

*LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA
PAJIȘTILOR*

STANDARD OCUPAȚIONAL

**LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI
ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR**

În sectorul: AGRICULTURĂ, PISCICULTURĂ, PESCUIT

Cod : AGR 15

Data aprobării :

Denumire document
electronic :

Versiunea : 0

Data de revizuire
preconizată : 2009

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

Inițiatorul standardului: Comitetul Sectorial Agricultură, Piscicultură, Pescuit

Coordonator echipă de redactare: Ing. STĂNESCU EMILIAN, SC Agri-Expert Training Center SRL

Echipa de redactare: Ing. STĂNESCU EMILIAN, SC Agri-Expert Training Center SRL, Dr.Ing. Iosif Razec – ICDP Brașov, Dr.Ing. Hermenean Ion – ICDP Brașov, Dr.Ing. Bria Nicolae – Academia de Științe Agricole și Silvicultură București, Ing. Mareș Marilena – Asociația Izvoru – Argeș.

Verificator standard ocupațional: Ing. Elena Moldovan

Redactor(ii) calificării: Ing. STĂNESCU EMILIAN, SC Agri-Expert Training Center SRL

Denumirea AO: Analiză ocupațională pentru
„Lucrător calificat, tehnician, în cultura și întreținerea pajiștilor”

Data elaborării AO: 1 ÷ 20.03.2008

Responsabilitatea pentru conținutul acestui standard ocupațional și al calificărilor bazate pe acest standard ocupațional revine Comitetului sectorial.

Data validării: 30.08.2008

Comisia de validare: Damian Aurel, președinte comisia de validare
Neagu Viorel, membru comisia de validare
Boboc Viorica, membru comisia de validare

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

Descrierea ocupației:

Ocupația își găsește utilitatea în desfășurarea mai multor activități în cadrul amenajărilor de pajiști naturale și cultivate cu scopul de a produce masă verde și fân sau în vederea pășunatului pentru hrănirea speciilor și categoriilor de animale (taurine, ovine, caprine, cabaline, tineret la îngrășat) destinate obținerii unor producții de carne, lapte, lână sau animale de muncă/ sport.

Scopul ocupației este de a asigura întreținerea pajiștilor naturale, de a înființa pajiști cultivate după necesitățile zonale, de a întreține și organiza exploatarea rațională a acestora pentru satisfacerea cerințelor utilizatorilor din domeniul creșterii animalelor (fermieri, societăți comerciale, crescători de animale individuali, comunități locale, asociații de crescători de animale, ferme zootehnice, asociații de ferme etc.)

1. Contextul ocupației

Toate activitățile specifice acestei ocupații se desfășoară în cadrul organizat al unei exploatații agricole sau amenajări destinată producerii de furaje pentru animale și pășunatului.

Exploatarea/ amenajarea de pășune poate fi constituită sub diverse forme de utilizare, de fermieri privați pe terenuri, proprietate, arendate, concesionate, pe terenurile (izlaurile) comunale, pe terenurile ADS, pe terenurile deținute de silvicultură sau consiliile locale comunale/ orășenești. Aria de răspândire a exploatațiilor de pajiști (suprafața totală din România depășește 4,5 milioane hectare).

Se regăsește în toate zonele geografice și agricole ale țării începând de la câmpie până la cele mai mari altitudini, cu pondere în zona de deal-munte.

2. Procesul de lucru

Practic, activitățile specifice se aplică într-o diversitate de exploatații a pajiștilor și depind de foarte mulți factori, cum ar fi:

- zona geografică, relief, climă, sol, apă/ umiditate;
- speciile de animale: diversificate pe rase, categorii și destinația producției;
- formele de proprietate ale exploatațiilor;
- forma deținătorului de teren;
- arendașul/ concesionarul terenului sau exploatației;
- formele de asociere între persoane fizice, fermieri etc.
- destinația pajiștilor: permanente, temporare, mixte, pentru producția de masă verde, fân și pășunat sau numai pentru fân, numai pentru pășunat.

Indiferent de situație (locul și modul de exploatare), ocupația cuprinde o serie de funcții majore pentru rezolvarea cărora este nevoie de cunoștințe și deprinderi referitoare la: mediu, NSSM, lucrărilor agricole, chimizarea agriculturii etc. Toate acestea folosite în

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

ansamblu și adecvat lucrărilor specifice în concordanță cu tehnologiile de lucru recomandate fiecărui tip de exploatare, cultură de ierburi și plante furajere.

3. Lista funcțiilor majore

Așa cum rezultă din analiza ocupațională „ Lucrător calificat în cultura și întreținerea pajiștilor” funcțiile majore de complexitate, respectiv nivel 3.

4. Alte informații relevante

Suprafața considerabilă de cca. 5 milioane hectare de teren acoperită cu pajiști naturale, cultivate sau temporare extinsă în toate zonele țării și cu pondere mare în zonele deluroase și alpine, presupune angajarea de forță de muncă calificată pentru îngrijire, cultivare, întreținere și exploatare rațională.

Spre exemplu dacă se apreciază ca un lucrător calificat să fie angajat pentru îngrijirea a 100-200 hectare de teren acoperit cu pajiște, rezultă ușor ca la nivelul tuturor exploatareilor din România să fie angajați permanent peste 25 de mii de lucrători calificați.

Acest aspect nu poate fi decât foarte important și benefic din toate punctele de vedere: social, administrativ, economic, agricol și nu în ultimul rând ecologic și protecția mediului.

**LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA
PAJIȘTILO**

LISTA UNITĂȚILOR DE COMPETENȚĂ

<p><i>Unitățile de competențe cheie</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Comunicarea în limba maternă2. Competența de a învăța3. Competențe sociale și civice4. Competențe antreprenoriale	Cod de referință:
<p><i>Unitățile de competențe generale</i></p> <p>Titlul unității 1: Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în situațiile de urgență</p> <p>Titlul unității 2: Aplicarea normelor de protecție a mediului</p>	Cod de referință:
<p><i>Unitățile de competențe specifice</i></p> <p>Titlul unității 1: Aprovizionarea cu materii prime și materiale specifice</p> <p>Titlul unității 2: Stabilirea amplasamentului pajiștilor cultivate</p> <p>Titlul unității 3: Executarea lucrărilor premergătoare înființării pajiștilor</p> <p>Titlul unității 4: Pregătirea solului pentru înființarea pajiștilor</p> <p>Titlul unității 5: Semănatul pajiștilor</p> <p>Titlul unității 6: Fertilizarea pajiștilor după semănat</p> <p>Titlul unității 7: Întreținerea pajiștilor semămate</p> <p>Titlul unității 8: Valorificarea pajiștilor cultivate</p> <p>Titlul unității 9: Reabilitarea pajiștilor degradate</p>	Cod de referință:

