

COORDONAT:

Ministerul Muncii, Protecției
Sociale și Familiei al RM

„13” decembrie 2015

APROBAT:

Ministerul Agriculturii și
Industriei Alimentare al RM

„13” decembrie 2015

DECIZIA

Comitetului Sectorial pentru formarea
Profesională din Agricultură și Industrie Alimentară

Nr. 09 din 25.09.2015

Nr. 11 din 10.12.2015

STANDARD OCUPAȚIONAL

Tractorist- mașinist în producția agricolă

Codul CORM: 8341

Domeniul ocupațional: Agricultură

Codul profesiei: 1041019

Denumirea profesiei: Tractorist- mașinist în producția agricolă

Standard ocupațional elaborat de Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova

Membrii grupului de lucru pentru elaborarea standardului ocupațional:

- 1) Huțu Nicolae, Coordonator, Institutul de Științe ale Educației;
- 2) Paliu Leonard, Reprezentant Comitet Sectorial, expert;
- 3) Zmeu Sergiu, specialist principal-metodist Centrul Metodic pentru Invățământ, MAIA
- 4) Condruș Ghenadie, Șef sector agricol, Combinatul de Vinuri Mileștii Mici;
- 5) Moraru Nicolae, Director, „Roșiori-Lux” SRL;

Validat de Comisia de evaluare și validare a standardelor ocupaționale:

- 1) Mudrea Iurie, Șef serviciu viticultură MAIA; președintele Comisiei de evaluare și validare;
- 2) Iurașco Leonid, Șef adjunct Direcția protecției muncii a ENSAA „AgroIndSind”, membru al Comisiei de evaluare și validare, selectat pentru evaluarea standardului ocupațional;
- 3) Bulat Corina, Secretar organizator al Comitetului sectorial pentru formare profesională din agricultură și industrie alimentară, membru al Comisiei de evaluare și validare, selectat pentru evaluarea standardului ocupațional;
- 4) Coroi Nicolae, Director executiv al Asociației producătorilor agricoli „Agro-Căușeni”, membru al Comisiei de evaluare și validare, selectat pentru validarea standardului ocupațional;
- 5) Scriinic Nicolae, Inginer „Bogatmos” SRL, membru al Comisiei de evaluare și validare, selectat pentru validarea standardului ocupațional.

Descrierea ocupației

Tractoristul mașinist în producția agricolă execută mecanizat lucrări agricole pentru toată gama de lucrări în câmp, pentru înființarea și întreținerea culturilor și alte lucrări pentru producția de cereale, plante tehnice, plante furajere, legumicultură, pomicultură și viticultură.

Ocupația presupune competențe referitoare la pregătirea agregatelor de lucru, executarea lucrărilor de prelucrare a solului, semănatul și întreținerea culturilor. De asemenea, ocupația presupune competențe în domeniul recoltării furajelor și transportului produselor agricole din câmp la locul de depozitare sau consum.

O activitate principală a acestei ocupații o constituie executarea lucrărilor de întrețineri zilnice și periodice la tractoare și mașini agricole în vederea menținerii acestora în stare permanentă de funcționare la parametrii stabiliți prin normele tehnice.

Ocupația presupune relații de colaborare cu membrii formației de muncă și cu alte persoane cu atribuții în implementarea tehnologiilor de cultură performante cu cheltuieli minime.

Pe lângă operațiile pe care le execută, *Tractoristul mașinist în producția agricolă* trebuie să cunoască și să aplice:

- prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență
- normele de protecție a mediului
- condițiile de calitate a lucrărilor executate

Procesul de lucru, în cazul *Tractoristul mașinist în producția agricolă*, este corespunzător activităților pe care le desfășoară, care sunt descrise în cadrul competențelor specifice ocupației.

Lista funcțiilor majore a *Tractoristului mașinist în producția agricolă* se referă la:

- executarea lucrărilor solului;
- însămânțarea culturilor agricole;
- întreținerea culturilor;
- recoltarea culturilor agricole;
- întreținerea agregatelor de lucru.

Pentru executarea sarcinilor de lucru, *Tractoristul mașinist în producția agricolă* dispune de cunoștințe și capacități profesionale care se referă la: aplicarea măsurilor de protecție și igienă a muncii; acordarea primului ajutor medical; cunoașterea și aplicarea regulilor circulației rutiere (permis de conducere); cunoașterea parametrilor funcționali ai mașinilor și utilajelor agricole; deservire tehnică/reparație a mașinilor și utilajelor agricole; cunoașterea părților componente ale tractorului (mașinilor și utilajelor agricole), proprietăților metalelor, instrumentelor de specialitate, tipurilor de carburanți și lubrifianți, terminologiei de specialitate, proceselor tehnologice de efectuare a lucrărilor agricole; executarea reglajelor la mașini și utilaje agricole; asamblarea/dezasamblarea mașinilor și utilajelor agricole; cunoștințe de bază în agricultură; cunoașterea și aplicarea cerințelor de calitate în lucrări agricole.

Ocupația implică o bună rezistență la condiții de lucru dificile: câmp deschis, precipitații, soare, vânt, zgomot, efort fizic.

Tractoristul mașinist în producția agricolă trebuie să știe și să exploateze o gamă foarte largă de tractoare și mașini agricole și mai ales să aibă deprinderi și atitudini care să-i permită să lucreze cu echipamente performante, unele dintre acestea de foarte mare putere și cu grad mare de computerizare.

