



AgriSafetyNet

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645

Modulul 6 LEGISLAȚIA PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA ÎN MUNCĂ ÎN AGRICULTURĂ ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



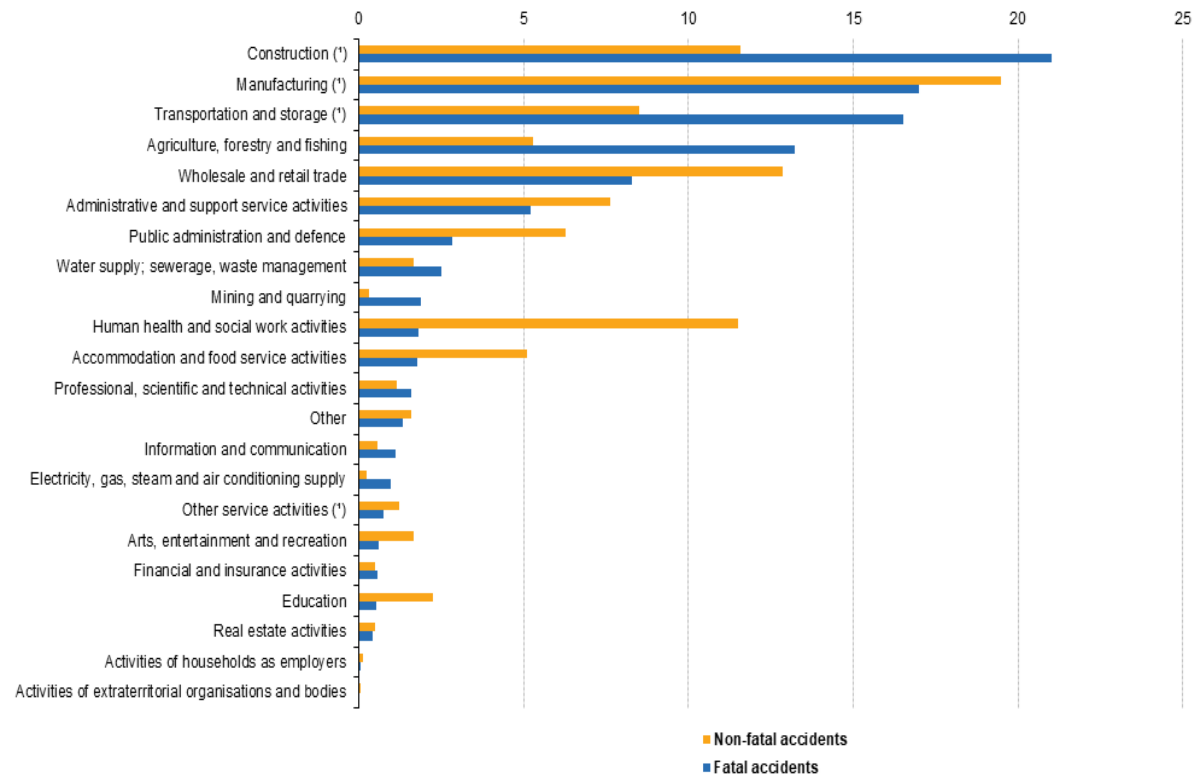
1. Legislația privind sănătatea și securitatea în muncă în agricultură în Uniunea Europeană

1.1 Introducere: accidente în sectoarele agriculturii, silviculturii și pescuitului

Agricultura, silvicultura și pescuitul reprezintă sectorul cu al patrulea cel mai mare număr de accidente după construcții (21%), industria prelucrătoare (17%) și transport și depozitare (16,5%). Potrivit datelor Eurostat, la nivelul UE, 13,2 % din accidentele mortale de muncă au loc în sectoarele agriculturii, silviculturii și pescuitului.

Ghidul "Protejarea sănătății și securității lucrătorilor în agricultură, creșterea animalelor, horticultură și silvicultură" (2017) a prezentat **cele mai frecvente cauze de deces** în acest sector (în ordinea importanței): accidente de transport (călcat sau răsturnat de vehicule), căderi de la înălțime (din copaci, de pe acoperișuri), lovit de obiecte care cad sau sunt în mișcare (mașini, clădiri, baloți, trunchiuri de copac), înece (în rezervoare de apă sau de dejecții lichide, în silozurile de cereale), manipularea animalelor (atacat sau zdrobit de animale, boli zoonotice), contactul cu utilaje (piese mobile nepăzite), capcane (sub structuri prăbușite), electricitate (electrocutări).

Fatal and non-fatal accidents at work, by NACE Section, EU-28, 2015
(% of fatal and non-fatal accidents)



Note: non-fatal (serious) accidents reported in the framework of ESAW are accidents that imply at least four full calendar days of absence from work.

(*) Fatal accidents: estimate.

