

**STANDARD OCUPAȚIONAL
CALIFICARE**

**OPERATOR IN FERME ECOLOGICE MIXTE
COD COR 314205**

<p>Inițiator/Autori</p> <p>D.r.d.Ec.Manolache Beatrice-Simona</p>	<p>Data elaborării: [completat ulterior]</p>
<p>Verificare profesională:</p>	<p>Data verificării: [completat ulterior]</p>
<p>Avizare:</p>	<p>Data avizării: [completat ulterior]</p>
<p>Validare documentație:</p>	<p>Data validării sectoriale: [completat ulterior]</p>
<p>Aprobare: AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CALIFICĂRI (ANC)</p>	<p>Data aprobării: [completat ulterior] Decizia ANC nr. .../...</p>

SECȚIUNEA A - CERINȚELE PIETEI MUNCII

1. Denumirea grupei de baza și a ocupației/codul COR aferent

Subgrupa majoră 31 - Specialiști asimilați în știința și inginerie
Grupa minoră 314 - Tehnicienii în științele vieții și alți specialiști asimilați
Grupa de bază 3142 - Tehnicienii în domeniul agriculturii

COD COR 314205 - OPERATOR ÎN FERME ECOLOGICE MIXTE

2. Denumirea tradusă a ocupației (En):

Mixed Organic Farm Operator

3. Descriere și activități/sarcini specifice grupei de bază

3.1. Descrierea grupei de bază în cadrul căreia este încadrată ocupația, conform COR/ISCO-08

Conform COR/ISCO-08, grupa de bază 3142 – Ocupația Operator în ferme ecologice mixte este încadrată în grupa de bază a tehnicienilor și specialiștilor din agricultură, care cuprinde ocupații ce implică aplicarea cunoștințelor tehnice și practice pentru organizarea, monitorizarea și desfășurarea activităților agricole. Membrii acestei grupe contribuie la implementarea tehnologiilor de producție vegetală și animală, la respectarea cerințelor de calitate și de protecție a mediului, precum și la asigurarea conformității cu normele specifice agriculturii ecologice.

3.2. Activități/ sarcini specifice ale grupei de bază conform ISCO-08

**Activități / sarcini specifice ale grupei de bază
(conform ISCO-08 – grupa 3142: Tehnicienii în agricultură)**

- Aplicarea tehnologiilor agricole pentru producția vegetală și animală;
- Organizarea și monitorizarea activităților curente din exploatațile agricole;
- Implementarea procedurilor de lucru specifice agriculturii durabile și ecologice;
- Supravegherea utilizării raționale a resurselor naturale (sol, apă, biodiversitate);
- Efectuarea observațiilor de teren și colectarea datelor tehnico-economice;
- Controlul respectării standardelor de calitate, igienă și protecție a mediului;
- Utilizarea echipamentelor și tehnologiilor agricole specifice;
- Sprijinirea proceselor de certificare și conformitate cu reglementările agricole;
- Colaborarea cu specialiști, fermieri și alte structuri din sectorul agricol.

4. Activități/ sarcini specifice ale ocupației

Operator în ferme ecologice mixte (COR 314205)

1. Analizează condițiile agro-ecologice ale terenurilor agricole și ale efectivelor zootehnice, în vederea utilizării eficiente și sustenabile a resurselor naturale disponibile.
2. Evaluează impactul practicilor agricole aplicate asupra solului, apei, biodiversității și mediului înconjurător, în conformitate cu principiile agriculturii ecologice și ale dezvoltării durabile.
3. Elaborează planuri tehnice și recomandări operaționale pentru adaptarea exploatațiilor agricole mixte la condițiile pedoclimatice locale și la efectele schimbărilor climatice.
4. Organizează, monitorizează și controlează activitățile de producție vegetală și animală desfășurate în sistem ecologic, asigurând respectarea tehnologiilor specifice și a bunelor practici agricole.
5. Monitorizează aplicarea măsurilor de agromediu și climă, inclusiv a celor aferente Politicii Agricole Comune (PAC) și schemelor de sprijin naționale, contribuind la menținerea conformității exploatației agricole.
6. Verifică respectarea condiționalităților de mediu privind utilizarea inputurilor permise, rotația culturilor, protecția apelor, solurilor și a habitatelor naturale.
7. Oferă consultanță tehnică fermierilor pentru implementarea practicilor de agricultură ecologică și pentru respectarea cerințelor impuse de organismele de certificare.
8. Întocmește și gestionează documentații, evidențe și rapoarte tehnice necesare pentru certificarea ecologică, trasabilitatea producției și accesarea subvențiilor și schemelor de sprijin (APIA, MADR, programe europene).
9. Utilizează instrumente și platforme digitale pentru declararea suprafețelor agricole, monitorizarea activităților din fermă și urmărirea indicatorilor de mediu și climă.
10. Asigură operarea, întreținerea și utilizarea în siguranță a echipamentelor, utilajelor și tehnologiilor agricole specifice fermelor ecologice mixte.
11. Coordonează și participă la activități de informare și instruire continuă a fermierilor și lucrătorilor agricoli privind bunele practici de agromediu, agricultură ecologică și protecția mediului.
12. Colaborează cu instituții publice, organisme de control și certificare, organizații profesionale și organizații neguvernamentale pentru implementarea proiectelor și programelor din domeniul agriculturii durabile.

5. Competențe

Ponderea competențelor :¹

Grupa C 1.1 Competențe cheie/educaționale 5%, dintre care competențe digitale minimum 2%

Grupa C 1.2 Competențe transversale/sociale/mediu/ verzi: 5%

Grupa C 1.3 Competențe de bază personale /atitudini: 5%

Grupa C 2.1 Competențe comune la locul de muncă: 5%

Grupa C 2.2 Competențe tehnice generale: 5%

Grupa C 3.1 Competențe fundamentale profesionale: 20 %

Grupa C 3.2 Competențe de domeniu: 25%

Grupa C 3.3 Competențe de specialitate : 15%

Grupa C 3.4 Competențe de specializare: 15%.

¹ Se va stabili în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 772/2022 privind aprobarea Metodologiei de acordare a creditelor transferabile pentru formarea profesională a adulților, precum și pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 844/2002 privind aprobarea nomenclatoarelor calificărilor profesionale pentru care se asigură pregătirea prin învățământul preuniversitar, precum și durata de școlarizare ; Pentru ocupații de nivel 1-5 de calificare, conform CNC se vor respecta prevederile Ordinului nr.3001/39/2022 privind aprobarea metodologiei de alocare a nivelurilor de calificare pentru calificările de nivel 1-5 din Cadrul național al Calificărilor.

Grupa C 1.1 – Competențe cheie / educaționale (5%)

1. Aplicarea cunoștințelor de bază din domeniul agriculturii;
2. Comunicarea la locul de munca și colaborarea în echipe multidisciplinare
3. Utilizarea instrumentelor digitale și a platformelor informatice;

Grupa C 1.2 – Competențe transversale / sociale / de mediu / verzi (5%)

4. Aplicarea principiilor dezvoltării.
5. Promovarea practicilor agricole ecologice și a comportamentelor responsabile față de mediu.

Grupa C 1.3 – Competențe de bază personale / atitudini (5%)

6. Asumarea responsabilității pentru respectarea normelor de agro-mediu, climă și agricultură ecologică;
7. Respectarea eticii profesionale, a disciplinei muncii și a cerințelor de siguranță și sănătate în muncă;
8. Adaptabilitate la schimbările legislative, tehnologice și climatice din sectorul agricol.

Grupa C 2.1 – Competențe comune la locul de muncă (5%)

9. Organizarea activităților zilnice din fermă în funcție de planurile de producție vegetală și animală;
10. Utilizarea și întreținerea echipamentelor și utilajelor agricole specifice fermelor ecologice;
11. Gestionarea eficientă a timpului, resurselor și fluxurilor de lucru.

Grupa C 2.2 – Competențe tehnice generale (5%)

12. Aplicarea tehnologiilor agricole generale în producția vegetală și zootehnică;
13. Monitorizarea stării solului, culturilor agricole și efectivelor de animale;
14. Realizarea evidențelor tehnice privind activitățile agricole desfășurate.

Grupa C 3.1 – Competențe fundamentale profesionale (20%)

15. Analizarea condițiilor agro-ecologice ale terenurilor agricole și ale efectivelor zootehnice;
16. Evaluarea impactului practicilor agricole asupra solului, apei, biodiversității și mediului;
17. Aplicarea cerințelor de bază și a condiționalităților de mediu (GAEC, SMR) în cadrul exploatațiilor agricole;
18. Monitorizarea implementării măsurilor de agro-mediu și climă prevăzute de Politica Agricolă Comună;
19. Asigurarea trasabilității producției și a conformității cu cerințele agriculturii ecologice.