În activitatea profesională, *Tractoristul mașinist în producția agricolă* cunoaște și utilizează corect instrumentele, utilajele și materialele. Instrumentele, utilajele și materiale utilizate în procesul de lucru sunt:

Tractor pe roți, tractor pe șenile, mașini autopropulsate (combine, mașini speciale), mașini agricole multifuncționale (combinatoare), excavator, pluguri purtate (tractate, semi-tractate), cultivatoare pentru prelucrare totală a solului, cultivatoare pentru prelucrare solului între rânduri/ introducerea îngrășămintelor/ mușuroire, dezmiriștitoare, grape cu discuri, grape cu dinți, tăvălugi (netezi, cu pinteni), combinatoare,

semănătoare (mecanice, pneumatice), cositoare, greble, stropitori (pentru câmp, vii, livezi), mașini de plantat, remorci, semiremorci, mașini de balotat paie, mașini de încărcat și descărcat, mașină de instalat stâlpi, mașini de plantat cartofi, mașină de scos rădăcinoase/ tuberculi, mașini pentru dezgroparea viței de vie altoite, burghiu hidraulic, mașină de pregătit soluții, nivelator, mașini de administrat îngrășăminte, mașini de erbicidat, sistem de irigare, echipament pentru mulcit, trolu, mașină agricolă de răvășit, furcă mecanică pentru clădit stoguri, distribuitor de nutreț, mașină de recoltat porumb, mașini pentru cultivarea sfeclei, tocătoare de nutreț, rezervoare, mușuroitor, rariță/mașină de bilonat, ciocan, daltă, set de chei, șurubelnițe în asortiment, rangă, instrument de montare, cric, pistol pentru gresaj, compresor, termos, indicator de pericole (triunghi), cablu de remorcare, mătură, hârleț, lopată, pelerină, trusa medicală, stingător, ladă cu nisip, bidon, lubrifianți, carburanți, clei de cazeină, apă, antigel, apă distilată, acizi, electroliți, detergenți, tutori, plasă, sârmă, peliculă, pesticide, îngrășăminte, semințe, răsaduri, puieți, producție agricolă, soluție de var, gudron, piese de schimb

Competențe-cheie relevante

Nr.	Competențe-cheie	Gradul de solicitare			Manifestare
		mare	mediu	mic	
1.	De comunicare în limba română	x			În actul transmiterii/înțelegerii adecvate a mesajelor scrise și verbale în diverse situații profesionale, pentru a colabora în echipă/cu conducerea, pentru interpretarea corectă a instrucțiunilor/actelor normative specifice/textelor cu conținut tehnic de referință, pentru formare continuă/autoformare etc.
2.	De comunicare în limbă maternă și în limbi străine			x	În actul transmiterii/înțelegerii adecvate a mesajelor scrise și verbale în situații specifice ocupației (instrucțiuni tehnice, dialog de interes profesional etc.)
3.	În matematică, științe și tehnologie		x		În activități profesionale/formare profesională continuă/relații interpersonale prin: înțelegerea și utilizarea operațiilor matematice de bază și proprietăților acestora pentru a soluționa probleme ergonomice; înțelegerea cauzalității progreselor/regreselor în domeniu; construirea comportamentului propriu în raport cu mediul înconjurător, pe baza cunoașterii relației „cauză - efect”; utilizarea instrumentelor tehnologice
4.	Digitale			x	În activități profesionale/formare profesională continuă/relații interpersonale prin: utilizarea instrumentelor cu acțiune digitală; utilizarea resurselor informatice digitale destinate activității la locul de muncă, învățării și odihnei

5.	De a învăța să înveți	x			În acțiuni de formare/autoformare, din diverse surse, independent/în echipă, în scopul asigurării calității lucrărilor, eficientizării proceselor de executare a acestora și previziunii progreselor tehnologice de referință
6.	Sociale și civice	x			În activități profesionale/formare profesională continuă /relații interpersonale prin: comunicare /colaborare constructivă; acțiuni de protecție a mediului/a sănătății consumatorilor; activități pro-ecologice; respectarea simbolurilor de stat, a meseriei/profesiei, a întreprinderii / locului de muncă, a familiei, a colegilor de echipă și a conducerii
7.	Antreprenoriale și spirit de inițiativă		x		În activități profesionale prin: analiza relației „costuri - beneficii”, „cerințe - oportunități” în scopul luării deciziilor la locul de muncă/în afara acestuia/în cotidian; elaborarea și implementarea unui proiect; inițierea și gestionarea schimbărilor; identificarea punctelor slabe și punctelor forte, oportunităților și riscurilor într-o activitate concretă
8.	Exprimare culturală și de conștientizare a valorilor culturale			x	În activități profesionale / formare profesională continuă /relații interpersonale prin: utilizarea mijloacelor artistice pentru autocunoaștere și auto-exprimare; aprecierea artei diferitelor culturi; identificarea oportunităților economice și de utilizare a artei la locul de muncă; exprimarea creativității; respectarea diversității valorilor persoanelor de alte culturi

