de cântar

## **GHID PENTRU EVALUARE**

Cunoștințe:

- transport tehnologic
- transportul produselor în vrac
- transportul produselor ambalate
- circulația pe drumurile publice
- transport persoane

Aptitudini/atitudini:

- corectitudine
- responsabilitate
- atenție

La evaluare se va urmări:

- identificarea corectă a cerințelor lucrării și pregătirea adecvată a agregatului
- monitorizarea lucrării pentru asigurarea calității
- exploatarea corectă a agregatului
- cunoașterea regulilor specifice de protecție a muncii și siguranța circulației

## UNITATEA 9

### EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ÎNTOCMIREA ȘI GESTIONAREA DOCUMENTELOR SPECIFICE

#### Descriere

Unitatea se referă la competența necesară întocmirii documentelor de evidență a muncii, a consumului de combustibili și piese de schimb.

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
<b>1. Întocmește fișa zilnică de activitate</b>	1.1. Solicitățile coordonatorului de lucrări privind parametrii de realizare și momentul începerii sunt înțelese. 1.2. Agregatele sunt constituite adecvat cerințelor lucrării. 1.3. Agregatul este exploatat conform cărții tehnice și adecvat condițiilor specifice din teren. 1.4. Caracteristicile lucrării, a parcelei și a metodei de lucru sunt cunoscute. 1.5. Eventualele disfuncționalități și readaptări sunt cunoscute și corect evaluate. 1.6. Fișa zilnică de activitate este completată corect cu evaluări cantitative și calitative determinate prin măsurători.
<b>2. Gestionează și justifică combustibilii primiți pentru lucrările agricole</b>	2.1. Alimentarea rezervorului de combustibil se face fără pierderi și cu asumarea gestionării lui. 2.2. Lucrările mecanice din cursul unei zile de muncă sunt evaluate cantitativ și calitativ. 2.3. Consumul de carburanți pentru fiecare lucrare executată se justifică conform procedurilor în vigoare. 2.4. Pentru eventualele lucrări executate în condiții deosebite se aplică norme locale de consum de combustibili.
<b>3. Completează cartea de exploatare a utilajelor</b>	3.1. Evaluarea timpului consumat pentru executarea lucrărilor mecanice se face cu responsabilitate în ore funcționare. 3.2. Evaluarea cantitativă a lucrărilor mecanice se face în unități specifice și adecvate fiecăreia. 3.3. Evidența lucrărilor mecanice se ține corect pentru fiecare utilaj în parte și se completează formularistica în vigoare din cărțile de exploatare a utilajelor. 3.4. Realizările pe fiecare utilaj în parte se exprimă corect după specificul utilajului în ore funcționare, consum de carburanți (motorină) și cantități realizate. 3.5. Planificarea responsabilă a întreținerii reviziilor și reparațiilor se face în funcție de cunoașterea parametrilor de determinare a realizărilor fiecărui utilaj.

Mecanic de exploatare în cultura mare – 12 unități

## **GAMA DE VARIABLE**

Condiții specifice din teren: dimensiunile parcelelor, metoda de lucru, modul de întoarcere a agregatelor

Disfuncționalități: intervenția nefavorabilă a factorilor climatici, defectarea unor utilaje, staționarea temporară a utilajelor din lipsa materialelor necesare lucrării

Readaptări: schimbări în tehnologie, înlocuirea unor lucrări cu altele,

Completarea corectă a fișei zilnice: data, lucrarea, utilajul folosit (1-2 remorci ș.a.), cantitatea planificată/realizată, consum de carburanți, ore de lucru efectuate, semnătura mecanicului, vizarea de către coordonatorul activității

Asumarea gestionării: semnarea bonului de ieșire

Proceduri de calculare a consumului de carburanți: Normative în vigoare

Condiții deosebite: umiditatea ridicată în sol, drumuri greu practicabile, sol greu, distanțe mari de deplasare a agregatelor

Norme locale de consum: determinări practice ale consumului de carburanți

Unități specifice de evaluare cantitativă:

- tractor: consum de carburanți, ore funcționare
- utilaje agricole: hectare, tone transportate, tone balotate etc.

## **GHID PENTRU EVALUARE**

Cunoștințe:

- agrotehnica plantelor de cultură
- norme și normative de muncă
- consum specific de carburanți
- utilaje, piese de schimb folosite în cultura plantelor de câmp

Aptitudini/atitudini:

- corectitudine
- responsabilitate
- capacitate de evaluare
- corectitudine

La evaluare se va urmări:

- identificarea corectă a cerințelor lucrării și alegerea adecvată a documentului
- monitorizarea lucrării pentru asigurarea calității
- completarea corectă a documentelor specifice



**RESPECTAREA NORMELOR PSI ȘI PM****Descriere**

Unitatea se referă la aplicarea și respectarea normelor de PM și PSI pe durata desfășurării tuturor activităților specifice ocupației, presupune utilizarea și menținerea echipamentelor de protecție a muncii în condiții de securitate, precum și dotarea corespunzătoare a utilajelor cu apărători și materiale pentru stingerea incendiilor.