Grupa C 3.2 – Competențe de domeniu (25%)

20. Aplicarea tehnologiilor specifice agriculturii ecologice în ferme mixte vegetale și zootehnice;
21. Implementarea rotației culturilor, a managementului solului și a măsurilor de protecție a apelor;
22. Gestionarea durabilă a efectivelor de animale, cu respectarea bunăstării acestora și a cerințelor de rasă;
23. Monitorizarea și aplicarea cerințelor specifice măsurilor de sprijin agro-mediu și climă

Grupa C 3.3 – Competențe de specialitate (15%)

26. Elaborarea planurilor tehnice de adaptare a exploatațiilor agricole la schimbările climatice;
27. Aplicarea măsurilor specifice de agromediu pentru conservarea biodiversității și habitatelor agricole;
28. Participarea la instruirea și consilierea fermierilor privind bunele practici de agricultură ecologică.

Grupa C 3.4 – Competențe de specializare (15%)

29. Implementarea și monitorizarea pachetelor de agro-mediu și climă aplicabile fermelor ecologice mixte;
30. Sprijinirea proceselor de certificare ecologică și menținere a conformității exploatației;
31. Colaborarea cu organismele de control, APIA, MADR și alte structuri implicate în gestionarea politicilor agricole;
32. Contribuția la dezvoltarea și implementarea proiectelor și programelor de agricultură durabilă la nivel local și regional.

6. Niveluri de calificare/ educație:

6.1. Nivelul de calificare conform Cadrului Național al Calificărilor (CNC)

4

6.2. Nivelul de referință conform Cadrului European al Calificărilor (EQF)

4

6.3. Nivelul educațional corespondent, conform ISCED - 2011

4

7. Acces la altă/alte ocupație/ocupații cuprinsă/ cuprinse în COR COD COR 314205 - OPERATOR IN FERME ECOLOGICE MIXTE

Acces la ocupație/ocupații de același nivel de calificare, conform CNC, pe bază de experiență/recunoaștere de competențe din grupele C1 – C3.2

Accesul la ocupație se poate realiza pe baza recunoașterii competențelor profesionale dobândite prin experiență, corespunzătoare grupelor de competențe C1 – C3.2, în conformitate cu legislația în vigoare privind evaluarea și certificarea competențelor profesionale.

8. Informații suplimentare

Nu sunt prevăzute informații suplimentare.

SECȚIUNEA B - CERINȚE PENTRU EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

1. Informații despre programul de educație și formare profesională

1.1. Cerințe specifice de acces la program

1.1.1. Competențe și deprinderi necesare accesului la program:

Nu e cazul.

1.1.2. Condiții minime de acces la program, raportate la nivelul de studii:

Niveluri de studii:

- Învățământ primar
- Învățământ gimnazial (secundar inferior)
- Învățământ secundar superior :
(primii doi ani de liceu)
- Învățământ secundar superior:
 - Învățământ profesional prin școli profesionale
 - Învățământ liceal, fără diplomă de bacalaureat
 - u diplomă de bacalaureat
- Învățământ postliceal
- Învățământ superior cu diplomă de licență
- Învățământ superior cu diplomă de master

1.1.3. Alte studii necesare:

Nu sunt necesare alte studii suplimentare în afara celor menționate la condițiile generale de acces.

1.1.4. Cerințe speciale:

Nu este cazul

2. Descrierea programului de educație și formare profesională

2.1. Durata totală, nr. ore didactice: din care:

teorie,

practică

Număr de credite72.....ECTS ²

² Se va stabili în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 772/2022 privind aprobarea Metodologiei de acordare a creditelor transferabile pentru formarea profesională a adulților, precum și pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr.

2.2. Planul de pregătire (anexa nr. 1 la prezentul standard ocupațional)

2.3. Programa de pregătire teoretică și practică (anexa nr. 2 la prezentul standard ocupațional)

2.4. Echipamente/utilaje/programe software etc. necesare pregătirii teoretice și practice

Pentru pregătirea teoretică

- săli de curs dotate cu mobilier adecvat (mese, scaune, tablă);
- laptopuri / calculatoare pentru formator și cursanți;
- videoproiector / ecran de proiecție;
- conexiune la internet;
- materiale didactice: suporturi de curs, fișe de lucru, ghiduri legislative și tehnice;
- echipamente audio-video pentru prezentări și studii de caz.

Pentru pregătirea practică

- terenuri agricole pentru activități demonstrative (teren arabil, pajiști);
- exploatații agricole ecologice (ferme vegetale și/sau zootehnice);
- utilaje și echipamente agricole specifice:
 - tractoare agricole și echipamente de bază (plug, grapă, semănătoare, cositoare);
 - unelte manuale și mecanizate pentru lucrări agricole;
- echipamente pentru monitorizarea solului și culturilor (truse simple de analiză, instrumente de măsurare);
- echipamente pentru activități zootehnice (adăposturi, echipamente de hrănire și adăpare);
- echipamente individuale de protecție (mănuși, bocanci, salopete, veste reflectorizante).

Programe software / aplicații informatice

- aplicații informatice pentru evidența activităților agricole;
- platforme digitale utilizate în agricultură:
 - aplicații APIA pentru declararea suprafețelor;
 - sisteme GIS / LPIS (la nivel demonstrativ);
- aplicații de tip office (procesare text, calcul tabelar, prezentări);
- resurse digitale și platforme online pentru informare în domeniul agriculturii ecologice, agro-mediu și climă.

2.5. Cerințe privind nivelul minim de calificare și experiență profesională pentru formatori și instructori/preparatori formare

- Studii superioare finalizate în domeniul agronomiei, horticulturii, ingineriei mediului sau domenii conexe (nivel minim licență – CNC 6 / EQF 6)
- Competențe pedagogice atestate prin certificat de formator, conform OG nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților;
- Experiență profesională relevantă de minimum 5 ani în domeniul agricol, de mediu sau dezvoltare rurală;
- Se recomandă experiență în programe de formare profesională și utilizarea platformelor digitale educaționale.

Dovada îndeplinirii cerințelor de studii și experiență se realizează prin documente justificative (diplome, certificate, adevăruri)

2.6. Cerințe privind nivelul minim de calificare și experiență profesională pentru evaluatorii de competențe profesionale

- Studii superioare finalizate în domeniul agronomiei, horticulturii, ingineriei mediului sau domenii conexe (nivel minim licență – CNC 6 / EQF 6)
- Certificat de evaluator de competențe profesionale, conform legislației în vigoare privind evaluarea și certificarea competențelor profesionale ale adulților;
- Experiență profesională relevantă de minimum **5 ani** în domeniul agricol, agro-mediu, agricultură ecologică sau dezvoltare rurală;
- Se recomandă experiență în programe de formare profesională și utilizarea platformelor digitale educaționale.

Dovada îndeplinirii cerințelor de studii și experiență se realizează prin documente justificative (diplome, certificate, adeverințe)

SECȚIUNEA C - ASUMAREA STANDARDULUI

1. Informații referitoare la procesul de elaborare, verificare, validare, avizare și aprobare a standardului ocupațional:

1.1. Realizare:

Inițiator/Autori D.r.d.Ec.Manolache Beatrice-Simona

Instituția/instituțiile/persoane interesate.....

Data elaborării.....

1.2. Verificare :

Specialist/Instituția de profil.....

Data verificării.....

1.3. Avizare:

Minister de resort/Asociație profesională/Instituție de reglementare/Instituție de profil.....

Data avizării.....

1.4. Validare documentație:

Comitet sectorial/semnatari.....

Data validării.....

1.5. Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări conform deciziei nr.....din data.....

PLAN DE PREGĂTIRE

Nr. crt.	Competența dobândită	Disciplină/ Modul	Nr. ore teorie	Nr. ore practică	Nr. credite asociate
Grupa C 1.1 – Competențe cheie / educaționale (5%)					
1	Aplicarea cunoștințelor de bază din domeniul agriculturii;	Modul 1: Fundamente generale pentru activitatea în ferme ecologice mixte	10	20	2
2	Comunicarea la locul de munca și colaborarea în echipe multidisciplinare		5	10	1
3	Utilizarea instrumentelor digitale și a platformelor informatice;		5	10	1
Grupa C 1.2 – Competențe transversale / sociale / de mediu / verzi (5%)					
	Aplicarea principiilor dezvoltării durabile.	Modul 2: Principii de dezvoltare durabilă în agricultură	10	20	2
	Promovarea practicilor agricole ecologice și a comportamentelor responsabile față de mediu.		5	10	1
Grupa C 1.3 – Competențe de bază personale / atitudini (5%)					
	Asumarea responsabilității pentru respectarea normelor de agro-mediu, climă și agricultură ecologică;	Modul 3: etică profesională și siguranța muncii în agricultură	5	10	1
	Respectarea eticii profesionale, a disciplinei muncii și a cerințelor de siguranță și sănătate în muncă;		5	10	1
	Adaptabilitate la schimbările legislative, tehnologice și climatice din sectorul agricol.		5	10	1
Grupa C 2.1 – Competențe comune la locul de muncă (5%)					
	Organizarea activităților zilnice din fermă în funcție de planurile de producție vegetală și animală;	Modul 4: Planificarea și desfășurarea activităților în exploatații agricole	5	10	1
	Utilizarea și întreținerea echipamentelor și utilajelor agricole specifice fermelor ecologice;		5	10	1
	Gestionarea eficientă a timpului, resurselor și fluxurilor de lucru.		5	10	1