Competențe generale

- 1) Planificarea activității proprii;
- 2) Efectuarea de calcule matematice simple;
- 3) Aplicarea normelor de sănătate și securitate în muncă, de protecția mediului și de Protecție și Stingere a Incendiilor (PSI);
- 4) Competențe de a comunica argumentat, în limba maternă, în termeni specifici domeniului agriculturii;
- 5) Competențe de a întocmi în limba română a documentelor cu conținut specific domeniului agriculturii;
- 6) Competențe de a dobândi și a stăpâni cunoștințe în domeniul agriculturii;
- 7) Competența de a analiza procesul de lucru;

- 8) Competența de a-și proiecta activitatea, de a vedea rezultatul final, de a propune soluții de rezolvare a situațiilor-problemă;
- 9) Competențe de a propune idei noi pentru asigurarea și îmbunătățirea calității activităților în domeniul agriculturii;
- 10) Competențe de a acționa în diferite situații în baza normelor /cerințelor și valorilor profesionale;
- 11) Competențe de a respecta normele securitatea muncii;
- 12) Competențe de a acționa autonom și creativ în diferite situații;
- 13) Competențe de gândire detașată /critică ;
- 14) Competențe de a colabora în grup/echipă, a preveni situații de conflict și a respecta opiniile celorlalți;
- 15) Competențe de a respecta și promova valorile general-umane și cele profesionale.

Atribuții (incluse în profilul ocupațional)/ sarcini de lucru (incluse în profilul ocupațional)	Competențe specifice și conexiuni cu sarcinile de lucru	Indicatori de performanță
<p>Atribuția 1.01: Asigurarea sănătății și securitatea ocupațională la executarea lucrărilor agricole mecanizate</p> <p>Sarcina 1.a: Cunoașterea și aplicarea normelor de securitate și sănătate în muncă prin participarea la instruire periodică, pe teme specifice locului de muncă</p> <p>Sarcina 1.b: Identificarea situațiilor de pericol la locul de muncă, precum și a factorilor de risc în scopul eliminării imediate</p> <p>Sarcina 1.c: Respectarea cu strictețe a prevederilor prescripțiilor agrotehnice la lucrările agricole mecanizate</p> <p>Sarcina 1.d: Verificarea mijloacelor de protecție și de intervenție, în ceea ce privește starea lor tehnică și modul de păstrare conform recomandărilor producătorului și adecvat procedurilor de lucru specifice</p> <p>Sarcina 1.e: Aplicarea cu calm și cu promptitudine a măsurilor de evacuare și a măsurilor de prim ajutor în caz de accidente, electrocutare</p> <p>Sarcina 1.f: Utilizarea echipamentelor, utilajului, mecanismelor în condiții de securitate</p>	<p>1. Implementează prevederile legale în domeniul sănătății și securității muncii (2.c; 2.h; 3.f; 1.b; 1.c; 1.d; 1.e; 1.f 3.h; 3.i; 1.a; 1.g; 1.h; 1.i; 1.f;)</p>	<p>1.1 Însușește normele referitoare la sănătatea și securitatea în muncă prin participarea la instruire periodică, pe teme specifice locului de muncă</p> <p>1.2. Asigură locul de muncă cu echipament de lucru și protecție, specific activităților de la locul de muncă conform prevederilor legale</p> <p>1.3. Verifică mijloacele de protecție și de intervenție, în ceea ce privește starea lor tehnică, conform recomandărilor producătorului și adecvat procedurilor de lucru specifice</p> <p>1.4. Identifică și analizează situațiile de pericol în scopul eliminării imediate</p> <p>1.5. Raportează persoanelor abilitate în luarea deciziilor situațiile de pericol, care nu pot fi eliminate imediat</p> <p>1.6 Identifică factorii de risc în funcție de particularitățile locului de muncă</p> <p>1.7. Înlătură factorii de risc conform reglementărilor în vigoare</p> <p>1.8 Semnalează accidentul, personalului specializat și serviciilor de urgență</p> <p>1.9. Aplică corect măsurile de evacuare în situații de urgență, respectând procedurile specifice</p>

<p>Sarcina 1.g: Identificarea și utilizarea diverselor metode de anunțare a alarmei și de salvare</p>		<p>1.10. Aplică măsurile de prim ajutor în funcție de tipul accidentului</p>
<p>Sarcina 1.h: Cunoașterea și aplicarea mijloacelor de prevenire și stingere a incendiilor</p>	<p>2. Aplică normelor de protecție a mediului (1.c., 1.f., 2.h., 3.g., 4.g., 5.c., 5.h., 7.c., 7.e., 7.f., 9.a:)</p>	<p>2.1. identifică corect problemele de mediu, asociate activităților desfășurate, în vederea aplicării normelor de protecție</p>
<p>Sarcina 1.i: Cunoașterea și utilizarea eficientă a materialelor din trusa medical de prim ajutor</p>		<p>2.2. Însușește normele de protecție a mediului, prin participarea la instrucțiuni periodice pe tot parcursul executării lucrărilor</p>
<p>Sarcina 1.f: Raportarea situațiilor de pericol, care nu pot fi eliminate imediat, persoanelor abilitate în luarea deciziilor</p>		<p>2.3. Aplică corect normele de protecție a mediului, evitându-se impactul nociv asupra mediului înconjurător zonei de lucru</p>
<p>Atribuția 2.01: Organizarea procesului de lucru</p>		<p>2.4 Aplică procedurile de recuperare a materialelor refolosibile adecvat specificului activităților derulate</p>
<p>Sarcina 2.a: Planificarea zilei de lucru (e.g. ședințe cu brigadierul, inginerul, colegi etc.)</p>		<p>2.5 Manipulează și depozitate reziduurile rezultate din activitățile de pe locul de muncă, conform procedurilor interne, fără afectarea mediului înconjurător</p>
<p>Sarcina 2.b: Analizarea sarcinii de muncă</p>		<p>2.6 Aplică măsuri reparatorii a mediului înconjurător în conformitate cu procedurile de urgență și legislația în vigoare</p>
<p>Sarcina 2.c: Aplicarea vestimentației de specialitate/echipamentului de protecție;</p>		<p>2.7 Realizează judicios utilizarea resurselor naturale</p>
<p>Sarcina 2.d: Atribuirea sarcinilor de muncă subalternilor/ucenicilor;</p>		<p>2.8 identifică corect situațiile în care se pot produce pierderi de resurse naturale</p>
<p>Sarcina 2.e: Supravegherea activității subalternilor/ucenicilor</p>		<p>2.9. Desfășură permanent acțiuni pentru diminuarea pierderilor de resurse naturale, conform</p>
<p>Sarcina 2.f:Coordonarea lucrărilor planificate cu superiorii (e.g. agronom, inginer etc.)</p>		
<p>Sarcina 2.g:Verificarea calității lucrului efectuat pe etape și la final</p>		