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

1. Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în situațiile de urgență (unitate generală)			Coduri de referință
Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile lucrătorului calificat necesare aplicării prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea de muncă, reducerea factorilor de risc și aplicarea procedurilor în cazurile de urgență			NIVELUL UNITĂȚII
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Aplică prevederile legale și procedurile de lucru referitoare la sănătatea și securitatea în muncă	1.1. Își însușește deprinderile și responsabilitățile referitoare la sănătatea și securitatea în muncă 1.2. Poartă echipamentul de lucru și protecție adecvat 1.3. Identifică situațiile de pericol și mijloacele de intervenție și protecție 1.4. Situațiile de pericol sunt raportate persoanelor abilitate pentru decizii și intervenții	- legislația și normele în vigoare pe domeniul sănătate și securitate - instructajele specifice locului de muncă - echipamentul de lucru și protecție, mijloacele de protecție și intervenție (proceduri, mod de folosire, instrucțiunile producătorului)	- atenție - spirit de observație - responsabilitate - operativitate - comunicare - lucru în echipă
2. Reduce factorii de risc	2.1. Identifică factorii de risc și analizează situația producerii unui eventual pericol 2.2. Raportează imediat factorul de risc apărut 2.3. Înlătură factorul de risc conform reglementărilor legale și a procedurii de executat	- categorii și grade de pericole - factorii de risc caracteristici locului de muncă - calitatea comunicării, mod de utilizare (scris/ oral) și adecvată situației	
3. Respectă procedurile în situațiile de urgență și pentru evacuare	3.1. Se analizează în cel mai scurt timp accidentele petrecute/ produse 3.2. Contactează personalul abilitat în situații de urgență și serviciile de intervenție 3.3. Aplică efectiv măsurile de evacuare și prin ajutor în situația creată	- procedurile interne de urmat conform reglementărilor în vigoare pe domeniu - noțiunile și modalitățile de semnalizare și alarmare în situații de urgență	

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

		- categoriile de accidente/ urgente corelate cu serviciile și persoanele abilitate să intervină - procedurile ce se aplică specific fiecărui tip de accident	
<p>Gama de variabile:</p> <p>Documente de referință: legea securității și sănătății în muncă, NSSM în situațiile de urgență, regulamente interne, plan de prevenire și protecție, proceduri specifice locului de muncă.</p> <p>Aspecte relevante: tipul activității desfășurate, mod de organizare, numărul participanților în procesul de muncă.</p> <p>Particularitățile locului de muncă: în exterior, condiții atmosferice specifice perioadei de lucru, configurația terenului (denivelări, pante etc)</p> <p>Riscuri: pericol de accidente prin lovire, tăiere cu scule și unelte de lucru, intoxicare cu pesticide, fracturi prin cădere etc.</p> <p>Situații de urgență: accidente, inundații, cutremure, incendii, explozii etc.</p> <p>Mijloace de semnalizare: marcarea locurilor periculoase, panouri, indicatoare, plăci/ etichete, pictograme, semnale luminoase, acustice, comunicare verbală (chemare/ apel)</p> <p>Echipamente individuale de protecție și mijloace de protecție și intervenție: mănuși, palmare, combinezoane, veste, pufoaice, încălțăminte, truse de prim ajutor, substanțe acetidat, esticloare etc.</p> <p>Persoane și servicii abilitate: responsabili NSSM și situații de urgență, medici, pompieri, ambulanță, protecția civilă etc.</p>			
<p>Tehnici de evaluare recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none">- observare directă- simulare pentru proceduri de evacuare, proceduri în caz de urgență, proceduri în caz de incendiu, proceduri în caz de accident- chestionare prin test scris/ test oral			

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

2. Aplicarea normelor de protecția mediului (unitate generală)			Coduri de referință
Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare lucrătorului calificat în vederea aplicării corecte a normelor de protecția mediului în scopul diminuării riscurilor de mediu precum și pentru reducerea consumului de resurse naturale și folosirea rațională a acestora			NIVELUL UNITĂȚII
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Aplică normele de protecție a mediului	1.1. Își însușește normele de protecția mediului în vigoare 1.2. Identifică problemele de mediu pentru zona respectivă de lucru 1.3. Aplică procedurile pentru respectarea normelor de protecție a mediului înconjurător zonei de lucru	- normele de protecția mediului - legislație și proceduri de intervenție specifice locului de muncă - sarcini, atribuții și obligații la locul de muncă conform fișei postului	- atenție - responsabilitate - perseverență - operativitate
2. Acționează pentru diminuarea riscurilor de mediu	2.1. Recuperează materialele refolosibile 2.2. Colectează reziduurile rezultate din activitățile desfășurate la locul de muncă, le manipulează/ transportă și depozitează corespunzător 2.3. Execută lucrări reparatorii a mediului înconjurător 2.4. Acționează pentru evitarea agravării unei situații deja create	- procedurile interne - normele din legislație, procedurile interne fără afectarea mediului - proceduri de urgență și legislația în vigoare - noțiuni despre resursele naturale clasificare, importanță etc.	
3. Acționează pentru diminuarea consumului de resurse naturale	3.1. Utilizează judicios resursele naturale 3.2. Identifică situațiile care ar putea produce pierderi/ risipă de resurse naturale 3.3. Urmărește și semnalează persoanelor abilitate eventualele cauze ce conduc la pierderi de resurse naturale	- modalitățile și căile de aplicat pentru reducerea pierderilor pe categorii de resurse naturale - persoanele de contact și abilitate pentru luarea deciziilor	

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

Gama de variabile:

Documentația de referință: legea protecției mediului, norme de aplicare a regulilor de protecție a mediului, fișa postului, plan de prevenire și protecție, proceduri specifice locului de muncă, instruiți periodice etc.

Factorii de mediu: sol, apă, aer, specii și habitate naturale, vegetație, flora etc.