Grupa C 2.2 – Competențe tehnice generale (5%)					
	Aplicarea tehnologiilor agricole generale în producția vegetală și zootehnică;	Modul 5: Tehnologii agricole generale și monitorizarea producției	5	10	1
	Monitorizarea stării solului, culturilor agricole și efectivelor de animale;		5	10	1
	Realizarea evidențelor tehnice privind activitățile agricole desfășurate.		5	10	1
Grupa C 3.1 – Competențe fundamentale profesionale (20%)					
	Analizarea condițiilor agro-ecologice ale terenurilor agricole și ale efectivelor zootehnice;	Modul 6: Agro-mediu, climă și trasabilitate în exploatații agricole	15	30	3
	Evaluarea impactului practicilor agricole asupra solului, apei, biodiversității și mediului;		15	30	3
	Aplicarea cerințelor de bază și a condiționalităților de mediu (GAEC, SMR) în cadrul exploatațiilor agricole;		15	30	3
	Monitorizarea implementării măsurilor de agro-mediu și climă prevăzute de Politica Agricolă Comună;		20	40	4
	Asigurarea trasabilității producției și a conformității cu cerințele agriculturii ecologice.		15	30	3
Grupa C 3.2 – Competențe de domeniu (25%)					
	Aplicarea tehnologiilor specifice agriculturii ecologice în ferme mixte vegetale și zootehnice;	Modul 7 Tehnologii și practici ale agriculturii ecologice în ferme mixte	25	50	5
	Implementarea rotației culturilor, a managementului solului și a măsurilor de protecție a apelor;		20	40	4
	Gestionarea durabilă a efectivelor de animale, cu respectarea bunăstării acestora și a cerințelor de rasă;		20	40	4
	Monitorizarea și aplicarea cerințelor specifice măsurilor de sprijin agro-mediu și climă		30	60	6

Grupa C 3.3 – Competențe de specialitate (15%)

	Elaborarea planurilor tehnice de adaptare a exploatațiilor agricole la schimbările climatice;	Modul 8 Adaptarea la schimbările climatice, biodiversitate și bune practici agricole	15	30	3
	Aplicarea măsurilor specifice de agromediu pentru conservarea biodiversității și habitatelor agricole;		15	30	3
	Participarea la instruirea și consilierea fermierilor privind bunele practici de agricultură ecologică.		15	30	3

Grupa C 3.4 – Competențe de specializare (15%)

	Implementarea și monitorizarea pachetelor de agro-mediu și climă aplicabile fermelor ecologice mixte;	Modul 9 Implementarea politicilor agricole, certificare ecologică și proiecte durabile	15	30	3
	Sprijinirea proceselor de certificare ecologică și menținere a conformității exploatației;		15	30	3
	Colaborarea cu organismele de control, APIA, MADR și alte structuri implicate în gestionarea politicilor agricole;		15	30	3
	Contribuția la dezvoltarea și implementarea proiectelor și programelor de agricultură durabilă la nivel local și regional.		15	30	3
	TOTAL NR ORE 1080		360	720	360
	TOTAL NR. CREDITE			72	

**PROGRAMA DE PREGĂTIRE
TEORETICĂ ȘI PRACTICĂ**

Nr. crt.	MODUL	Competenta	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURAR E	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2		4	5	6	7	8	9
1	Modul 1: Fundamente generale pentru activitatea în ferme ecologice mixte	Aplicarea cunoștințelor de bază din domeniul agriculturii;	<p>Aplicarea noțiunilor generale de agricultură în activitățile curente desfășurate în ferma ecologică mixtă.</p> <p>Utilizarea cunoștințelor de bază privind solul și plantele pentru organizarea lucrărilor agricole.</p> <p>Aplicarea principiilor simple de rotație a culturilor, adaptate condițiilor fermei.</p> <p>Corelarea condițiilor climatice cu alegerea culturilor și activităților agricole.</p> <p>Aplicarea noțiunilor de bază privind creșterea animalelor în sistem ecologic.</p> <p>Respectarea regulilor generale de igienă, securitate și protecția mediului în activitatea agricolă.</p>	<p>Teorie</p> <p>Prelegeri interactive.</p> <p>Explicații structurate pe suport de curs.</p> <p>Analiza documentelor legislative și tehnice.</p> <p>Studiul ghidurilor de bune practici agricole.</p> <p>Prezentări tematice cu exemple aplicative.</p> <p>Discuții dirijate pe teme specifice</p>	<p>Teorie</p> <p>Suport de curs tipărit sau electronic.</p> <p>Prezentări digitale tematice.</p> <p>Materiale legislative și normative actualizate.</p> <p>Ghiduri și manuale de agricultură ecologică.</p> <p>Studii de caz și exemple aplicative.</p> <p>Platforme digitale de învățare.</p>	<p>Aplicarea principiilor generale ale dezvoltării durabile în activitățile agricole curente.</p> <p>Utilizarea responsabilă a resurselor naturale în cadrul fermei ecologice mixte.</p> <p>Respectarea practicilor agricole favorabile protecției solului, apei și biodiversității.</p> <p>Integrarea aspectelor economice, sociale și de mediu în desfășurarea activităților agricole.</p> <p>Aplicarea regulilor de reducere a impactului asupra mediului în procesele</p>	10	20

				agriculturii ecologice. Utilizarea materialelor digitale și a platformelor informatice.	Fișe de lucru și materiale informative.	de producție agricolă. Respectarea cerințelor generale privind agricultura durabilă și ecologică.		
		Comunicarea la locul de munca și colaborarea în echipe multidisciplinare	<p>Utilizarea unui limbaj clar și adecvat în comunicarea profesională din cadrul fermei ecologice.</p> <p>Respectarea regulilor de comunicare la locul de muncă în relația cu superiorii, colegii și colaboratorii.</p> <p>Transmiterea corectă a informațiilor privind sarcinile de lucru și activitățile desfășurate.</p> <p>Colaborarea cu membri ai echipei cu roluri și calificări diferite.</p> <p>Adaptarea comunicării în funcție de contextul de lucru și specificul activităților agricole.</p> <p>Respectarea principiilor de lucru în echipă și a responsabilităților asumate.</p>	<p>Practică</p> <p>Exerciții aplicative în fermă sau în spații simulate.</p> <p>Observarea directă a activităților agricole.</p> <p>Aplicarea procedurilor de lucru specifice.</p> <p>Lucrări practice privind utilizarea echipamentelor agricole.</p> <p>Simularea completării evidențelor și</p>	<p>Practică</p> <p>Echipamente și utilaje agricole specifice.</p> <p>Materiale demonstrative pentru lucrări agricole.</p> <p>Instrumente de monitorizare a solului, culturilor și animalelor.</p> <p>Registre și formulare de evidență tehnică.</p> <p>Echipamente de protecție individuală.</p>	<p>Utilizarea unui limbaj clar și adecvat în comunicarea profesională.</p> <p>Respectarea regulilor de comunicare la locul de muncă.</p> <p>Transmiterea corectă a informațiilor privind sarcinile și activitățile.</p> <p>Colaborarea eficientă cu membri ai echipei cu roluri și calificări diferite.</p> <p>Adaptarea comunicării la contextul de lucru și la specificul activităților agricole.</p> <p>Respectarea principiilor de lucru în echipă și a responsabilităților asumate.</p>	5	10

		<p>Utilizarea instrumentelor digitale și a platformelor informatice;</p>	<p>Utilizarea instrumentelor digitale de bază pentru organizarea activităților din fermă.</p> <p>Accesarea și utilizarea platformelor informatice specifice domeniului agricol.</p> <p>Introducerea și gestionarea datelor simple privind activitățile agricole desfășurate.</p> <p>Utilizarea aplicațiilor digitale pentru comunicare și transmiterea informațiilor.</p> <p>Respectarea regulilor de securitate a datelor și confidențialitate în mediul digital.</p> <p>Adaptarea utilizării tehnologiei digitale la cerințele activităților curente din ferma ecologică.</p>	<p>documentelor tehnice.</p> <p>Analiza situațiilor concrete din exploatații agricole.</p> <p>Activități practice de monitorizare și evaluare în teren.</p>	<p>Spații agricole pentru aplicații practice.</p> <p>Documente specifice agriculturii ecologice și trasabilității.</p>	<p>Utilizarea instrumentelor digitale de bază pentru organizarea activităților din fermă.</p> <p>Accesarea și folosirea platformelor informatice specifice domeniului agricol.</p> <p>Introducerea și gestionarea corectă a datelor simple privind activitățile agricole.</p> <p>Utilizarea aplicațiilor digitale pentru comunicare și transmiterea informațiilor.</p> <p>Respectarea regulilor de securitate a datelor și de confidențialitate în mediul digital.</p> <p>Adaptarea utilizării tehnologiei digitale la cerințele activităților curente din ferma ecologică.</p>	5	10
--	--	--	---	---	--	---	---	----