<p>Sarcina 2.h: Participarea la instruire de specialitate (e.g. regulile securității muncii și a mediului înconjurător, tehnologii și utilaje noi etc.)</p> <p>Sarcina 2.i: Efectuarea schimbului de experiență cu colegii de breaslă (e.g. metode noi, utilaj modern, întreținere etc.)</p> <p>Sarcina 2.î: Consilierea ucenicilor la locul de muncă la debutul și pe parcursul fiecărei lucrări agricole</p> <p>Atribuția 3.01: Cunoașterea și aplicarea normelor legislației rutiere și a prescripțiilor agrotehnice specifice</p> <p>Sarcina 3.a: Conducerea tractorului în condiții de siguranță maximă privind respectarea legislației rutiere naționale</p> <p>Sarcina 3.b: Conducerea agregatelor cu dimensiuni nestandarde (3.5 m . lățime)</p> <p>Sarcina 3.c: Adaptarea vitezei de circulație la restricțiile impuse de traseu și condițiile de relief și mediu</p> <p>Sarcina 3.d: Informarea autorităților abilitate/operatorului de transport în caz de producere a accidentului rutier</p>	<p>3. Aplică proceduri de calitate (2.g.; 5.a.; 5.i.; 5.î.; 6.b.; 6.d.; 6.e.; 7.a.; 7.b.; 8.c.; 8.f.)</p>	<p>procedurilor specifice</p> <p>3.1 Identifică corect cerințele de calitate , prin studierea prevederilor referitoare la calitatea lucrărilor, din documentația tehnică</p> <p>3.2 Aplică permanent procedurile tehnice de asigurare a calității lucrărilor agricole în funcție de tipul lucrării de executat</p> <p>3.3 Verifică calitatea lucrărilor executate la toate lucrările agricole</p> <p>3.4 Verifică caracteristicile tehnice ale lucrărilor realizate prin compararea calității execuției cu cerințele de calitate impuse de tehnologia de execuție și normele de calitate specifice</p> <p>3.5 Realizează verificarea prin aplicarea metodelor adecvate tipului de lucrare executată și caracteristicilor tehnice urmărite</p> <p>3.6 Utilizează corect dispozitivele și verificatoarele specifice necesare condițiilor de calitate impuse de tehnologia de cultură</p> <p>3.7 Elimină defectele identificate prin depistarea și înlăturarea cauzelor care le generează</p> <p>3.8 Execută lucrările agricole în condițiile de calitate impuse de tehnologia de execuție și normele de calitate specifice</p>
---	---	--

<p>Sarcina 3.e: Identificarea, analizarea și eliminarea surselor de pericol, situațiilor de avarii</p> <p>Sarcina 3.f: Aplicarea cu promptitudine a măsurilor de prim ajutor în cazul în care accidentul rutier a produs accidentarea unor persoane</p> <p>Sarcina 3.g: Însușirea și aplicarea prescripțiilor agrotehnicetehnice specific prin participare la toate instruirile</p> <p>Sarcina 3.h: Utilizarea echipamentelor și a mijloacelor materiale din dotare în condiții de securitate</p> <p>Sarcina 3.i: Corectitudinea și responsabilitatea în exploatarea tractoarelor și executarea manevrelor curente pentru evitarea accidentelor de muncă și avariilor</p> <p>Sarcina 3.î: Cunoașterea și aplicarea cu calm și cu promptitudine a măsurilor de evacuare, măsurilor de prim ajutor în caz de accidente și situații de avarie la locul de muncă</p> <p>Atribuția 4.01: Pregătirea tractoarelor și utilajelor pentru lucrări agricole</p> <p>Sarcina 4.a: Selectarea utilajelor agricole conform sarcinii de muncă</p> <p>Sarcina 4.b: Verificarea stării tehnice a tractoarelor și utilajelor agricole și realizarea</p>	<p>4. Pregătește tractoarele și utilajele pentru lucrări agricole mecanizate (2.c.; 2.f.; 4.c.; 4.d.; 4.e.; 4.f.; 4.g.; 2.g.; 3.h.; 4.a.; 4.b.; 4.h.; 4.i.; 4.î.;)</p>	<p>4.1 Selectează utilajele agricole conform sarcinii de muncă și verifică stărea tehnică a tractoarelor și utilajelor agricole</p> <p>4.2 Execută controlul tehnic de calitate și reglarea tractoarelor, mașinilor agricole și utilajelor în vederea pregătirii pentru lucru</p> <p>4.3 Informează superiorii despre deranjamentele depistate</p> <p>4.4 Execută operațiile prevăzute în notița tehnică a tractorului pentru întreținerea tehnică zilnică și întreținerea tehnică periodică nr.1 și nr. 2 respectând normele de protecția muncii</p> <p>4.5 Execută reparația curentă nr.1 și nr. 2 conform tehnologiei de reparații, respectând normele de protecția muncii</p> <p>4.6 Execută pregătirea agregatelor pentru lucrările solului în vederea executării lucrărilor programate;</p> <p>4.7 Execută operațiile specifice întreținerilor tehnice zilnice și periodice a agregatelor pentru lucrările solului</p> <p>4.8 Determină prin control vizual și cu instrumente pentru măsurători dimensionale uzurile pieselor mașinilor de semănat și plantat;</p> <p>4.9 Execută întreținerile tehnice a mașinilor de semănat și plantat conform instrucțiunilor din notița tehnică</p>
--	---	--