Riscuri: poluare (sol, apă, aer, vegetație), degradare biodiversitate (habitate), calamități (inundații, alunecări de teren, incendii)

Tehnici de evaluare recomandate:

- observare directă
- chestionarea candidaților (test scris/ test oral)
- simularea pentru producerea dovezilor în cazuri de diminuarea riscurilor de mediu și de diminuarea consumului de resurse naturale

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

1. Aprovizionarea cu materii prime și materiale specifice (unitate specifică)			Coduri de referință
Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare lucrătorului calificat pentru aprovizionarea cu materii prime și materiale necesare sortimental și cantitativ, aprovizionarea efectivă precum și transportul și depozitare acestora.			NIVELUL UNITĂȚII
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctual de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Identifică tipul de materii și materiale	1.1. Stabilește necesarul de sămânță 1.2. Alege sortimentul de îngrășăminte 1.3. Stabilește necesarul de îngrășăminte 1.4. Stabilește necesarul de pesticide 1.5. Hotărăște ce alte materiale mai sunt necesare activităților desfășurate pe pajiști	- suprafețele de teren ce se cultivă, tipul și densitatea plantelor - culturile ce se însămânțează - tipul de îngrășăminte recomandate de tehnologii adecvate cerințelor de teren și cultură	- cunoaște bine și se documentează cu atenție și responsabilitate asupra sortimentului de materii prime și materiale folosite precum și asupra furnizorilor acestora
2. Identifică sursele de aprovizionare	2.1. Stabilește furnizorii de produse, materii, materiale (sămânță, îngrășăminte, pesticide, mașini, echipamente etc.) 2.2. Identifică distantele de transport 2.3. Asigură mijloacele de transport corespunzătoare	- dozele normate și procedurile de aplicare în funcție de producția estimată și destinație - noțiuni de marketing, produse, preț, calitate furnizori	- aplică cu perseverență regulile generale de aprovizionare, recepție, transport și depozitare a mărfurilor
3. Aprovizionează îngrășămintele chimice, semințele, pesticidele, materii prime și materiale	3.1. Efectuează recepția mărfurilor aprovizionate 3.2. Verifică autenticitatea, integritatea ambalajelor și cantitatea primită 3.3. Verifică documentele de însoțire a mărfurilor/ produselor 3.4. Asigură depozitarea corespunzătoare	- noțiuni despre caracteristicile produselor, mijloace de transport, manipulare - norme de consum carburant/ energie - noțiuni și norme de recepție (cantitate, calitate, certificare etc.)	

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

		- documentele de însoțire, transport și norme specifice de ambalare a unor produse - noțiuni despre normele de depozitare, păstrare (spații amenajate, cerințe pentru produsele caracteristice domeniului de utilizare)	
<p>Gama de variabile:</p> <p>Particularitățile locului de muncă: amplasare zonală, configurație, relief, spațiu deschis, dimensiuni.</p> <p>Aspecte relevante: specii și categorii de animale, căi de circulație, tipul de culturi caracteristic zonei, furnizori de produse.</p> <p>Riscuri: calitate necorespunzătoare, întârzieri la livrare, termene de valabilitate depășite, pierderi în transport și depozitare.</p> <p>Condiții de depozitare/ păstrare, transport și manipulare: amenajarea de spații corespunzătoare, delimitare, marcare, cerințe în transport, manipulare și de temperatură și umiditate, poziționarea depozitelor pe materii prime și materiale (semințe, îngrășăminte, pesticide, alte materiale pentru amenajări)</p>			
<p>Tehnici de evaluare recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none">- observare directă- simularea unei situații de identificare și verificare a documentelor de însoțire a mărfurilor- chestionare (test scris/ test oral)			

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

2. Stabilirea amplasamentului pajiștilor cultivate (unitate specifică)			Coduri de referință
Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare pentru stabilirea amplasamentului pajiștilor cultivate pe terenurile arondate fermei/ exploatației ținând cont de: condițiile naturale, necesarul de masă verde pentru pășunat, necesarul de fân precum și producțiile ce se vor obține de pe aceste suprafețe			NIVELUL UNITĂȚII
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctual de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Identifică condițiile naturale	1.1. Identificarea zonei de cultură se face corespunzător documentației tehnice 1.2. Identificarea altitudinii se face conform tehnologiei 1.3. Identifică relieful 1.4. Identifică frecvența precipitațiilor și media anuală 1.5. Măsoară grosimea stratului arabil	- recomandările în domeniu privind culturile și vegetația specifice zonei de deal/ munte și culturile silvice importante - tehnologia culturilor specifice zonei și amestecul de ierburi diferite - necesarul de umiditate pe culturi	- studiază cu atenție documentația în domeniu reținând aspectele caracteristice zonei privind relieful, altitudine, sol etc. - dezvoltă relații de bună comunicare și conlucrare cu primăriile comunale pentru a culege corect datele înregistrate privind efectivele de animale - respectă normele de legislație, recomandările din tehnologiile de creștere a animalelor - aplică corect
2. Estimează necesarul de masă verde pentru pășunat	2.1. Necesarul de masă verde este estimat pe baza efectivelor de animale care merg la pășunat 2.2. Identifică speciile de animale pentru pășunat 2.3. Identifică categoriile de animale pe vârste și după destinația producției 2.4. Stabilește perioadele de pășunat în funcție de condițiile atmosferice și starea de vegetație 2.5. Identifică consumul zilnic de iarbă în funcție de consumul specific pe animal din fiecare specie și categorie	- noțiuni de mecanizare a lucrărilor pe pajiști - datele înregistrate la primării referitor la numărul animalelor pe specii și categorii - caracteristicile zonei și predominanța speciilor și raselor de animale - norme, legislație, recomandările din tehnologiile de creșterea animalelor și pășunat	
3. Estimează necesarul de fân precum și	3.1. Stabilește suprafețele rezervate pentru producția de fân în funcție de masa vegetativă și		

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

producția finală	configurația terenului 3.2. Estimează producția medie de masă verde 3.3. Preconizează producția finală de fân în funcție de evoluția culturilor și a prognozei meteorologice	- norme, normative de producție pe culturile de fâneață - norme de consum specifice	normele și normativele de producție și consumuri specifice pentru culturile de fâneață pe specii rare și categorii de animale
Gama de variabile: Condiții naturale: caracteristicile zonelor geografice și culturile specifice recomandate; condițiile pedoclimatice ale zonei (structura solului, frecvența și nivelul precipitațiilor, media anuală, relief) Speciile și categoriile de animale specifice zonei Legislație, recomandări și tehnologii de creșterea animalelor și pășunat Norme de consum specific pe animal în funcție de specie și categorie			
Tehnici de evaluare recomandate: - observare directă - chestionarea candidatului (test scris/ test oral)			