Nr. crt.	MODUL	Competenta	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURAR E	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2		4	5	6	7	8	9
1	Modul 2: Principii de dezvoltare durabilă în agricultură	Aplicarea principiilor dezvoltării durabile.	<p>Aplicarea principiilor generale ale dezvoltării durabile în activitățile agricole curente.</p> <p>Utilizarea responsabilă a resurselor naturale în cadrul fermei ecologice mixte.</p> <p>Respectarea practicilor agricole care contribuie la protecția solului, apei și biodiversității.</p> <p>Integrarea aspectelor economice, sociale și de mediu în desfășurarea activităților agricole.</p> <p>Aplicarea regulilor de reducere a impactului asupra mediului în procesele de producție agricolă.</p> <p>Respectarea cerințelor generale privind agricultura durabilă și ecologică.</p>	<p>Teorie</p> <p>Prelegeri interactive.</p> <p>Explicații structurate pe suport de curs.</p> <p>Studiul ghidurilor de bune practici agricole.</p> <p>Prezentări tematice cu exemple aplicative.</p> <p>Discuții dirijate pe teme specifice agriculturii ecologice.</p> <p>Practică</p> <p>Exerciții aplicative în fermă sau în spații simulate.</p>	<p>Teorie</p> <p>Suport de curs tipărit sau electronic.</p> <p>Prezentări digitale tematice.</p> <p>Ghiduri și manuale de agricultură ecologică.</p> <p>Studii de caz și exemple aplicative.</p> <p>Fișe de lucru și materiale informative.</p> <p>Practică</p> <p>Echipamente și utilaje agricole specifice.</p> <p>Materiale demonstrative</p>	<p>Aplicarea principiilor generale ale dezvoltării durabile în activitățile agricole curente.</p> <p>Utilizarea responsabilă a resurselor naturale în cadrul fermei ecologice mixte.</p> <p>Respectarea practicilor agricole favorabile protecției solului, apei și biodiversității.</p> <p>Integrarea aspectelor economice, sociale și de mediu în desfășurarea activităților agricole.</p> <p>Aplicarea regulilor de reducere a impactului asupra mediului în procesele de producție agricolă.</p> <p>Respectarea cerințelor generale</p>	10	20

				Observarea directă a activităților agricole.	pentru lucrări agricole.	privind agricultura durabilă și ecologică.		
		Promovarea practicilor agricole ecologice și a comportamentelor responsabile față de mediu.	<p>Aplicarea practicilor agricole ecologice în activitățile desfășurate în fermă.</p> <p>Respectarea regulilor privind protecția mediului în activitatea agricolă.</p> <p>Utilizarea metodelor de lucru care reduc impactul asupra solului și apei.</p> <p>Adoptarea unui comportament responsabil față de resursele naturale.</p> <p>Sprijinirea activităților care contribuie la menținerea echilibrului ecologic.</p> <p>Respectarea cerințelor generale privind agricultura ecologică și mediul.</p>	<p>Aplicarea procedurilor de lucru specifice.</p> <p>Lucrări practice privind utilizarea echipamentelor agricole.</p> <p>Analiza situațiilor concrete din exploatații agricole.</p> <p>Activități practice de monitorizare și evaluare în teren.</p>	<p>Instrumente de monitorizare a solului, culturilor și animalelor.</p> <p>Registre și formulare de evidență tehnică.</p> <p>Spații agricole pentru aplicații practice.</p> <p>Documente specifice agriculturii ecologice și trasabilității.</p>	<p>Aplicarea practicilor agricole ecologice în activitățile desfășurate în fermă.</p> <p>Respectarea regulilor privind protecția mediului în activitatea agricolă.</p> <p>Utilizarea metodelor de lucru care reduc impactul asupra solului și apei.</p> <p>Adoptarea unui comportament responsabil față de resursele naturale.</p> <p>Sprijinirea activităților care contribuie la menținerea echilibrului ecologic.</p> <p>Respectarea cerințelor generale privind agricultura ecologică și mediul.</p>	5	10

Nr. crt.	MODUL	Competenta	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURAR E	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2		4	5	6	7	8	9
1	Modul 3: Etică profesional ă și siguranța muncii în agricultură	Asumarea responsabilității pentru respectarea normelor de agro-mediu, climă și agricultură ecologică;	<p>Respectarea normelor de agro-mediu aplicabile activităților agricole.</p> <p>Aplicarea cerințelor generale privind protecția climei în activitatea agricolă.</p> <p>Respectarea regulilor specifice agriculturii ecologice în desfășurarea lucrărilor.</p> <p>Asumarea responsabilității pentru impactul activităților agricole asupra mediului.</p> <p>Aplicarea măsurilor de prevenire a efectelor negative asupra solului, apei și aerului.</p> <p>Respectarea cadrului general de reglementare în domeniul agro-mediului.</p>	<p>Teorie</p> <p>Prelegeri interactive.</p> <p>Explicații structurate pe suport de curs.</p> <p>Analiza documentelor legislative și tehnice.</p> <p>Studiul ghidurilor de bune practici agricole.</p> <p>Prezentări tematice cu exemple aplicative.</p> <p>Discuții dirijate pe teme specifice agriculturii ecologice.</p> <p>Utilizarea materialelor digitale și a</p>	<p>Teorie</p> <p>Suport de curs tipărit sau electronic.</p> <p>Prezentări digitale tematice.</p> <p>Materiale legislative și normative actualizate.</p> <p>Ghiduri și manuale de agricultură ecologică.</p> <p>Studii de caz și exemple aplicative.</p> <p>Platforme digitale de învățare.</p> <p>Fișe de lucru și materiale informative.</p>	<p>Respectarea normelor de agro-mediu aplicabile activităților agricole.</p> <p>Aplicarea cerințelor privind protecția climei în activitatea agricolă.</p> <p>Respectarea regulilor specifice agriculturii ecologice în desfășurarea lucrărilor.</p> <p>Asumarea responsabilității pentru impactul activităților agricole asupra mediului.</p> <p>Aplicarea măsurilor de prevenire a efectelor negative asupra solului, apei și aerului.</p> <p>Respectarea cadrului general de reglementare în domeniul agro-mediului.</p>	5	10

	<p>Respectarea eticii profesionale, a disciplinei muncii și a cerințelor de siguranță și sănătate în muncă;</p>	<p>Respectarea principiilor de etică profesională în activitatea agricolă.</p> <p>Aplicarea regulilor de disciplină a muncii la locul de desfășurare a activităților.</p> <p>Respectarea cerințelor de siguranță și sănătate în muncă.</p> <p>Utilizarea corectă a echipamentelor de protecție individuală.</p> <p>Aplicarea măsurilor de prevenire a accidentelor de muncă.</p> <p>Respectarea procedurilor de lucru specifice activităților agricole.</p>	<p>platformelor informatice.</p> <p>Practică</p> <p>Exerciții aplicative în fermă sau în spații simulate.</p> <p>Aplicarea procedurilor de lucru specifice.</p> <p>Lucrări practice privind utilizarea echipamentelor agricole.</p> <p>Simularea completării evidențelor și documentelor tehnice.</p> <p>Analiza situațiilor concrete din exploatații agricole.</p>	<p>Practică</p> <p>Materiale demonstrative pentru lucrări agricole.</p> <p>Instrumente de monitorizare a solului, culturilor și animalelor.</p> <p>Registre și formulare de evidență tehnică.</p> <p>Echipamente de protecție individuală.</p> <p>Spații agricole pentru aplicații practice.</p> <p>Documente specifice agriculturii ecologice și trasabilității.</p>	<p>Respectarea principiilor de etică profesională în activitatea agricolă.</p> <p>Aplicarea regulilor de disciplină a muncii la locul de desfășurare a activităților.</p> <p>Respectarea cerințelor de siguranță și sănătate în muncă.</p> <p>Utilizarea corectă a echipamentelor de protecție individuală.</p> <p>Aplicarea măsurilor de prevenire a accidentelor de muncă.</p> <p>Respectarea procedurilor de lucru specifice activităților agricole.</p>	5	10
	<p>Adaptabilitate la schimbările legislative, tehnologice și climatice din sectorul agricol.</p>	<p>Adaptarea activităților agricole la modificările legislative din domeniu.</p> <p>Aplicarea noilor cerințe tehnologice în activitatea curentă din fermă.</p> <p>Ajustarea practicilor agricole în funcție de condițiile climatice.</p>	<p>Activități practice de monitorizare și evaluare în teren.</p>		<p>Adaptarea activităților agricole la modificările legislative din domeniu.</p> <p>Aplicarea cerințelor tehnologice actualizate în activitatea curentă din fermă.</p>	5	10