<p>operațiilor de mentenanță preventivă</p> <p>Sarcina 4.c: Informarea superiorilor privind defectele depistate</p> <p>Sarcina 4.d: Înlocuirea, după caz a pieselor de schimb defectate</p> <p>Sarcina 4.e: Asamblarea utilajelor agricole</p> <p>Sarcina 4.f: Agregarea utilajelor agricole la tractor</p> <p>Sarcina 4.g: Lubrifierea utilajelor agricole în condiții de protecție a mediului</p> <p>Sarcina 4.h: Reglarea preventivă a utilajelor agricole</p> <p>Sarcina 4.i: Efectuarea probei de control a utilajelor agricole în câmp</p> <p>Sarcina 4.î: Ajustarea utilajelor agricole conform rezultatelor probei de control</p> <p>Atribuția 5.01: Pregătirea solului pentru lucrări agricole</p> <p>Sarcina 5.a: Dezmirișirea terenului agricol în condiții de calitate</p> <p>Sarcina 5.b: Grăparea solului cu discuri</p> <p>Sarcina 5.c: Fertilizarea solului (introducerea îngrășămintelor organice, minerale și lichide)</p>	<p>4.10 Determină prin control vizual și cu instrumente pentru măsurători dimensionale uzurile pieselor mașinilor de combatere a bolilor și dăunătorilor:</p> <p>4.11 Execută întreținerea tehnică a mașinilor de combatere a bolilor și dăunătorilor conform indicațiilor din notița tehnică</p> <p>4.12 Determină prin control vizual și cu instrumente pentru măsurători dimensionale uzurile pieselor și ansamblurilor mașinilor de recoltat;</p> <p>4.13 Reglează mașinile de recoltat conform notiței tehnice în funcție de condițiile impuse la recoltare</p> <p>4.14 Execută demontarea, repararea (înlocuirea pieselor de schimb defectate) și montarea, mecanismelor și sistemelor motorului conform tehnologiei de reparații a acestuia;</p> <p>4.15 Execută demontarea, repararea (înlocuirea pieselor de schimb defectate) și montarea mașinilor și instalațiilor agricole, conform tehnologiei de reparații a acestora;</p> <p>4.16 Execută operațiile necesare pregătirii pentru lucru a agregatului agricol:</p> <p>4.17 Execută formarea de agregate agricole care să folosească eficient puterea tractorului, să aibă capacitatea de lucru mare și să nu pună în pericol securitatea muncii</p> <p>4.17 Efectuează probe de control a utilajelor</p>
--	--

<p>Sarcina 5.d: Aratul solului în condiții de calitate</p> <p>Sarcina 5.e: Scarificarea solului</p>		<p>agricole în câmp</p> <p>4.18 Ajustează utilajele agricole conform rezultatelor probei de control</p>
<p>Sarcina 5.f: Nivelarea suprafeței solului</p> <p>Sarcina 5.g: Grăparea solului „cu dinți”/ Boronitul solului</p> <p>Sarcina 5.h: Erbicidarea solului</p> <p>Sarcina 5.i: Cultivatul solului înainte de semănat</p> <p>Sarcina 5.î: Tăvălugirea solului</p> <p>Sarcina 5.j: Bilonarea solului</p>	<p>5. Execută lucrări de pregătire a solului (4.i.; 5.a.; 5.b.; 5.c.; 5.d.; 5.e.; 5.f.; 5.g 4.î.; 4.b.; 5.h.; 5.i.; 5.î.; 5.j, 4.H:),</p>	<p>5.1 Pregătește agregatul de arat în funcție de adâncimea de lucru, tipul de sol, caracteristicile tehnico-funcționale ale tractorului și mașinilor agricole</p> <p>5.2. Pregătește agregatul de discuit în funcție de adâncimea de lucru, lățimea de lucru, tipurile de tractoare și mașini agricole care formează agregatul</p> <p>5.3. Pregătește agregatul de pregătit solul cu combinatorul în funcție de caracteristicile lucrării de executat și tipurile de tractoare și combinatoare folosite</p> <p>5.4 Identifică utilajele de arat în funcție de cerințele tipului de plante</p> <p>5.5 Reglează plugurile</p> <p>5.6 Efectuează lucrarea de arat în conformitate cu cerințele agrotehnice ale culturilor ce urmează a fi semănate</p> <p>2.4. Asigurat gradul de mărunțire a solului arat în funcție de cerințele plantelor</p> <p>5.7 Respectă perioada optimă de arat corespunzător cerințelor solului și tipului de arătură</p> <p>5.8 Execută, arătura de adâncimea corespunzătoare</p>
<p>Atribuța 6.01: Efectuarea lucrărilor mecanizate de semănat/plantat</p> <p>Sarcina 6.a: Alimentarea semănătorii/mașinii de plantat (e.g. cu semințe, îngrișămintă, răsaduri, apă etc.)</p> <p>Sarcina 6.b: Semănatul culturilor agricole</p> <p>Sarcina 6.c: Săpatul gropilor pentru plantare (pomi, viță de vie etc.)</p> <p>Sarcina 6.d: Plantarea culturilor agricole</p> <p>Sarcina 6.e: Irigarea culturilor agricole</p> <p>Sarcina 6.f: Efectuarea, după caz a lucrărilor de</p>		