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
<b>1. Aplică normele de protecția muncii</b>	<p>1.1. Legislația și normele de protecția muncii sunt însușite în conformitate cu specificul locului de muncă.</p> <p>1.2. Echipamentul de protecție din dotare este utilizat corect.</p> <p>1.3. Echipamentul de protecție este întreținut și păstrat în condiții de siguranță conform normelor în vigoare.</p> <p>1.4. Însușirea clară și corectă a procedurilor de protecția muncii este asigurată prin participarea la instructajul periodic.</p> <p>1.5. Activitatea specifică este desfășurată cu respectarea permanentă a normelor de protecția muncii.</p>
<b>2. Aplică normele de prevenire și stingerea incendiilor</b>	<p>2.1. Activitatea specifică este efectuată în condiții de securitate și în conformitate cu normele PSI în vigoare.</p> <p>2.2. Procedurile de prevenire și stingere a incendiilor sunt însușite prin instructaje periodice și prin aplicații practice.</p> <p>2.3. Echipamentele de stingere a incendiilor din dotare sunt utilizate cu rapiditate și cu competență pentru eliminarea pericolelor.</p>
<b>3. Raportează pericolele care apar la locul de muncă</b>	<p>3.1. Pericolele sunt identificate cu discernământ pentru a fi raportate persoanei abilitate conform normelor interne.</p> <p>3.2. Starea echipamentelor de protecție și stingere a incendiilor este verificată și raportată persoanei abilitate conform procedurilor interne.</p>
<b>4. Aplică procedurile de urgență și evacuare</b>	<p>4.1. Accidentul apărut este semnalat prin contactarea cu promptitudine a persoanei abilitate conform procedurilor interne și normelor în vigoare.</p> <p>4.2. Măsurile de urgență și de evacuare sunt aplicate cu rapiditate, corectitudine și luciditate respectând procedurile interne.</p> <p>4.3. Primul ajutor este acordat rapid, corespunzător cu tipul accidentului.</p>

Mecanic de exploatare în cultura mare – 12 unități

-echipamentul de stingere a incendiilor: hidranți, extincatoare, nisip, găleți, furtun pentru apă

-truse pentru prim ajutor: fașe, pansamente sterile, alcool, medicamente.

## **GHID PENTRU EVALUARE**

Cunoștințe:

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

-sisteme de avertizare, sisteme de amplasare a punctelor pentru prevenirea și stingerea incendiilor  
noțiuni pentru acordarea primului ajutor

La evaluare se va urmări:

-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

## UNITATEA 11

### MUNCA ÎN ECHIPĂ

#### Descriere

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

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
<b>1. Identifică rolul propriu în cadrul echipei</b>	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. 1.3. Pentru orice neclarități referitoare la rolul propriu în cadrul echipei sunt solicitate lămuriri, în timp util.
<b>2. Desfășoară activități în vederea atingerii obiectivelor</b>	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. 2.3. Orice necorelări ale activității proprii cu activitatea celorlalți membri ai echipei sunt soluționate în timp util.

#### GAMA DE VARIABILE

-lucrări de executat: lucrări de mecanizare a lucrărilor agricole

#### 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 agricole specifice
- fazele de desfășurare a lucrărilor agricole specifice și a altor tipuri de activități care implică colaborarea cu alți colegi

La evaluare se va urmări:

- modul în care 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 12

### COMUNICAREA LA LOCUL DE MUNCĂ

#### Descriere

Unitatea include componentele referitoare la comunicarea specifică activității. Unitatea se referă atât la comunicarea cu lucrătorii din fermă, cât și la comunicarea cu terții: aprovizionări, clienți, sectoare de servire și organizatorii locurilor de muncă.

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
<b>1. Transmite și primește informații</b>	1.1. Comunicarea este realizată numai cu persoane autorizate prin atribuțiile de serviciu cu respectarea raporturilor ierarhice, operative și funcționale. 1.2. Metoda de comunicare folosită este corespunzătoare procedurilor interne și permite transmiterea rapidă și corectă a informațiilor. 1.3. Informațiile transmise sunt reale, complete și exprimate în limbajul specific locului de muncă.
<b>2. Participă la discuții pe teme profesionale</b>	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. Interlocutorii sunt tratați cu înțelegere și atenție. 2.5. Divergențele apărute sunt rezolvate cu calm.

#### GAMA DE VARIABLE

- persoane fizice autorizate:

- colegi de muncă cu care se află în relații de colaborare
- organizatorii locurilor de muncă în relații de subordonare

- forma de comunicare: scrisă, verbală

#### GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- procedurile interne de comunicare specifice locului de muncă
- terminologia de specialitate

La evaluare se va urmări:

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