			<p>Utilizarea informațiilor actualizate privind reglementările agricole.</p> <p>Adoptarea unor soluții simple pentru gestionarea schimbărilor din sectorul agricol.</p> <p>Manifestarea unei atitudini deschise față de schimbare și învățare continuă.</p>			<p>Ajustarea practicilor agricole în funcție de condițiile climatice.</p> <p>Utilizarea informațiilor actualizate privind reglementările agricole.</p> <p>Manifestarea unei atitudini deschise față de schimbare și învățare continuă.</p>		
Nr · crt	MODUL	Competenta	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2		4	5	6	7	8	9
1	Modul 4: Planificarea și desfășurarea activităților în exploatații agricole	Organizarea activităților zilnice din fermă în funcție de planurile de producție vegetală și animală;	<p>Organizarea activităților zilnice în conformitate cu planurile de producție vegetală.</p> <p>Corelarea activităților agricole cu cerințele producției animale.</p> <p>Stabilirea ordinii de execuție a lucrărilor agricole curente.</p> <p>Repartizarea sarcinilor de lucru în cadrul activităților din fermă.</p> <p>Respectarea termenelor de realizare a lucrărilor planificate.</p>	<p>Teorie</p> <p>Prelegeri interactive.</p> <p>Explicații structurate pe suport de curs.</p> <p>Analiza documentelor legislative și tehnice.</p> <p>Studiul ghidurilor de bune practici agricole.</p>	<p>Teorie</p> <p>Suport de curs tipărit sau electronic.</p> <p>Prezentări digitale tematice.</p> <p>Materiale legislative și normative actualizate.</p> <p>Ghiduri și manuale de agricultură ecologică.</p>	<p>Organizarea activităților zilnice în conformitate cu planurile de producție vegetală.</p> <p>Corelarea activităților agricole cu cerințele producției animale.</p> <p>Stabilirea ordinii de execuție a lucrărilor agricole curente.</p> <p>Repartizarea sarcinilor de lucru în cadrul activităților din fermă.</p>	5	10

			<p>Adaptarea activităților zilnice la condițiile de lucru din exploatarea agricolă.</p>	<p>Prezentări tematice cu exemple aplicative.</p> <p>Discuții dirijate pe teme specifice agriculturii ecologice.</p>	<p>Studii de caz și exemple aplicative.</p> <p>Platforme digitale de învățare.</p> <p>Fișe de lucru și materiale informative.</p>	<p>Respectarea termenelor de realizare a lucrărilor planificate.</p> <p>Adaptarea activităților zilnice la condițiile de lucru din exploatarea agricolă.</p>		
	<p>Utilizarea și întreținerea echipamentelor și utilajelor agricole și utilajelor agricole specifice fermelor ecologice;</p>	<p>Utilizarea echipamentelor și utilajelor agricole conform instrucțiunilor de lucru.</p> <p>Respectarea regulilor de exploatare a utilajelor din ferma ecologică.</p> <p>Aplicarea operațiunilor simple de întreținere a echipamentelor agricole.</p> <p>Identificarea defecțiunilor uzuale apărute în timpul utilizării.</p> <p>Respectarea normelor de siguranță la utilizarea utilajelor agricole.</p> <p>Menținerea echipamentelor în stare corespunzătoare de funcționare.</p>	<p>Utilizarea materialelor digitale și a platformelor informatice.</p> <p>Practică</p> <p>Exerciții aplicative în fermă sau în spații simulate.</p> <p>Observarea directă a activităților agricole.</p> <p>Aplicarea procedurilor de lucru specifice.</p> <p>Lucrări practice privind utilizarea echipamentelor agricole.</p>	<p>Practică</p> <p>Echipamente și utilaje agricole specifice.</p> <p>Materiale demonstrative pentru lucrări agricole.</p> <p>Instrumente de monitorizare a solului, culturilor și animalelor.</p> <p>Registre și formulare de evidență tehnică.</p>	<p>Utilizarea echipamentelor și utilajelor agricole conform instrucțiunilor de lucru.</p> <p>Respectarea regulilor de exploatare a utilajelor din ferma ecologică.</p> <p>Aplicarea operațiunilor simple de întreținere a echipamentelor agricole.</p> <p>Identificarea defecțiunilor uzuale apărute în timpul utilizării.</p> <p>Respectarea normelor de siguranță la utilizarea utilajelor agricole.</p>	5	10	

				<p>Analiza situațiilor concrete din exploatații agricole.</p> <p>Activități practice de monitorizare și evaluare în teren.</p>	<p>Echipamente de protecție individuală.</p> <p>Spații agricole pentru aplicații practice.</p> <p>Documente specifice agriculturii ecologice și trasabilității.</p>	<p>Menținerea echipamentelor în stare corespunzătoare de funcționare.</p>		
	<p>Gestionarea eficientă a timpului, resurselor și fluxurilor de lucru.</p>	<p>Organizarea timpului de lucru în funcție de activitățile agricole planificate.</p> <p>Utilizarea eficientă a resurselor disponibile în exploatarea agricolă.</p> <p>Coordonarea activităților pentru asigurarea continuității fluxului de lucru.</p> <p>Respectarea programului de lucru stabilit.</p> <p>Adaptarea modului de lucru la volumul de activități.</p> <p>Monitorizarea desfășurării activităților zilnice din fermă.</p>				<p>Organizarea timpului de lucru în funcție de activitățile agricole planificate.</p> <p>Utilizarea eficientă a resurselor disponibile în exploatarea agricolă.</p> <p>Coordonarea activităților pentru asigurarea continuității fluxului de lucru.</p> <p>Respectarea programului de lucru stabilit.</p> <p>Adaptarea modului de lucru la volumul de activități.</p> <p>Monitorizarea desfășurării activităților zilnice din fermă.</p>	5	10

Nr · crt ·	MODUL	Competenta	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2		4	5	6	7	8	9
1	Modul 5: Tehnologii agricole generale și monitorizare a producției	Aplicarea tehnologiilor agricole generale în producția vegetală și zootehnică;	<p>Aplicarea tehnologiilor agricole generale în producția vegetală.</p> <p>Utilizarea tehnologiilor de bază în creșterea animalelor.</p> <p>Respectarea etapelor principale ale proceselor de producție agricolă.</p> <p>Monitorizarea activităților curente din producția vegetală și zootehnică.</p> <p>Aplicarea regulilor generale de bună practică agricolă.</p> <p>Corelarea tehnologiilor utilizate cu specificul fermei ecologice mixte.</p>	<p>Teorie</p> <p>Prelegeri interactive.</p> <p>Explicații structurate pe suport de curs.</p> <p>Analiza documentelor legislative și tehnice.</p> <p>Studiul ghidurilor de bune practici agricole.</p> <p>Prezentări tematice cu exemple aplicative.</p> <p>Discuții dirijate pe teme specifice agriculturii ecologice.</p>	<p>Teorie</p> <p>Suport de curs tipărit sau electronic.</p> <p>Prezentări digitale tematice.</p> <p>Materiale legislative și normative actualizate.</p> <p>Ghiduri și manuale de agricultură ecologică.</p> <p>Studii de caz și exemple aplicative.</p> <p>Platforme digitale de învățare.</p> <p>Fișe de lucru și materiale informative.</p> <p>Practică</p>	<p>Aplicarea tehnologiilor agricole generale în producția vegetală.</p> <p>Utilizarea tehnologiilor de bază în creșterea animalelor.</p> <p>Respectarea etapelor principale ale proceselor de producție agricolă.</p> <p>Monitorizarea activităților curente din producția vegetală și zootehnică.</p> <p>Aplicarea regulilor generale de bună practică agricolă.</p> <p>Corelarea tehnologiilor utilizate cu specificul fermei ecologice mixte.</p>	5	10
		Monitorizarea stării solului, culturilor agricole și efectivelor de animale;	Observarea stării generale a solului în cadrul exploatației agricole.	Utilizarea materialelor digitale și a platformelor informatice.		Observarea stării generale a solului în cadrul exploatației agricole.	5	10

		<p>Monitorizarea dezvoltării culturilor agricole pe parcursul perioadei de vegetație.</p> <p>Identificarea semnelor vizibile de stres sau neconformitate la plante.</p> <p>Supravegherea stării de sănătate a efectivelor de animale.</p> <p>Aplicarea măsurilor de bază în cazul apariției unor abateri de la starea normală.</p> <p>Înregistrarea informațiilor simple privind starea solului, culturilor și animalelor.</p>	<p>Practică</p> <p>Exerciții aplicative în fermă sau în spații simulate.</p> <p>Observarea directă a activităților agricole.</p> <p>Aplicarea procedurilor de lucru specifice.</p> <p>Lucrări practice privind utilizarea echipamentelor agricole.</p> <p>Simularea completării evidențelor și documentelor tehnice.</p> <p>Activități practice de monitorizare și evaluare în teren.</p>	<p>Echipamente și utilaje agricole specifice.</p> <p>Materiale demonstrative pentru lucrări agricole.</p> <p>Instrumente de monitorizare a solului, culturilor și animalelor.</p> <p>Registre și formulare de evidență tehnică.</p> <p>Echipamente de protecție individuală.</p> <p>Spații agricole pentru aplicații practice.</p> <p>Documente specifice agriculturii ecologice și trasabilității.</p>	<p>Monitorizarea dezvoltării culturilor agricole pe parcursul perioadei de vegetație.</p> <p>Identificarea semnelor vizibile de stres sau neconformitate la plante.</p> <p>Supravegherea stării de sănătate a efectivelor de animale.</p> <p>Aplicarea măsurilor de bază în cazul apariției unor abateri de la starea normală.</p> <p>Înregistrarea informațiilor simple privind starea solului, culturilor și animalelor.</p> <p>Completarea evidențelor tehnice privind activitățile agricole realizate.</p> <p>Înregistrarea datelor simple referitoare la lucrările agricole efectuate.</p> <p>Utilizarea registrelor și formularelor specifice exploatației agricole.</p>		
	Realizarea evidențelor tehnice privind activitățile agricole desfășurate.	<p>Completarea evidențelor tehnice privind activitățile agricole realizate.</p> <p>Înregistrarea datelor simple referitoare la lucrările agricole efectuate.</p> <p>Utilizarea registrelor și formularelor specifice exploatației agricole.</p>			<p>Completarea evidențelor tehnice privind activitățile agricole realizate.</p> <p>Înregistrarea datelor simple referitoare la lucrările agricole efectuate.</p> <p>Utilizarea registrelor și formularelor</p>	5	10