mulcire		tehnologiei culturii
Atribuția 7.01: Efectuarea lucrărilor mecanizate de întreținere a culturilor agricole		5.9 Prelucurează solul cu agregate specifice, stabilite în funcție de cerințele culturii și starea solului ce trebuie prelucrat
Sarcina 7.a: Cultivatul culturilor agricole între rânduri		
Sarcina 7.b: Mușuroirea culturilor agricole		5.10 Mărunește și nivelează solul conform cerințelor culturii
Sarcina 7.c: Fertilizarea suplimentară a culturilor agricole		5.11 Pregătește patul germinativ corespunzător cerințelor de încorporare a erbicidelor
Sarcina 7.d: Transportarea produselor de uz fitosanitar și fertilizanți		5.12 Realizează distrugerea buruienilor pe terenurile destinate pregătirii pentru însămânțare în perioadele optime
Sarcina 7.e: Participarea la determinarea normei de consum de substanțe chimice (prin efectuarea probei de control și reglării)		5.13 Realizează prelucrarea solului cu agregate specifice, stabilite în funcție de cerințele culturii și starea solului ce trebuie prelucrat
Sarcina 7.f: Aplicarea produselor de uz fitosanitar și fertilizanți (e.g. insecticide, erbicide, fungicide)		5.14 Asigură gradul de mărunțire a bolovanilor în conformitate cu tehnologia de cultură prin tăvălugire
Sarcina 7.g: Instalarea materialelor de suport a culturilor agricole (e.g. tutori, sârmă, plasă)		5.15 Aplică lucrarea solului cu tăvălugul funcție de cerințele realizării unei răsări bune a culturii
Sarcina 7.h: Brăzdatul zăpezii (pentru reținerea umezelii)		5.16 Prelucurează terenului cu freză în conformitate cu cerințele culturii ce urmează a fi semănate
Sarcina 7.i: Spargerea stratului de gheață (în special la culturi cerealiere)		5.17 Distruge crusta și a buruienile în curs de răsărire corespunzător cerințelor de dezvoltare a culturilor în curs de răsărire
Atribuția 8.01: Efectuarea lucrărilor mecanizate de recoltat		
Sarcina 8.a: Parcelarea terenurilor agricole (în special la culturi cerealiere)		5.18 Prelucurează solul cu agregate combinate printr-

<p>Sarcina 8.b: Efectuarea brazdelor de protecție contra incendiilor</p> <p>Sarcina 8.c: Cosirea culturilor cerealiere/furajere/tehnice/leguminoase în poloage</p>		<p>o singură trecere în funcție de dotarea existentă</p> <p>5.19 Identifică și remediază neconformitățile la prelucrarea solului cu mașini independente și agregate de mașini sunt</p>
<p>Sarcina 8.d: Întoarcerea poloagelor (în caz de ploii)</p> <p>Sarcina 8.e: Colectarea culturilor furajere/tehnice</p> <p>Sarcina 8.f: Treieratul culturilor cerealiere/tehnice/leguminoase</p>	<p>6. Însămânțează culturi agricole (4.a; 4.b; 6.a; 6.b; 6.c; 6.d; 4.c; 4.d; 6.e; 6.f; 4.h; 4.i; 4.î)</p>	<p>6.1. Identifică agregatul de semănat în funcție de tipul plantei și dotarea existentă</p> <p>6.2. Reglează agregatul de semănat în funcție de norma de sămânță la ha, distanța dintre rânduri, lungimea marculatorului, tipul brăzdarului.</p> <p>6.3. Identifică și jalonează parcela de semănat conform procedurilor interne</p> <p>6.4. Stabilește metoda de lucru și viteza de deplasare în funcție de configurația terenului</p> <p>6.5. Realizează semănatul conform cerințelor agrotehnice ale culturilor</p> <p>6.6. Supraveghează permanent semănătorile pentru realizarea corectă a parametrilor propuși</p> <p>6.7. Realizează semănatul în rânduri drepte , fără greșuri, conform cerințelor de calitate ale lucrării</p> <p>6.8 Realizează semănatul pe biloane</p> <p>6.9 .Identifică tipul de biloane cu tehnologia aplicabilă tipului de plante</p> <p>6.10. Identifică agregatul de semănat corespunzător tipului de plante și de bilon</p>
<p>Sarcina 8.g: Extragerea (recoltatul) culturilor rădăcinoase și tubercuilor</p> <p>Sarcina 8.h: Balotarea paielor</p>		
<p>Sarcina 8.i: Stocarea mecanizată a baloturilor</p> <p>Sarcina 8.î: Încărcarea mecanizată a producției agricole</p>		
<p>Sarcina 8.j Transportarea producției agricole</p> <p>Sarcina 8.k: Descărcarea mecanizată a producției agricole</p> <p>Sarcina 8.l: Tasarea nutrețului vegetal în gropi de siloz</p>		