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

3. Executarea lucrărilor premergătoare înființării pajiștilor (unitate specifică)			Coduri de referință
Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare pentru amplasarea pajiștii pe teren arabil, stabilește desțelenirea solului, hotărăște perioada optimă de executare a desțelenirii, identifică și pregătește utilajele, execută arătura			NIVELUL UNITĂȚII
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Amplasează pajiștea pe teren arabil	1.1. Stabilește solele și amplasamentul acestora în funcție de rotația culturilor 1.2. Identifică planta premergătoare 1.3. Înlocuiește pajiștea degradată	- tehnologia plantelor de cultură - noțiuni agrotehnice - spectrul plantelor/ ierburilor dăunătoare de infestază pajiștea	- manifestă receptivitate la recomandările și noutățile tehnologice - execută lucrările cu atenție, cu responsabilitate și operativitate
2. Execută perioada optimă de executare a desțelenirii	2.1. Identifică perioada optimă pentru efectuarea desțelenirii 2.2. Stabilește utilajele pentru efectuarea lucrării 2.3. Pregătește utilajele pentru desțelenit	- noțiuni și elemente pedoclimatice specifice zonei și configurația terenului - gama de tractoare, mașini și utilaje recomandate pe terenurile cu specific de deal/ pantă etc.	
3. Execută desțelenirea solului	3.1. Identifică panta terenului ce se lucrează 3.2. Controlează umiditatea și gradul de înțelenire 3.3. Execută arătura corespunzătoare	- caracteristicile de lucru ale gamei de mașini pentru evitarea eroziunii solului - recomandările tehnologice pentru lucrarea de desțelenire (parametri, cerințe și calitate)	
Gama de variabile: Particularitățile locului de muncă: amplasare, configurație, dimensiuni, relief, spațiu deschis Panta terenului și adâncimea arăturii de desțelenire: pantă pentru desfundare sub 30 ⁰ ; adâncime arătură 18 ÷ 20 cm			

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

Utilajele folosite: tractoare, plug, grape grele și reglajele acestora

Riscuri: neîncadrarea în perioada optimă pentru executarea lucrărilor, lipsa utilajelor necesare

Tehnici de evaluare recomandate:

- observare directă
- chestionarea pentru verificarea cunoștințelor (test scris/ test oral)

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

4. Pregătirea solului pentru înființarea pajiștilor (unitate specifică)			Coduri de referință
Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile lucrătorului calificat pentru pregătirea solului deștelenit în anul anterior, pentru realizarea lucrărilor de eliberat resturi, defrișat, desecat, discuit, mărunțit, tăvălugit și administrat amendamente și îngrășăminte chimice în vederea înființării pajiștii			NIVELUL UNITĂȚII
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctual de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Stabilește condițiile de pregătire a solului cerute de agrotehnică	1.1. Estimează cantitatea de rădăcini și resturi vegetale rămase după deștelenire 1.2. Stabilește cultura de plante prășitoare care se însămânțează 1.3. Identifică utilajele pentru pregătiti solul și semănat 1.4. Verifică pregătirea utilajelor 1.5. Reglează mașinile de prelucrat solul și semănat la parametrii impuși de tehnologia specifică	- noțiuni de agrotehnică - noțiuni de mecanizare și gama de mașini agricole specifice - modalități și proceduri de executare a eliberării/ curățirii terenurilor, a defrișărilor și desecării acestora - utilaje destinate lucrărilor de curățat, defrișat, deschis canale etc. - tehnologiile de executare ale lucrărilor mecanizate (discuit, nivelat, mărunțit, tăvălugit) - studiile de cartare ale solului elaborate de organismele județene	- atenție - responsabilitate - perseverență - comunicare - lucru în echipă
2. Curăță terenul pentru înființarea pajiștei în arabil	2.1. Eliberarea terenului de pietre, cioate, resturi acționând cu mijloace mecanice și manual 2.2. Defrișarea vegetației lemnoase și arbuștilor 2.3. Amenajează sola prin deschiderea de canale de desecare		
3. Administrează amendamente și îngrășăminte chimice	3.1. Determină reacția acidă a solului (PH) 3.2. Stabilește sortimentul de îngrășăminte 3.3. Identifică și pregătește utilajele 3.4. Reglează utilajele corelat cu dozele stabilite și cantitatea de substanță la hectar		

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

4. Efectuează lucrări de pregătire a solului	4.1. Execută discuirea pentru afânarea solului la adâncimea adecvată 4.2. Execută nivelarea terenului pentru uniformitate la semănat 4.3. Execută mărunțirea solului pentru condițiile de germinare ale semințelor mici – specifice ierburilor, lucernei și trifoiului 4.4. Execută tăvălugirea pentru încorporarea bună a semințelor	- recomandările organismelor specializate asupra acidității solului	
Gama de variabile: Particularitățile locului de muncă: zonă geografică, amplasare teren, configurație, dimensiuni Cerințele tehnologice ale lucrărilor de executat: eliberat teren, defrișat, discuit, nivelat, tăvălugit, fertilizat Parametrii tehnici ai lucrărilor: lucru pe curbele de nivel, gradul de pregătire/ mărunțire, adâncime, uniformitate, lățimea brazdelor, împachetarea solelor etc. Posibilități de realizare a agregatului: tractor + mașină agricolă			
Tehnici de evaluare recomandate: - observare directă - chestionare pentru cunoștințe (test scris/ oral): tipuri de lucrări și mod de executare; constituirea agregatelor de lucru, agrotehnica culturilor, executarea reglajelor, norme de lucru și consum; tipuri de îngrășăminte, utilaje folosite și sisteme de fertilizare funcție de perioada fiziologică			

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

5. Semănatul pajiștilor (unitate specifică)			Coduri de referință
Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile lucrătorului calificat de a executa semănatul de înființarea pajiștilor cu sortimentul de plante necesare alegerii sortimentului de plante într-un amestec, astfel ales încât să corespundă scopului și destinației culturii			NIVELUL UNITĂȚII 3
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Alege speciile de graminee, leguminoase și ierburi pentru formarea amestecurilor	1.1. Identifică zona de cultură adecvată cerințelor de agromediu 1.2. Stabilește sistemul de cultură corelat în felul amestecurilor de plante și condițiilor naturale 1.3. Stabilește modul de exploatare a pajiștei în funcție de efectivul și specia de animale 1.4. Etajele de vegetație se hotărăsc în corelați cu nivelul de altitudine și amestecurile de plante adaptate		
2. Alcătuieste amestecuri specifice de semințe	2.1. Identifică speciile de cultură conform recomandărilor tehnologice pentru altitudine și zonă 2.2. Raportul graminee-leguminoase se stabilește respectând pretabilitatea culturilor pentru un conținut bogat în substanțe nutritive și creșterea gradului de consumabilitate 2.3. Verifică calitatea semințelor prin certificat de origine eliberat de organisme autorizate 2.4. Pregătește amestecul de semințe din speciile identificate adecvat recomandărilor	- cunoaște zona geografică de cultură și condițiile de agromediu - spectrul plantelor de cultură adecvat solului - dozajele și normele recomandate de tehnologie - tehnologia și caracteristicile plantelor din cultură și pretabilitatea acestora în zonă - cerințele de calitate pentru semințe	- îmbogățirea cunoștințelor despre agromediu, tehnologia culturilor și gama de mașini să se realizeze permanent cu conștiinciozitate iar cerințele și recomandările să fie aplicate corect și cu operativitate