			<p>Respectarea cerințelor generale privind evidența activităților din fermă.</p> <p>Organizarea documentelor tehnice într-o formă accesibilă.</p> <p>Actualizarea periodică a evidențelor în funcție de activitățile desfășurate.</p>			<p>specifice exploatației agricole.</p> <p>Respectarea cerințelor generale privind evidența activităților din fermă.</p> <p>Organizarea documentelor tehnice într-o formă accesibilă.</p> <p>Actualizarea periodică a evidențelor în funcție de activitățile desfășurate.</p>		
Nr. crt.	MODUL	Competența	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2		4	5	6	7	8	9
1	Modul 6: Agro-mediu, climă și trasabilitate în exploatații agricole	Analizarea condițiilor agro-ecologice ale terenurilor agricole și ale efectivelor zootehnice;	<p>Analizarea caracteristicilor generale ale terenurilor agricole utilizate.</p> <p>Evaluarea condițiilor de mediu care influențează producția agricolă.</p> <p>Observarea factorilor climatici cu impact asupra culturilor agricole.</p> <p>Analizarea condițiilor de creștere și întreținere a efectivelor zootehnice.</p>	<p>Teorie</p> <p>Prelegeri interactive.</p> <p>Explicații structurate pe suport de curs.</p> <p>Analiza documentelor legislative și tehnice.</p>	<p>Teorie</p> <p>Suport de curs tipărit sau electronic.</p> <p>Prezentări digitale tematiche.</p> <p>Materiale legislative și normative actualizate.</p>	<p>Analiza corectă a caracteristicilor generale ale terenurilor agricole utilizate.</p> <p>Evaluarea adecvată a condițiilor de mediu cu influență asupra producției agricole.</p> <p>Recunoașterea factorilor climatici cu impact asupra culturilor agricole.</p>	15	30

			<p>Identificarea factorilor de mediu care pot afecta starea animalelor.</p> <p>Corelarea condițiilor agro-ecologice cu activitățile desfășurate în fermă.</p>	<p>Studiul ghidurilor de bune practici agricole.</p> <p>Prezentări tematice cu exemple aplicative.</p> <p>Discuții dirijate pe teme specifice agriculturii ecologice.</p> <p>Utilizarea materialelor digitale și a platformelor informatice.</p>	<p>Ghiduri și manuale de agricultură ecologică.</p> <p>Studii de caz și exemple aplicative.</p> <p>Platforme digitale de învățare.</p> <p>Fișe de lucru și materiale informative.</p>	<p>Analiza condițiilor de creștere și întreținere a efectivelor zootehnice.</p> <p>Identificarea factorilor de mediu care pot influența starea de sănătate a animalelor.</p> <p>Corelarea informațiilor agro-ecologice cu activitățile desfășurate în fermă.</p>		
	<p>Evaluarea impactului practicilor agricole asupra solului, apei, biodiversității și mediului;</p>	<p>Evaluarea efectelor practicilor agricole asupra calității solului.</p> <p>Analizarea impactului activităților agricole asupra resurselor de apă.</p> <p>Observarea influenței lucrărilor agricole asupra biodiversității locale.</p> <p>Identificarea practicilor care pot genera efecte negative asupra mediului.</p> <p>Aplicarea măsurilor generale pentru reducerea impactului asupra mediului.</p>	<p>Practică</p> <p>Exerciții aplicative în fermă sau în spații simulate.</p> <p>Observarea directă a activităților agricole.</p> <p>Aplicarea procedurilor de lucru specifice.</p>	<p>Practică</p> <p>Echipamente și utilaje agricole specifice.</p> <p>Materiale demonstrative pentru lucrări agricole.</p> <p>Instrumente de monitorizare a solului, culturilor și animalelor.</p>	<p>Evaluarea impactului practicilor agricole asupra calității solului.</p> <p>Analiza efectelor activităților agricole asupra resurselor de apă.</p> <p>Identificarea influenței lucrărilor agricole asupra biodiversității locale.</p> <p>Recunoașterea practicilor agricole cu potențial impact negativ asupra mediului.</p>	15	30	

			Corelarea practicilor agricole cu cerințele de protecție a mediului.	<p>Lucrări practice privind utilizarea echipamentelor agricole.</p> <p>Simularea completării evidențelor și documentelor tehnice.</p> <p>Analiza situațiilor concrete din exploatații agricole.</p> <p>Activități practice de monitorizare și evaluare în teren.</p>	<p>Registre și formulare de evidență tehnică.</p> <p>Echipamente de protecție individuală.</p> <p>Spații agricole pentru aplicații practice.</p> <p>Documente specifice agriculturii ecologice și trasabilității.</p>	<p>Aplicarea măsurilor adecvate pentru diminuarea impactului asupra mediului.</p> <p>Corelarea practicilor agricole cu cerințele de protecție a mediului.</p>		
	Aplicarea cerințelor de bază și a condiționalităților de mediu (GAEC, SMR) în cadrul exploatațiilor agricole;	<p>Aplicarea cerințelor generale privind bunele condiții agricole și de mediu.</p> <p>Respectarea condiționalităților de mediu specifice exploatațiilor agricole.</p> <p>Integrarea regulilor GAEC în activitățile agricole curente.</p> <p>Aplicarea cerințelor SMR în desfășurarea lucrărilor agricole.</p> <p>Adaptarea practicilor agricole la cerințele de conformitate de mediu.</p> <p>Respectarea cadrului general de reglementare privind condiționalitățile agricole.</p>				<p>Respectarea cerințelor privind bunele condiții agricole și de mediu.</p> <p>Aplicarea corectă a condiționalităților de mediu la nivelul exploatației agricole.</p> <p>Integrarea regulilor GAEC în desfășurarea activităților agricole curente.</p> <p>Respectarea cerințelor SMR în realizarea lucrărilor agricole.</p> <p>Adaptarea practicilor agricole la cerințele de conformitate de mediu.</p> <p>Respectarea cadrului general de reglementare privind</p>	15	30

						condiționalitățile agricole.		
		<p>Monitorizarea implementării măsurilor de agro-mediu și climă prevăzute de Politica Agricolă Comună;</p>	<p>Monitorizarea aplicării măsurilor de agro-mediu la nivelul exploatației agricole.</p> <p>Urmărirea respectării cerințelor de climă prevăzute de Politica Agricolă Comună.</p> <p>Verificarea modului de implementare a practicilor agricole asumate.</p> <p>Observarea rezultatelor aplicării măsurilor de agro-mediu în fermă.</p> <p>Identificarea situațiilor de neconformitate în aplicarea măsurilor.</p> <p>Înregistrarea informațiilor generale privind implementarea măsurilor de agro-mediu și climă.</p>			<p>Monitorizarea respectării măsurilor de agro-mediu la nivelul exploatației agricole.</p> <p>Verificarea conformității activităților agricole cu cerințele de climă prevăzute de PAC.</p> <p>Evaluarea modului de implementare a practicilor agricole asumate.</p> <p>Analiza rezultatelor aplicării măsurilor de agro-mediu în fermă.</p> <p>Identificarea situațiilor de neconformitate în aplicarea măsurilor.</p> <p>Înregistrarea corectă a informațiilor privind implementarea măsurilor de agro-mediu și climă.</p>	20	40
		<p>Asigurarea trasabilității producției și a conformității cu cerințele</p>	<p>Asigurarea trasabilității produselor agricole pe etapele de producție.</p>			<p>Asigurarea trasabilității produselor agricole pe întregul flux de producție.</p>	15	30

		agriculturii ecologice.	<p>Respectarea cerințelor generale privind agricultura ecologică.</p> <p>Utilizarea documentelor specifice pentru evidența producției ecologice.</p> <p>Separarea clară a produselor ecologice de cele convenționale, după caz.</p> <p>Verificarea conformității producției cu regulile sistemului ecologic.</p> <p>Păstrarea înregistrărilor necesare pentru control și certificare.</p>			<p>Respectarea cerințelor generale aplicabile agriculturii ecologice.</p> <p>Utilizarea corectă a documentelor specifice evidenței producției ecologice.</p> <p>Asigurarea separării produselor ecologice de cele convenționale</p> <p>Verificarea conformității producției cu regulile sistemului ecologic.</p> <p>Menținerea înregistrărilor necesare pentru control și certificare.</p>		
Nr · crt ·	MODUL	Competența	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2		4	5	6	7	8	9
1	Modul 7 Tehnologii și practici ale agriculturii ecologice în ferme mixte	Aplicarea tehnologiilor specifice agriculturii ecologice în ferme mixte vegetale și zootehnice;	<p>Aplicarea tehnologiilor agricole specifice sistemului ecologic.</p> <p>Utilizarea practicilor ecologice în producția vegetală.</p> <p>Aplicarea tehnologiilor de bază în creșterea animalelor în sistem ecologic.</p>	<p>Teorie</p> <p>Prelegeri interactive.</p> <p>Explicații structurate pe suport de curs.</p> <p>Analiza documentelor</p>	<p>Teorie</p> <p>Suport de curs tipărit sau electronic.</p> <p>Prezentări digitale tematice.</p>	<p>Utilizarea adecvată a tehnologiilor agricole specifice sistemului ecologic.</p> <p>Aplicarea corectă a practicilor ecologice în producția vegetală.</p> <p>Respectarea cerințelor</p>	25	50