Source: Eurostat (online data codes: hsw_n2_01 and hsw_n2_02)



1.2 Legislația și inițiativele europene privind sănătatea și securitatea la locul de muncă

I. Introducere

Securitatea și sănătatea la locul de muncă (sau securitatea și sănătatea în muncă) sunt subiecte de pe agenda Uniunii Europene (UE). UE nu are competență deplină în această privință, dar stabilește standardele minime pentru a asigura drepturile muncitorilor, iar apoi statele-membre trebuie să le transpună într-o legislație națională mai specifică. Din 1997, cadrul UE privind securitatea și sănătatea la locul de muncă este conceput de Consiliu și de Parlament într-o configurație de co-decizie. Tema sănătății și securității la locul de muncă face parte din Carta drepturilor fundamentale a Uniunii Europene, în temeiul articolului 31.

În plus, sănătatea și securitatea la locul de muncă sunt incluse în Pilonul european al drepturilor sociale (2017) în capitolul II.

Article 31

Fair and just working conditions

Every worker has the rights to working conditions which respect his or her health, **safety** and dignity. (*Charter of Fundamental Rights of the European Union, Official Journal of the European Union*)

10

Health, safe and well-adapted work environment and data protection

Workers have the right to a high level of protection of their health and **safety** at work. (*European Pillar of Social Rights*)



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

II. Directiva-cadru europeană privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, 1989

În 1989, UE a adoptat **Directiva-cadru europeană privind securitatea și sănătatea la locul de muncă** (Directiva 89/391 CEE, cunoscută și sub denumirea de "Directiva-cadru privind SSM"). Aceasta a reprezentat o etapă importantă în îmbunătățirea securității și sănătății la locul de muncă, introducând măsuri de promovare a securității și sănătății muncitorilor printr-un accent puternic pe prevenire. Aceasta a încurajat dezvoltarea de măsuri preventive, de informare, consultare, participare echilibrată și formare atât pentru muncitori, cât și pentru reprezentanții acestora.

III. Agenția Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă, 1994

Creată în 1994 și cu sediul la Bilbao, **Agenția Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă (EU-OSHA)** își propune să promoveze schimbul de cunoștințe și informații și să promoveze o cultură a prevenirii riscurilor. Agenția a dezvoltat mai multe instrumente electronice pentru formarea muncitorilor și a reprezentanților acestora, cum ar fi platforma web Online Interactivă de Evaluare a Riscurilor, concepută special pentru întreprinderile mici și mijlocii (IMM-uri) sau instrumentul electronic Substanțe periculoase. În plus, este implicată și în campanii de sensibilizare și în proiecte specifice, cum ar fi campania pentru sănătatea și siguranța muncitorilor în vârstă din 2016.



European Agency
for Safety and Health
at Work



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

IV. Cadrul strategic al UE privind sănătatea și securitatea la locul de muncă 2014-2020

Punerea în aplicare a **Cadrului strategic al UE privind sănătatea și securitatea la locul de muncă 2014-2020** a fost un pas important în evoluția legislației UE în materie de securitate și sănătate în muncă. Prezentul cadru urmărește:

- a. îmbunătățirea și simplificarea normelor existente prin consolidarea capacității IMM-urilor de a pune în aplicare strategii eficiente de prevenire a riscurilor;
- b. consolidarea prevenirii bolilor profesionale, inclusiv a noilor riscuri, cum ar fi nanomaterialele, tehnologia ecologică și biotehnologiile;
- c. luarea în considerare a îmbătrânirii forței de muncă.

Cadrul strategic propune atingerea acestor obiective printr-o serie de acțiuni în cadrul a **șapte obiective strategice esențiale**:

1. Consolidarea în continuare a strategiilor naționale de sănătate și siguranță;
2. Acordarea de sprijin practic IMM-urilor pentru a le ajuta să respecte mai bine normele de sănătate și siguranță. Întreprinderile ar beneficia de asistență tehnică și de instrumente practice, cum ar fi Evaluarea Interactivă Online a Riscurilor (OiRA);
3. Îmbunătățirea aplicării legislației de către statele membre;
4. Simplificarea legislației existente, dacă este cazul, pentru a elimina sarcinile administrative inutile;
5. Abordarea îmbătrânirii forței de muncă europene și îmbunătățirea prevenirii bolilor profesionale pentru a aborda riscurile existente și noi;
6. Îmbunătățirea colectării datelor statistice pentru a avea dovezi mai bune și dezvoltarea de instrumente de monitorizare.
7. Consolidarea coordonării cu organizațiile internaționale.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