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

<p>3. Execută semănatul pajiștii</p>	<p>3.1. Stabilește epoca de semănat corelat cu cerințele plantelor din amestec și condițiile de mediu/ climă 3.2. Stabilește planta protectoare și momentul însămânțării acesteia înainte de semănatul propriu-zis al amestecului 3.3. Pregătește semănătoarea cu reglajele pentru adâncime de lucru, distanță, norma de sămânță realizate adecvat culturii alese 3.4. Amestecul culturii de bază este semănat conform tehnologiei perpendicular pe rândurile plantei protectoare 3.5. Verifică calitatea semănatului prin măsurători</p>	<p>- tehnologia de semănat, agregatele folosite și reglajele recomandate</p>	
<p>Gama de variabile:</p> <p>Caracteristicile privind: zona de cultură, suprafața de semănat, amestecul de plante, deplasarea în parcelă și întoarcerea la capete, panta terenului.</p> <p>Cerințele tehnologice: sortimentul și cantitatea de semințe, epoca de semănat, momentul începerii lucrării, adâncimea de lucru, distanță, densitatea de plante, metoda de semănat.</p> <p>Recomandările privind destinația pajiștilor: pășune, fâneață, mixt</p> <p>Amestecuri: numărul de ierburi din amestec (3-7), raportul graminee – leguminoase: 60% graminee perene, 35% leguminoase, 5% altele</p>			
<p>Tehnici de evaluare recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - observare directă - chestionarea candidatului (test scris/ test oral) 			

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

6. Fertilizarea pajiștilor după semănat (unitate specifică)			Coduri de referință
Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile lucrătorului calificat pentru realizarea fertilizării cu îngrășăminte chimice și organice pe toată durata de exploatare a pajiștilor în corelare cu destinația acestora, producția necesară, numărul și structura animalelor pentru care sunt utilizate			NIVELUL UNITĂȚII 3
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Identifică necesarul de fertilizare a pajiștii	1.1. Efectuează analize de sol conform recomandărilor tehnologice de recoltare a probelor 1.2. Conținutul de substanțe nutritive este identificat pe baza buletinelor de analiză emise de laboratoarele de specialitate 1.3. Necesarul specific de consum pe tipuri de fertilizanți pentru o tonă de masă verde este stabilit conform standardelor	- tehnologii de aplicare a îngrășămintelor chimice pe bază de azot, fosfor și potasiu specifice culturilor pajiștilor - norme și normative de aplicare a dozelor de substanțe chimice și organice corelate cu necesarul de aprovizionare a solului și consumul specific al plantelor	
2. Execută fertilizarea cu azot	2.1. Stabilește dozele de fertilizare pentru anul I de cultură corelat cu nevoile plantelor și nivelul fertilizării la înființare 2.2. Identifică momentul aplicării după coasa de curățire a buruienilor 2.3. Stabilește dozele de administrare pentru anul II, III și IV pe fâneață în raport cu cantitatea de fân obținută la fiecare coasă 2.4. Stabilește momentul executării fertilizării, conform tehnologiei, fracționat primăvara după fiecare recoltă și după fiecare coasă 2.5. Alege mijloacele mecanice pentru fertilizare, le pregătește și execută reglajele mașinilor corespunzător cu cerințele lucrării	- gama de mașini și tractoare recomandate pentru fertilizarea chimică și organică, modul de folosire și reglajele recomandate - recomandările specifice pentru târlirea terenului prin pășunarea ovinelor pe	

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

3. Execută fertilizarea cu fosfor și potasiu	3.1. Identifică necesarul pentru stimularea creșterii sistemului radicular în special leguminoase 3.2. Stabilește momentul aplicării conform recomandărilor tehnologiei culturii (în anul înființării, după doi ani, toamna la încetarea vegetației) 3.3. Stabilește dozele corelat cu necesarul de aprovizionare al solului și consumului plantelor 3.4. Alege mijloacele mecanice pentru fertilizare, le pregătește și execută reglajele mașinilor corespunzător cu cerințele lucrării	durate determinate	
4. Execută fertilizarea organică	4.1. Identifică conținutul de substanțe nutritive în sol conform analizelor de laborator 4.2. Identifică efectul îngrășămintelor organice (refacerea structurii solului, microorganismele, descompunere lentă) 4.3. Stabilește perioada de aplicare conform recomandărilor tehnologice (o dată la 4 ani cultura premergătoare) 4.4. Asigură târlirea controlată a terenului prin supravegherea duratei de pășunare a ovinelor pe aceeași suprafață de pajiște 4.5. Alege mijloacele mecanice pentru fertilizare, le pregătește și execută reglajele mașinilor corespunzător cu cerințele lucrării		
<p>Gama de variabile:</p> <p>Categoriile de îngrășăminte chimice și organice și conținutul de substanțe active</p> <p>Tehnologii de fertilizare cu îngrășăminte chimice și organice</p> <p>Gama de mașini și utilaje folosită la administrarea îngrășămintelor chimice și împrăștierea îngrășămintelor organice: funcționare și reglaje</p> <p>Norme, normative și recomandările specifice privind dozele de substanțe nutritive și perioadele de aplicare funcție de cultură și sol</p>			
<p>Tehnici de evaluare recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - observare directă: identificarea mașinilor și reglajele ce se execută - chestionarea candidatului (test scris/ test oral) 			

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

7. Întreținerea pajiștiilor semănate (unitate specifică)			Coduri de referință
Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare lucrătorului calificat pentru executarea lucrărilor de întreținere pe parcursul anilor I, II, III și anul IV, de exploatare a pajiștilor. În ordine lucrările de executat sunt: cosit, completat goluri, grăpat, deschis rigole/ șanțulețe, distrugere buruieni, amenajarea zonei prin delimitare pentru pășunat organizat			NIVELUL UNITĂȚII 3
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Execută lucrări de întreținere în anul I de exploatare	1.1. Combate buruienile prin cosire după înfrățirea gramineelor 1.2. Eliberează terenul de masa vegetativă cosită 1.3. Completează golurile cu aceeași cantitate de semințe	- tehnologia de întreținere a culturilor - modalitățile și lucrările recomandate pentru combaterea buruienilor - agrotehnica - tehnologia lucrărilor de întreținere a culturilor în vegetație - norme și normative pentru consumurile specifice de masă vegetativă pentru zootehnie - procedurile de ordine internă și ale organelor administrative locale	- atenție - permanență - operativitate - coordonare și lucru în echipă - corectitudine
2. Execută lucrări de întreținere în anul II, III și IV de exploatare	2.1. Deschide șanțulețe pentru eliminarea bălțirii apei 2.2. Stabilește momentul executării lucrărilor 2.3. Execută grăpatul pentru aerisirea și dezvoltarea manuală a resturilor furajere 2.4. Distruge buruienile prin lucrări manuale în momentul apariției vetrelor de buruieni		
3. Repartizează suprafețele după modul de valorificare	3.1. Identifică efectivele de animale pentru pășunat pe specii și categorii 3.2. Stabilește necesarul de masă verde în funcție de consumul pe cap de animal la pășunat 3.3. Identifică suprafețele pentru pășunat în funcție de relief 3.4. Delimitează parcelele de pășunat în raport cu necesarul de masă verde		