		<p>Respectarea regulilor de producție ecologică în fermele mixte.</p> <p>Corelarea tehnologiilor utilizate cu specificul fermei vegetale și zootehnice.</p> <p>Adaptarea tehnologiilor ecologice la condițiile concrete ale exploatației.</p>	<p>legislative și tehnice.</p> <p>Studiul ghidurilor de bune practici agricole.</p> <p>Prezentări tematice cu exemple aplicative.</p> <p>Discuții dirijate pe teme specifice agriculturii ecologice.</p> <p>Utilizarea materialelor digitale și a platformelor informatice.</p>	<p>Materiale legislative și normative actualizate.</p> <p>Ghiduri și manuale de agricultură ecologică.</p> <p>Studii de caz și exemple aplicative.</p> <p>Platforme digitale de învățare.</p> <p>Fișe de lucru și materiale informative.</p>	<p>tehnologice de bază în creșterea animalelor în sistem ecologic.</p> <p>Conformitatea activităților desfășurate cu regulile de producție ecologică.</p> <p>Adecvarea tehnologiilor utilizate la specificul fermei vegetale și zootehnice.</p> <p>Adaptarea soluțiilor tehnologice la condițiile concrete ale exploatației.</p>		
	<p>Implementarea rotației culturilor, a managementului solului și a măsurilor de protecție a apelor;</p>	<p>Aplicarea principiilor de rotație a culturilor în sistem ecologic.</p> <p>Utilizarea practicilor de bază pentru menținerea fertilității solului.</p> <p>Aplicarea măsurilor de protecție a solului împotriva degradării.</p> <p>Respectarea regulilor privind protecția resurselor de apă.</p> <p>Integrarea măsurilor de protecție a apelor în activitățile agricole.</p>	<p>Practică</p> <p>Exerciții aplicative în fermă sau în spații simulate.</p> <p>Observarea directă a activităților agricole.</p> <p>Aplicarea procedurilor de lucru specifice.</p>	<p>Practică</p> <p>Echipamente și utilaje agricole specifice.</p> <p>Materiale demonstrative pentru lucrări agricole.</p> <p>Instrumente de monitorizare a solului, culturilor și animalelor.</p>	<p>Respectarea principiilor de rotație a culturilor în sistem ecologic.</p> <p>Aplicarea practicilor corespunzătoare pentru menținerea fertilității solului.</p> <p>Utilizarea măsurilor adecvate de protecție a solului împotriva degradării.</p> <p>Respectarea cerințelor privind protecția resurselor de apă.</p>	20	40

			<p>Corelarea lucrărilor agricole cu cerințele de protecție a solului și apei.</p>	<p>Lucrări practice privind utilizarea echipamentelor agricole.</p> <p>Simularea completării evidențelor și documentelor tehnice.</p> <p>Analiza situațiilor concrete din exploatații agricole.</p> <p>Activități practice de monitorizare și evaluare în teren.</p>	<p>Registre și formulare de evidență tehnică.</p> <p>Echipamente de protecție individuală.</p> <p>Spații agricole pentru aplicații practice.</p> <p>Documente specifice agriculturii ecologice și trasabilității.</p>	<p>Integrarea coerentă a măsurilor de protecție a apelor în activitățile agricole.</p> <p>Corelarea lucrărilor agricole cu cerințele de protecție a solului și apei.</p>		
	<p>Gestionarea durabilă a efectivelor de animale, cu respectarea bunăstării acestora și a cerințelor de rasă;</p>	<p>Gestionarea efectivelor de animale în conformitate cu principiile agriculturii ecologice.</p> <p>Respectarea cerințelor de bunăstare a animalelor în activitățile zootehnice.</p> <p>Aplicarea regulilor generale privind adăpostirea și îngrijirea animalelor.</p> <p>Adaptarea practicilor de creștere la cerințele de rasă.</p> <p>Monitorizarea stării generale de sănătate a animalelor.</p> <p>Respectarea normelor specifice creșterii animalelor în sistem ecologic.</p>			<p>Gestionarea efectivelor de animale conform principiilor agriculturii ecologice.</p> <p>Respectarea cerințelor de bunăstare a animalelor în activitățile zootehnice.</p> <p>Aplicarea regulilor generale privind adăpostirea și îngrijirea animalelor.</p> <p>Adaptarea practicilor de creștere la cerințele de rasă.</p> <p>Monitorizarea stării generale de sănătate a animalelor.</p> <p>Respectarea normelor specifice</p>	20	40	

						creșterii animalelor în sistem ecologic.		
		Monitorizarea și aplicarea cerințelor specifice măsurilor de sprijin agro-mediu și climă	<p>Monitorizarea cerințelor aferente măsurilor de sprijin agro-mediu și climă.</p> <p>Aplicarea regulilor specifice în activitățile desfășurate în fermă.</p> <p>Respectarea condițiilor asumate prin măsurile de sprijin.</p> <p>Verificarea conformității practicilor agricole cu cerințele de agro-mediu.</p> <p>Identificarea situațiilor de neconformitate în aplicarea măsurilor.</p> <p>Înregistrarea informațiilor generale privind implementarea măsurilor de sprijin.</p>			<p>Monitorizarea cerințelor aferente măsurilor de sprijin agro-mediu și climă.</p> <p>Aplicarea regulilor specifice în activitățile desfășurate în fermă.</p> <p>Respectarea condițiilor asumate prin măsurile de sprijin.</p> <p>Verificarea conformității practicilor agricole cu cerințele de agro-mediu.</p> <p>Identificarea situațiilor de neconformitate în aplicarea măsurilor.</p> <p>Înregistrarea informațiilor generale privind implementarea măsurilor de sprijin.</p>	30	60

Nr. crt.	MODUL	Competența	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2		4	5	6	7	8	9
1	Modul 8 Adaptarea la schimbările climatice, biodiversitate și bune practici agricole	Elaborarea planurilor tehnice de adaptare a exploatațiilor agricole la schimbările climatice;	<p>Identificarea factorilor climatici care influențează activitatea agricolă.</p> <p>Analizarea riscurilor climatice la nivelul exploatației agricole.</p> <p>Stabilirea măsurilor generale de adaptare la schimbările climatice.</p> <p>Integrarea măsurilor de adaptare în planurile tehnice ale exploatației.</p> <p>Corelarea planurilor de adaptare cu specificul producției agricole.</p> <p>Actualizarea planurilor tehnice în funcție de condițiile climatice.</p>	<p>Teorie</p> <p>Prelegeri interactive.</p> <p>Explicații structurate pe suport de curs.</p> <p>Analiza documentelor legislative și tehnice.</p> <p>Studiul ghidurilor de bune practici agricole.</p> <p>Prezentări tematice cu exemple aplicative.</p> <p>Discuții dirijate pe teme specifice</p>	<p>Teorie</p> <p>Suport de curs tipărit sau electronic.</p> <p>Prezentări digitale tematice.</p> <p>Materiale legislative și normative actualizate.</p> <p>Ghiduri și manuale de agricultură ecologică.</p> <p>Studii de caz și exemple aplicative.</p> <p>Platforme digitale de învățare.</p>	<p>Identificarea factorilor climatici care influențează activitatea agricolă.</p> <p>Analizarea riscurilor climatice la nivelul exploatației agricole.</p> <p>Stabilirea măsurilor generale de adaptare la schimbările climatice.</p> <p>Integrarea măsurilor de adaptare în planurile tehnice ale exploatației.</p> <p>Corelarea planurilor de adaptare cu specificul producției agricole.</p> <p>Actualizarea planurilor tehnice în funcție de condițiile climatice.</p>		