<p>Atribuția 9.01: Întreținerea tractoarelor și utilajelor agricole</p> <p>Sarcina 9.a: Curățarea tractorului și utilajelor agricole</p> <p>Sarcina 9.b: Dezinfectarea utilajelor agricole (e.g. stropitoare, rezervoare)</p> <p>Sarcina 9.c: Dezasamblarea utilajelor agricole</p> <p>Sarcina 9.d: Conservarea utilajelor agricole</p> <p>Sarcina 9.e: Punerea la păstrare a utilajelor agricole</p> <p>Sarcina 9.f: Darea în primire a tractorului și utilajelor agricole superiorului</p>	<p>6.11 Pregătește agregatul de semănat corespunzător cerințelor culturii și situației terenului care urmează să fie semănat</p> <p>6.12 Execută semănatul conform cerințelor agrotehnice ale fiecărei culturi și cu respectarea procedurilor interne de lucru</p> <p>6.13 Aplică scheme de semănat în benzi</p> <p>6.14 Identifică agregatul de semănat în benzi conform recomandărilor tehnologice și a dotării existente</p> <p>6.15 Reglează Agregatul conform tehnologiei privind distanța dintre rânduri și dintre benzi adecvat tipului de plantă</p> <p>6.16. Jalonează Terenul pentru alinierea corectă a rândurilor astfel încât lucrările de întreținere și recoltare să se desfășoare normal</p> <p>6.17 Monitorizează permanent agregatul asupra respectării distanței dintre rândurile din cadrul benzilor, distanței dintre benzi și adâncimii de semănat.</p>
<p>7. Întreține culturile agricole (4.a; 4.b; 7.f; 7.g; 7.h; 7.i; 4.c; 4.d; 4.h; 7.a; 7.b; 7.c; 7.d; 7.e; 4.i; 4.î)</p>	<p>7.1 Fertilizează culturile agricole</p> <p>7.2 Identifică tipul de îngrășământ în conformitate cu tehnologia culturii</p> <p>7.3 Stabilește agregatul de fertilizat adecvat tipului de îngrășământ administrat și a dotării existente.</p>

		<p>7.4 Reglează mașina de împrăștiat îngrășămintele corespunzător dozei stabilite prin tehnologie</p> <p>7.5 Aplică metoda de deplasare a agregatului în parcelă conform tehnologiei pentru evitarea neconformităților</p> <p>7.6 Prășește mecanic culturile</p> <p>7.7 identifică parcela de prășit în conformitate cu amplasarea în teritoriu</p> <p>7.8 Verifică starea culturii astfel încât să corespundă cerințelor de dezvoltare a plantelor corelate cu nivelul de îmburuienare a parcelei</p> <p>7.9 Stabilește și reglează agregatul de prășit în funcție de tipul plantei și a cerințelor tehnologice</p> <p>7.10 Aplică metode de deplasare a agregatului și de întoarcere la capătul parcelei corespunzător culturii și tipului de agregat folosit</p> <p>7.11 Verifică permanent Cerințele de calitate a lucrării de prășit, astfel încât să se realizeze parametrii propuși</p> <p>7.12 Execută lucrări de protecție a culturilor împotriva bolilor, dăunătorilor și buruienilor</p> <p>7.13 .Stabilește agregatul de lucru corespunzător tipului de lucrare</p> <p>7.14 Aplică tratamentele împotriva bolilor,</p>
--	--	--

<p>dăunătorilor și buruienilor cu respectarea dozelor, concentrațiilor și timp favorabil pentru a se evita pierderile de substanță și greșurile de tratament</p> <p>7.15 Remediază neconformitățile corespunzător prevederilor procedurilor intern</p> <p>7.16 Irigă culturile agricole</p> <p>7.17 Identifică parcela de udat corespunzător amplasării, tipului de plantă și metodei de irigat</p> <p>7.18 Pregătește agregatul de irigat adecvat tehnologiei specifice de irigare a culturii</p> <p>7.19 Realizează irigarea este în conformitate cu tehnologia stabilită în funcție de cultură și norma de udare prevăzută</p> <p>7.20 Verifică permanent calitatea irigației astfel încât să se realizeze parametrii propuși</p>		
<p>8.1 Parcelează terenurile și efectuează brăzarea de protecție contra incendiilor</p> <p>8.2. Determină starea tehnică și recondiționează (în caz de necesitate) piesele și ansamblurile combinate de recoltat cereale păioase conform tehnologiei de reparație</p> <p>8.3 . Reglează mașinile pentru recoltat cereale păioase conform notitei tehnice, în funcție de cultură și de condițiile impuse la recoltare, respectând normele de protecția muncii și P.S.I.;</p>	<p>8. Recoltează culturi agricole (4.h; 4.i; 8.a; 8.b; 8.c; 8.d; 8.e; 8.f; 4.î; 4.b; 8.g; 8.h; 8.i; 8.î; 8.j; 8.k; 8.l),</p>	