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

	3.5. Repartizează suprafețele de pășunat pe beneficiari, efective, specii și categorii de animale		
<p>Gama de variabile:</p> <ul style="list-style-type: none">Lucrări de întreținere pentru anul I de exploatare al culturilor furajereLucrări de întreținere pentru anul II, III și IV al pajiștilor cultivateModul de valorificare: pășunat, cosit			
<p>Tehnici de evaluare recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none">- observare directă- chestionare candidat (test scris/ test oral)			

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

8. Valorificarea pajiștilor cultivate (unitate specifică)			Coduri de referință
Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare lucrătorului calificat pentru evaluarea producției de masă verde, identificarea perioadelor optime și etapele de pășunat, organizarea pășunatului pe tarlale dimensionate, delimitate (îngrădite, păzite) conform scopului și necesităților, asigură adăpatul și adăpostirea animalelor, execută recoltarea fânului			NIVELUL UNITĂȚII
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Evaluează producția de masă verde	1.1. Identifică metoda de evaluare 1.2. Aplică metoda coaselor de probă 1.3. Aplică metoda zootehnică	- noțiunile de agrotehnică privind evaluarea producțiilor pe culturi și metode de practicare a pășunatului rațional - noțiuni și recomandări tehnice de organizare a pășunatului și executare a lucrărilor de refacere a pășunii între ciclurile de exploatare - tehnici de asigurarea apei - sisteme și metode de adăpare a	- procedurile de lucru sunt aplicate corect și operativ având bune cunoștințe în ce privește tehnologiile de culturi și executarea lucrărilor mecanice și manuale - coordonează echipele de lucru
2. Identifică perioada optimă de pășunat	2.1. Controlează umiditatea solului 2.2. Stabilește declanșarea pășunatului gramineelor 2.3. Stabilește declanșarea pășunatului leguminoaselor 2.4. Identifică înălțimea buruienilor mărunte pentru un pășunat rațional 2.5. Stabilește încetarea pășunatului		
3. Organizează pășunatul	3.1. Dimensionează tarlalele corelat cu durata delimitată de pășunat, rația zilnică, specia de animale, integritatea plantelor 3.2. Îngrădește tarlalele pentru evitarea pășunatului haotic 3.3. Asigură paza 3.4. Execută lucrări de refacerea pășunii între ciclurile de pășunat		

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

4. Asigură adăpatul și adăpostirea animalelor pe pășune	4.1. Identifică sursele de apă 4.2. Amenajează adăpători pentru asigurarea frontului de adăpare a întregului efectiv 4.3. Asigură consumul optim de apă 4.4. Identifică distanțele pășunilor față de ferme 4.5. Asigură adăposturi de vară de regulă pe teren în pantă în mijlocul tarlalei de pășunat	animalelor în funcție de fiecare specie și condițiile locale - recomandările tehnologiei culturilor în ce privește recoltarea furajelor (cosire manuală/ mecanică) pe ani de producție	comunicând eficient prin exprimare clară și precisă
5. Execută recoltarea pajiștilor cultivate pentru fân	5.1. Stabilește momentul optim de recoltare/ cosire funcție de anul de producție 5.2. Execută coasele II și III la apropierea mijlocului fazei de înflorire 5.3. Execută ultima coasă în apropierea punctului termic de 0°C 5.4. Stabilește modul de recoltare manual sau mecanic 5.5. Identifică utilajele de lucru 5.6. Execută greblarea soalelor 5.7. Efectuează balotarea paielor	- gama de mașini recomandată pentru cosit, greblat, adunat sau balotat fân	
<p>Gama de variabile:</p> <p>Tehnologii de cultivare a pășunilor</p> <p>Noțiuni de organizarea pășunatului pe specii și categorii de animale</p> <p>Modalități și tehnici de asigurare a adăpatului și adăpostirea animalelor pe pășune</p> <p>Tehnologii de recoltare a plantelor pentru furaje folosite ca masă verde, fân sau pășunat</p> <p>Metode de recoltare manuală și mecanică a furajelor și fânețelor</p> <p>Gama de mașini și utilaje pentru recoltat, strâns, balotat</p>			
<p>Tehnici de evaluare recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - observare directă - chestionarea candidatului (test scris/ test oral) 			

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

9. Reabilitarea pajiștilor degradate (unitate specifică)			Coduri de referință
Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare lucrătorului calificat pentru reabilitarea pajiștilor degradate prin executarea lucrărilor specifice pentru regenerarea covorului vegetal. Hotărăște amestecurile de semințe ale ierburilor ce se supraînsămânțează pe suprafețele afectate prin degradare. Execută lucrările de supraînsămânțare și fertilizare și stabilește modul și procedeele de exploatare.			NIVELUL UNITĂȚII
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Identifică starea covorului vegetal existent	1.1. Identifică suprafețele degradate 1.2. Verifică densitatea plantelor 1.3. Verifică compoziția floristică 1.4. Identifică terenurile degradate	- cunoaște zona de cultură și condițiile de agromediu - alege spectrul ierburilor de cultură adecvat solului - folosește dozele și normele recomandate de tehnologie pentru realizarea amestecurilor de semințe - tehnologii de supraînsămânțare a pajiștilor degradate - tipuri de îngrășăminte și metode de fertilizat pentru reabilitarea pajiștilor degradate - gama de tractoare și mașini folosită la supraînsămânțare	- aplică tehnologiile de lucrări: corect, cu atenție - comunică și coordonează bine echipa de lucru
2. Stabilește amestecuri de semințe pentru supraînsămânțarea pajiștilor	2.1. Stabilește zona pedoclimatică 2.2. Stabilește modul de folosire a suprafețelor supraînsămânțate 2.3. Stabilește speciile 2.4. Realizează amestecurile de semințe		
3. Execută supraînsămânțarea pajiștilor degradate	3.1. Stabilește epoca de supraînsămânțare 3.2. Identifică timpurietatea culturilor 3.3. Stabilește parametrii lucrării de semănat și anume: adâncimea, distanța între rânduri, densitatea 3.4. Pregătește patul germinativ 3.5. Identifică relieful terenului 3.6. Stabilește modul de executare a supraînsămânțatului și direcțiile de înaintat în funcție de teren		
4. Fertilizează pajiștile supraînsămânțate	4.1. Stabilește sortimentul de îngrășăminte pe bază de fosfor și potasiu iar după fiecare recoltare		

LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR

	îngrășăminte cu azot 4.2. Execută fertilizarea înainte de supraînsămânțare 4.3. Stabilește dozele și modul de administrat 4.4. Identifică utilajele pentru administrat îngrășăminte 4.5. Pregătește utilajul prin executarea reglajelor adecvate		
5. Exploatează pajiștea după supraînsămânțare	5.1. Hotărăște modul de exploatare 5.2. Execută pășunatul 5.3. Realizează cositul 5.4. Elimină surplusul de masă prin pășunat cu oile pentru o perioadă scurtă		
Gama de variabile: Noțiuni agrotehnice privind culturile furajere pe pajiștile naturale. Tehnologia lucrărilor de reabilitare a pajiștilor degradate prin supraînsămânțare. Cerințele lucrării de supraînsămânțat: sortimentul și cantitățile de semințe, amestecurile de ierburi adecvate, metode de lucru folosite. Categoriile și sortimentul de îngrășăminte folosite pentru fertilizări. Gama de mașini și utilaje agricole specifice pentru îmbunătățirea pajiștilor degradate și mașini de supraînsămânțat. Norme și recomandări tehnologice privind: consumurile specifice, dozele de substanțe nutritive, perioadele de executare a lucrărilor de reailitare, fertilizare și supraînsămânțare.			
Tehnici de evaluare recomandate: - chestionarea candidatului prin test scris și oral - observarea directă la executarea lucrărilor, identificarea mașinilor agricole specifice și cunoașterea reglajelor acestora.			

Calificare asociată standardului ocupațional:
LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA
PAJIȘTILOR

Titlul calificării 1:		Codul	
LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA PAJIȘTILOR			
Nivelul calificării			
Unități obligatorii (specifice)	Codul	Nivel	Credite
Titlul unității 2: Stabilirea amplasamentului pajiștilor cultivate		3	Urmează a fi stabilite la o dată ulterioară pe baza rezultatului dezbaterilor la nivel european și opțiunile politice ale României în această privință
Titlul unității 3: Executarea lucrărilor premergătoare înființării pajiștilor		3	
Titlul unității 4: Pregătirea solului pentru înființarea pajiștilor		3	
Titlul unității 5: Semănatul pajiștilor		3	
Titlul unității 6: Fertilizarea pajiștilor după semănat		3	
Titlul unității 7: Întreținerea pajiștilor semănate		3	
Titlul unității 8: Valorificarea pajiștilor		3	
Titlul unității 9: Reabilitarea pajiștilor degradate		3	
Unități obligatorii (generale)			
Titlul unității 1: Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în situații de urgență			
Titlul unității 2: Aplicarea normelor de protecție a mediului			
Unități obligatorii (cheie)			
Titlul unității 1: Comunicare în limba maternă			
Titlul unității 2: Competența de a învăța			
Titlul unității 3: Competențe sociale și civice			
Titlul unității 4: Competențe antreprenoriale			
Unități opționale			
Titlul unității 1: Aprovizionarea cu materii prime și materiale specifice		3	

Descrierea calificării

Scopul și motivația calificării

Lucrătorul calificat, tehnicianul, își desfășoară toate activitățile în cadrul amenajărilor de pajiști naturale și cultivate pentru producerea de masă verde și fân sau în vederea pășunatului pentru hrănirea speciilor și categoriilor de animale (taurine, ovine, caprine, cabaline, tineret la îngrășat) așa după cum sunt precizate în standardul ocupațional:

- stabilirea amplasamentului pajiștilor cultivate;
- executarea lucrărilor premergătoare înființării pajiștilor;
- pregătirea solului pentru înființarea pajiștilor;
- semănatul pajiștilor;
- fertilizarea pajiștilor după semănat (în exploatare);
- întreținerea pajiștilor semămate;
- valorificarea pajiștilor cultivate;
- reabilitarea pajiștilor degradate

Opțional poate desfășura activități de aprovizionare cu materii prime și materiale specifice în funcție de locul de muncă din cadrul exploatației/ amenajării de pășune și în corelare cu forma de organizare și tipul fermei

Cunoștințele precerute/ Condiții de acces/ Ruta de progres

Cunoștințele necesare precerute care trebuie să fie dobândite anterior sunt menționate în standardul ocupațional pentru fiecare unitate de competență adecvat regulilor de combinare.

Explicarea regulilor calificării

În cazul în care o persoană își însușește în întregime cerințele acestei calificări, poate obține un certificat de calificare recunoscut la nivel național

Comparabilitate internațională

Nu este cazul.

Cerințele legislative specifice

Nu este cazul.

Documente eliberate de Organisme de reglementare

Nu este cazul.

Calificare asociată standardului ocupațional:
LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA
PAJIȘTILOR

Titlul calificării 3:		Codul	
LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN PENTRU ÎNTREȚINEREA ȘI VALORIFICAREA PAJIȘTILOR CULTIVATE			
Nivelul calificării		3	
Unități obligatorii (specifice)	Codul	Nivel	Credite
Titlul unității 6: Fertilizarea pajiștilor după semănat (în exploatare)		3	
Titlul unității 7: Întreținerea pajiștilor semămate		3	
Titlul unității 8: Valorificarea pajiștilor cultivate		3	
Unități obligatorii (generale)			
Titlul unității 1: Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în situații de urgență			
Titlul unității 2: Aplicarea normelor de protecție a mediului			
Unități obligatorii (cheie)			
Titlul unității 1: Comunicare în limba maternă			
Titlul unității 2: Competența de a învăța			
Titlul unității 3: Competențe sociale și civice			
Titlul unității 4: Competențe antreprenoriale			
Unități opționale			
Titlul unității 1: Aprovizionarea cu materii prime și materiale specifice		3	

Descrierea calificării

Scopul și motivația calificării

Întreținerea pajiștilor dar și valorificarea producțiilor de furaje ca masă verde, fân sau pășunat presupune serie de activități permanente bine definite pe care trebuie să le execute numai un lucrător calificat în domeniu, angajat al unei exploatații indiferent de forma de proprietate a terenului.

Asigurarea unui loc de muncă pentru întreținerea pajiștilor dar și valorificarea acestora este strict necesară dacă nu chiar ar trebui impusă prin reglementări legale asupra tuturor exploatațiilor agricole sau oricare organism teritorial deținător/beneficiar al unei pajiști.

Toate acestea, ținând cont de contextul că: terenurile ca pajiști cuprin cca. 5 milioane hectare, dispersate în toate zonele țării din care aproximativ 1,5 milioane în zona montană, izlazuri comunale și care neîngrijite cu atenție sunt supuse unei degradări permanente și accentuate.

Exploatarea nerațională a pajiștilor în principal pășunatul haotic, necontrolat, folosirea excesivă de către toate categoriile de animale și în orice perioadă, sunt elemente care conduc la scoaterea din circuit a suprafețelor de pajiști, fenomen care se poate preveni/ evita prin desemnarea unui lucrător calificat cu sarcini precise de întreținere și valorificare eficientă și judicioasă/ rațională a pajiștilor.