	<p>Aplicarea măsurilor specifice de agromediu pentru conservarea biodiversității și habitatelor agricole;</p>	<p>Aplicarea măsurilor de agromediu destinate conservării biodiversității.</p> <p>Respectarea cerințelor privind protecția habitatelor agricole.</p> <p>Integrarea practicilor agricole favorabile biodiversității în activitățile curente.</p> <p>Limitarea intervențiilor agricole cu impact negativ asupra speciilor locale.</p> <p>Aplicarea măsurilor de protecție a elementelor naturale din exploatație.</p> <p>Monitorizarea respectării cerințelor de conservare a biodiversității.</p>	<p>agriculturii ecologice.</p> <p>Utilizarea materialelor digitale și a platformelor informatice.</p> <p>Practică</p> <p>Exerciții aplicative în fermă sau în spații simulate.</p> <p>Observarea directă a activităților agricole.</p> <p>Aplicarea procedurilor de lucru specifice.</p> <p>Lucrări practice privind utilizarea echipamentelor agricole.</p>	<p>Fișe de lucru și materiale informative.</p> <p>Practică</p> <p>Echipamente și utilaje agricole specifice.</p> <p>Materiale demonstrative pentru lucrări agricole.</p> <p>Instrumente de monitorizare a solului, culturilor și animalelor.</p> <p>Registre și formulare de evidență tehnică.</p> <p>Echipamente de protecție individuală.</p> <p>Spații agricole pentru aplicații practice.</p> <p>Documente specifice agriculturii</p>	<p>Aplicarea măsurilor de agromediu destinate conservării biodiversității.</p> <p>Respectarea cerințelor privind protecția habitatelor agricole.</p> <p>Integrarea practicilor agricole favorabile biodiversității în activitățile curente.</p> <p>Limitarea intervențiilor agricole cu impact negativ asupra speciilor locale.</p> <p>Aplicarea măsurilor de protecție a elementelor naturale din exploatație.</p> <p>Monitorizarea respectării cerințelor de conservare a biodiversității.</p>		
	<p>Participarea la instruirea și consilierea fermierilor privind bunele practici de agricultură ecologică.</p>	<p>Participarea la activități de instruire în domeniul agriculturii ecologice.</p> <p>Transmiterea informațiilor de bază privind bunele practici agricole.</p>	<p>Simularea completării evidențelor și documentelor tehnice.</p> <p>Analiza situațiilor concrete din</p>	<p>Documente specifice agriculturii</p>	<p>Participarea la activități de instruire în domeniul agriculturii ecologice.</p> <p>Transmiterea informațiilor de bază privind bunele practici agricole.</p>		

			<p>Sprijinirea fermierilor în aplicarea regulilor agriculturii ecologice.</p> <p>Colaborarea în activități de consiliere tehnică agricolă.</p> <p>Adaptarea mesajelor de instruire la nivelul de înțelegere al fermierilor.</p> <p>Respectarea cadrului general privind informarea și consilierea agricolă.</p>	<p>exploatații agricole.</p> <p>Activități practice de monitorizare și evaluare în teren.</p>	<p>ecologice și trasabilității.</p>	<p>Sprijinirea fermierilor în aplicarea regulilor agriculturii ecologice.</p> <p>Colaborarea în activități de consiliere tehnică agricolă.</p> <p>Adaptarea mesajelor de instruire la nivelul de înțelegere al fermierilor.</p> <p>Respectarea cadrului general privind informarea și consilierea agricolă.</p>		
Nr • ert •	MODUL	Competenta	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2		4	5	6	7	8	9
1	Modul 9 Implementa rea politicilor agricole, certificare ecologică și proiecte durabile	Implementarea și monitorizarea pachetelor de agro-mediu și climă aplicabile fermelor ecologice mixte;	<p>Aplicarea pachetelor de agro-mediu și climă în cadrul fermei ecologice.</p> <p>Monitorizarea respectării cerințelor specifice pachetelor aplicabile.</p> <p>Verificarea conformității activităților agricole cu cerințele de agro-mediu.</p>	<p>Teorie</p> <p>Prelegeri interactive.</p> <p>Explicații structurate pe suport de curs.</p> <p>Analiza documentelor legislative și tehnice.</p>	<p>Teorie</p> <p>Suport de curs tipărit sau electronic.</p> <p>Prezentări digitale tematice.</p> <p>Materiale legislative și</p>	<p>Aplicarea pachetelor de agro-mediu și climă în cadrul fermei ecologice.</p> <p>Monitorizarea respectării cerințelor specifice pachetelor aplicabile.</p> <p>Verificarea conformității activităților agricole</p>	15	30

		<p>Urmărirea implementării măsurilor asumate prin pachetele de sprijin.</p> <p>Identificarea situațiilor de neconformitate în aplicarea pachetelor.</p> <p>Înregistrarea informațiilor generale privind implementarea pachetelor de agro-mediu și climă.</p>	<p>Studiul ghidurilor de bune practici agricole.</p> <p>Prezentări tematice cu exemple aplicative.</p> <p>Discuții dirijate pe teme specifice agriculturii ecologice.</p> <p>Utilizarea materialelor digitale și a platformelor informatice.</p>	<p>normative actualizate.</p> <p>Ghiduri și manuale de agricultură ecologică.</p> <p>Studii de caz și exemple aplicative.</p> <p>Platforme digitale de învățare.</p> <p>Fișe de lucru și materiale informative.</p>	<p>cu cerințele de agro-mediu.</p> <p>Urmărirea implementării măsurilor asumate prin pachetele de sprijin.</p> <p>Identificarea situațiilor de neconformitate în aplicarea pachetelor.</p> <p>Înregistrarea informațiilor generale privind implementarea pachetelor de agro-mediu și climă.</p>		
	<p>Sprijinirea proceselor de certificare ecologică și menținere a conformității exploatației;</p>	<p>Sprijinirea activităților necesare procesului de certificare ecologică.</p> <p>Respectarea cerințelor generale ale sistemului de certificare ecologică.</p> <p>Pregătirea documentelor solicitate în cadrul procesului de certificare.</p> <p>Menținerea conformității exploatației cu regulile agriculturii ecologice.</p> <p>Colaborarea cu organismele de control și certificare.</p>	<p>Practică</p> <p>Exerciții aplicative în fermă sau în spații simulate.</p> <p>Observarea directă a activităților agricole.</p>	<p>Practică</p> <p>Echipamente și utilaje agricole specifice.</p> <p>Materiale demonstrative pentru lucrări agricole.</p> <p>Instrumente de monitorizare a solului,</p>	<p>Sprijinirea activităților necesare procesului de certificare ecologică.</p> <p>Respectarea cerințelor generale ale sistemului de certificare ecologică.</p> <p>Pregătirea documentelor solicitate în cadrul procesului de certificare.</p> <p>Menținerea conformității exploatației cu</p>	15	30

			<p>Actualizarea evidențelor necesare pentru menținerea statutului ecologic.</p>	<p>Aplicarea procedurilor de lucru specifice.</p> <p>Lucrări practice privind utilizarea echipamentelor agricole.</p> <p>Simularea completării evidențelor și documentelor tehnice.</p> <p>Analiza situațiilor concrete din exploatații agricole.</p> <p>Activități practice de monitorizare și evaluare în teren.</p>	<p>culturilor și animalelor.</p> <p>Registre și formulare de evidență tehnică.</p> <p>Echipamente de protecție individuală.</p> <p>Spații agricole pentru aplicații practice.</p> <p>Documente specifice agriculturii ecologice și trasabilității.</p>	<p>regulile agriculturii ecologice.</p> <p>Colaborarea cu organismele de control și certificare.</p> <p>Actualizarea evidențelor necesare pentru menținerea statutului ecologic.</p>		
	<p>Colaborarea cu organismele de control, APIA, MADR și alte structuri implicate în gestionarea politicilor agricole;</p>	<p>Colaborarea cu organismele de control implicate în agricultura ecologică.</p> <p>Sprijinirea activităților de verificare și monitorizare realizate de instituțiile competente.</p> <p>Furnizarea informațiilor solicitate de autoritățile din domeniul agricol.</p> <p>Respectarea procedurilor administrative specifice politicilor agricole.</p> <p>Participarea la relația de lucru cu APIA, MADR și alte structuri relevante.</p> <p>Asigurarea comunicării corecte între exploatarea agricolă și instituțiile implicate.</p>	<p>Colaborarea cu organismele de control implicate în agricultura ecologică.</p> <p>Sprijinirea activităților de verificare și monitorizare realizate de instituțiile competente.</p> <p>Furnizarea informațiilor solicitate de autoritățile din domeniul agricol.</p> <p>Respectarea procedurilor administrative specifice politicilor agricole.</p> <p>Participarea la relația de lucru cu APIA, MADR și alte structuri relevante.</p>	15	30			

						Asigurarea comunicării corecte între exploatarea agricolă și instituțiile implicate.		
		Contribuția la dezvoltarea și implementarea proiectelor și programelor de agricultură durabilă la nivel local și regional.	<p>Participarea la activități de dezvoltare a proiectelor de agricultură durabilă.</p> <p>Srijinirea implementării programelor agricole la nivel local și regional.</p> <p>Aplicarea cerințelor generale ale proiectelor de agricultură durabilă.</p> <p>Colaborarea cu parteneri locali și regionali implicați în proiecte agricole.</p> <p>Monitorizarea activităților realizate în cadrul proiectelor.</p> <p>Raportarea informațiilor generale privind derularea proiectelor și programelor.</p>			<p>Participarea la activități de dezvoltare a proiectelor de agricultură durabilă.</p> <p>Srijinirea implementării programelor agricole la nivel local și regional.</p> <p>Aplicarea cerințelor generale ale proiectelor de agricultură durabilă.</p> <p>Colaborarea cu parteneri locali și regionali implicați în proiecte agricole.</p> <p>Monitorizarea activităților realizate în cadrul proiectelor.</p> <p>Raportarea informațiilor generale privind derularea proiectelor și programelor.</p>	15	30