	<p>8.5 Execută lucrări de recoltat cereale păioase conform fișei tehnologice, respectând normele de protecția muncii și de securitate anti incendiară</p> <p>8.6 Cuplează în agregat cu tractorul mașinile de recoltat plante furajere</p> <p>8.7 Determină starea tehnică și execută reglarea mașinilor de recoltat plante furajere în funcție de condițiile impuse la recoltare</p> <p>8.8. Execută lucrarea de recoltat plante furajere, respectând condițiile de calitate a lucrării și respectând normele de protecție a muncii și de securitate anti incendiară</p> <p>8.9 Remediază defecțiunile apărute în timpul lucrului la mașinile de recoltat plante furajere</p> <p>8.10 Determină starea tehnică și execută reglarea mașinilor pentru recoltat folosite în horticultură</p> <p>8.11 Execută lucrări cu mașinile de recoltat folosite în horticultură respectând condițiile de calitate impuse și normele de protecția muncii</p> <p>8.12 Remediază defecțiunile apărute în timpul lucrului la mașinilor pentru recoltat folosite în horticultură;</p> <p>8.13 Determină uzurile și recondiționează piesele și</p>	
--	--	--

ansamblurile combinei de recoltat porumb conform tehnologiei de reparație a mașinii;

8.14 Reglează combina pentru recoltat porumb conform notiței tehnice funcție de condițiile impuse la recoltare;

8.16 Execută lucrări cu combina de recoltat porumb respectând condițiile de calitate impuse și normele de protecția muncii;

8.17 Remediază defecțiunile apărute în timpul lucrului la combina de recoltat porumb;

8.18 Determină starea tehnică și execută reglarea ansamblurilor mașinii pentru recoltat cartofi

8.19 Asamblează în agregat cu tractorul mașina de recoltat cartofi/sfecleă conform notiței tehnice;

8.20 Execută recoltarea cartofilor/sfeclei respectând condițiile de calitate ale lucrării;

8.21 Remediază defecțiunile apărute în timpul lucrului la mașina de recoltat cartofi/sfecleă.

8.22 Execută extragerea culturilor rădăcinoase și tubercuilor

8.23 Execută balotarea paielor

8.24 Execută stocarea mecanizată a baloturilor

		<p>8.25 Execută transportarea producției agricole</p> <p>8.26 Execută Predarea producției agricole</p> <p>9.1. Întreține Starea tehnică a agregatelor corespunzătoare cerințelor și normelor tehnice și de exploatare specifice</p> <p>9.2. Corectează disfuncționalitățile semnalate cu respectarea cerințelor tehnice și de funcționalitate normală a agregatelor</p> <p>9.3. Identifică și predă utilajele cu grad avansat de uzură atelierului de reparații specializat</p> <p>9.4. Efectuează Întreținerea tehnică zilnică a agregatelor corespunzător descripțiilor tehnice elaborate de fabricant sau de instituții cu abilități în domeniu</p> <p>9.5. Întreține principalii parametri de funcționare a agregatelor în limitele normale admise specificate în documentația tehnică</p> <p>9.6. Efectuează întreținerile tehnice periodice în conformitate cu graficele de întreținere stabilite</p> <p>9.7. Execută operațiile principale de întreținere periodică (<i>schimbarea uleiului, schimbarea filtrelor, reglarea sistemelor de distribuție, combustie, eliminarea scurgerilor la îmbinări, verificarea sistemului de direcție, a sistemului de frânare, s.a.</i>) în conformitate cu normele din notițele tehnice ale utilajelor și instrucțiunilor interne</p>
--	--	---

		<p>9.8 Restabilește parametrii de funcționare ai agregatelor (<i>norme de producție, norme de consum, norme de poluare</i>) în limitele normale admise</p>
	<p>10. Aplică normele legislației rutiere (3.a.; 3.b.; 3.c.; 3.d.; 3.e.; 3.f.; 3.g.; 3.h.; 3.i.;)</p>	<p>10.1 Conduce tractorul în condiții de siguranță maximă privind respectarea legislației rutiere naționale</p> <p>10.2 Conduce agregatele cu dimensiuni nestandarde (3.5 m . lățime)</p> <p>10.3 Adaptează viteza de circulație la restricțiile impuse de traseu și condițiile de relief și mediu</p> <p>10.4 Informează autoritățile abilitate/operatorului de transport în caz de producere a accidentului rutier</p> <p>10.5 Identifică, analizează și elimină sursele de pericol, situațiilor de avarii</p> <p>10.6 Aplică cu promptitudine a măsurile de prim ajutor în cazul în care accidentul rutier a produs accidentarea unor persoane</p> <p>10.7 Însușește și aplică prescripțiile agrotehnicetehnice specifice prin participare la toate instruirile</p> <p>10.8 Utilizează echipamentele și a mijloacele materiale din dotare în condiții de securitate</p> <p>10.10 Cunoaște și aplică cu calm și cu promptitudine măsurile de evacuare, măsurile de prim ajutor în caz de accidente și situații de avarie la locul de muncă</p>