Lucrătorul calificat, tehnicianul pentru întreținerea și valorificarea pajiștilor cultivate trebuie să îndeplinească toate atribuțiile ce-i revin din unitățile de competență specifice ale standardului ocupațional:

- întreținerea pajiștilor cultivate;
- fertilizarea pajiștilor după semănat;
- valorificarea pajiștilor cultivate;

Așa după cum este prezentată fiecare unitate de competență a standardului ocupațional, calificarea presupune în principal:

- executarea lucrărilor de întreținere specifice pe fiecare an de exploatare (I, II, III, IV);
- repartizarea suprafețelor după modul de valorificare;
- executarea fertilizărilor cu azot, fosfor și potasiu precum și cu îngrășăminte organice;
- evaluarea producției, organizarea pășunatului și a perioadelor optime de cosit și pășunat;
- adăpostirea și adăpatul animalelor de pășune

Optional poate desfășura activități de aprovizionare cu materii prime și materiale specifice în funcție de locul de muncă din cadrul exploatației/ amenajării de pășune și în corelare cu forma de organizare și tipul fermei

Cunoștințele precerute/ Condiții de acces/ Ruta de progres

Cunoștințele necesare precerute care trebuie să fie dobândite anterior sunt

menționate în standardul ocupațional pentru fiecare unitate de competență adecvat regulilor de combinare.

Explicarea regulilor calificării

În cazul în care o persoană își însușește în întregime cerințele acestei calificări, poate obține un certificat de calificare recunoscut la nivel național

Comparabilitate internațională

Nu este cazul.

Cerințele legislative specifice

Nu este cazul.

Documente eliberate de Organisme de reglementare

Nu este cazul.

Calificare asociată standardului ocupațional:
LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA
PAJIȘTILOR

Titlul calificării 2:		Codul	
LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, PENTRU ÎNFIINȚAREA PAJIȘTILOR CULTIVATE			
Nivelul calificării		3	
Unități obligatorii (specifice)	Codul	Nivel	Credite
Titlul unității 2: Stabilirea amplasamentului pajiștilor cultivate		3	Urmează a fi stabilite la o dată ulterioară pe baza rezultatului dezbaterilor la nivel european și opțiunile politice ale României în această privință
Titlul unității 3: Executarea lucrărilor premergătoare înființării pajiștilor		3	
Titlul unității 4: Pregătirea solului pentru înființarea pajiștilor		3	
Titlul unității 5: Semănatul pajiștilor		3	
Unități obligatorii (generale)			
Titlul unității 1: Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în situații de urgență			
Titlul unității 2: Aplicarea normelor de protecție a mediului			
Unități obligatorii (cheie)			
Titlul unității 1: Comunicare în limba maternă			
Titlul unității 2: Competența de a învăța			
Titlul unității 3: Competențe sociale și civice			
Unități opționale			
Titlul unității 1: Aprovizionarea cu materii prime și materiale specifice		3	

Descrierea calificării

Scopul și motivația calificării

Lucrătorul calificat, tehnicianul, pentru înființarea pajiștilor cultivate, la locul său de muncă din cadrul unei forme de organizare a exploatației/ amenajării de pajiști, trebuie să îndeplinească atribuțiile cuprinse în unitățile de competență:

- stabilirea amplasamentului pajiștilor cultivate;
- executarea lucrărilor premergătoare înființării pajiștilor;
- pregătirea solului pentru înființarea pajiștilor;
- semănatul pajiștilor;

Opțional poate desfășura activități de aprovizionare cu materii prime și materiale specifice în funcție de locul de muncă din cadrul exploatației/ amenajării de pășune și în corelare cu forma de organizare și tipul fermei

Cunoștințele precerute/ Condiții de acces/ Ruta de progres

Cunoștințele necesare precerute care trebuie să fie dobândite anterior sunt menționate în standardul ocupațional pentru fiecare unitate de competență adecvat regulilor de combinare.

Explicarea regulilor calificării

În cazul în care o persoană își însușește în întregime cerințele acestei calificări, poate obține un certificat de calificare recunoscut la nivel național

Comparabilitate internațională

Nu este cazul.

Cerințele legislative specifice

Nu este cazul.

Documente eliberate de Organisme de reglementare

Nu este cazul.

Calificare asociată standardului ocupațional:
LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN, ÎN CULTURA ȘI ÎNTREȚINEREA
PAJIȘTILOR

Titlul calificării 4:		Codul	
LUCRĂTOR CALIFICAT, TEHNICIAN PENTRU REABILITAREA PAJIȘTILOR DEGRADATE			
Nivelul calificării		3	
Unități obligatorii (specifice)	Codul	Nivel	Credite
Titlul unității 9: Reabilitarea pajiștilor degradate		3	
Unități obligatorii (generale)			
Titlul unității 1: Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în situații de urgență			
Titlul unității 2: Aplicarea normelor de protecție a mediului			
Unități obligatorii (cheie)			
Titlul unității 1: Comunicare în limba maternă			
Titlul unității 2: Competența de a învăța			
Titlul unității 3: Competențe sociale și civice			
Titlul unității 4: Competențe antreprenoriale			
Unități opționale			
-			

Descrierea calificării

Scopul și motivația calificării

Lucrătorul calificat, tehnicianul pentru reabilitarea pajiștilor degradate trebuie să aibă cunoștințele și deprinderile așa cum sunt prezentate în unitatea de competență numărul 9 a standardului ocupațional.

Indiferent de contextul locului de muncă din cadrul oricărei forme de organizare a exploatației/ amenajării de pajiști calificarea presupune:

- identificarea stării covorului vegetal;
- stabilirea amestecurilor de semințe folosite pentru supraînsămânțarea pajiștilor degradate;
- executarea supraînsămânțării pajiștilor degradate;
- fertilizarea pajiștilor supraînsămânțate;
- exploatarea pajiștilor supraînsămânțate;

Opțional poate desfășura activități de aprovizionare cu materii prime și materiale specifice în funcție de locul de muncă din cadrul exploatației/ amenajării de pășune și în corelare cu forma de organizare și tipul fermei

Cunoștințele precerute/ Condiții de acces/ Ruta de progres

Cunoștințele necesare precerute care trebuie să fie dobândite anterior sunt menționate în standardul ocupațional pentru fiecare unitate de competență adecvat regulilor de combinare.

Explicarea regulilor calificării

În cazul în care o persoană își însușește în întregime cerințele acestei calificări, poate obține un certificat de calificare recunoscut la nivel național

Comparabilitate internațională

Nu este cazul.

Cerințele legislative specifice

Nu este cazul.

Documente eliberate de Organisme de reglementare

Nu este cazul.