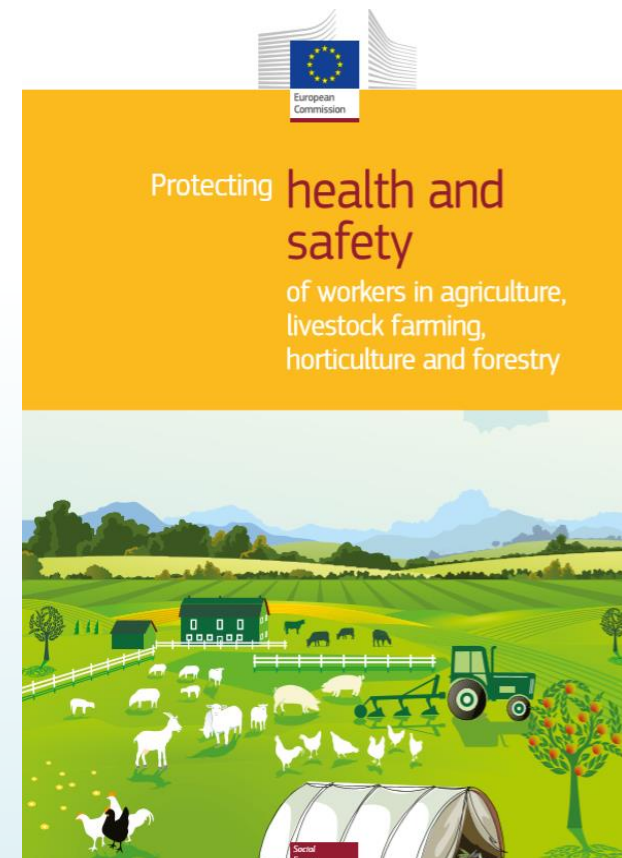
1.3 Inițiative europene privind sănătatea și securitatea la locul de muncă, în special pentru sectorul agricol

I. Protejarea sănătății și securității muncitorilor din agricultură, creșterea animalelor, horticultură și silvicultură, 2017

În 2017, Agenția Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă a publicat ghidul fără caracter obligatoriu "Protejarea sănătății și securității muncitorilor în agricultură, creșterea animalelor, horticultură și silvicultură".

Acesta oferă informații și exemple de bune practici în legătură cu punerea în aplicare a directivelor privind sănătatea și siguranța, împreună cu alte elemente necesare, cum ar fi explicații și exemple practice de pericole și riscuri în toate etapele activităților agricole, horticole și forestiere.

Ghidul este conceput pentru a ajuta toate părțile interesate, în special agricultorii, supraveghetorii (în special în IMM-uri), angajatorii, muncitorii și reprezentanții acestora, precum și alții, să pună în aplicare directive și să gestioneze în mod corespunzător prevenirea riscurilor cauzate de muncă.



Protecting health and safety of workers in agriculture, livestock farming, horticulture and forestry, 2017



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

2. Legislații privind sănătatea și securitatea în agricultură în țările consorțiului AgriSafetyNet

2.1 Germania: Legislația privind sănătatea și securitatea în muncă în agricultură

Structura fermelor variază foarte mult în Germania. În funcție de domeniul de activitate, de dimensiunea fermei și de obiectivele antreprenoriale, pot exista abordări diferite în ceea ce privește siguranța și securitatea în exploatații. Punerea în aplicare a măsurilor de siguranță poate fi inițiată prin:

- fermier / antreprenor însuși;
- membrii familiei fermierului implicați / angajați (cu/ fără) responsabilitate pentru continuarea forței de muncă);
- angajați terți (cu / fără) responsabilitate pentru forța de muncă în continuare.

Variațiile producției agricole, ale structurii și ale dimensiunii exploatației conduc la nevoi specifice pentru muncitorii agricoli în ceea ce privește securitatea și sănătatea. Cu cât numărul de angajați este mai mare, cu atât este mai urgent să se elaboreze norme oficiale de siguranță la fermă. Stabilirea normelor oficiale de siguranță nu numai că sporește eficiența fluxurilor de lucru, dar contribuie și la asigurarea siguranței la locul de muncă.

În prezent, aspectele etice și economice legate de bunăstarea muncitorilor sunt de o importanță capitală. Garantarea sănătății pe termen lung pentru angajați este considerată o condiție prealabilă primară pentru bunăstarea forței de muncă și poate duce la îmbunătățirea experienței de lucru.

Potrivit raportului privind prevenirea publicat de Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau (SVLFG) au existat în 2018:

- 74.186 cazuri înregistrate;
- 125 victime.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

II. Legislația din Germania privind sănătatea și securitatea în muncă în agricultură

Legislația privind securitatea tehnică și socială în muncă și protecția sănătății în muncă a fost introdusă în Prusia în secolul al XIX-lea, ca urmare a cererilor din mișcării muncitorești. Mișcarea muncitorească a fost revoltată de munca copiilor și de privilegiile de care se bucura burghezia. În 1839, regele Frederic Wilhelm al III-lea a emis Regulamentul progresiv prusac. Regulamentele Comerciale Prusace, care mai târziu au devenit baza reglementărilor comerciale ale Imperiului German, i-au obligat pe angajatori să ia măsuri pentru a-și proteja muncitorii. Termenul "protecția muncitorilor" a apărut în această perioadă de timp. Inspectorii au jucat un rol central în punerea în aplicare a legilor, asigurându-se că setul de reguli din statul prusac au fost puse în aplicare în fabrici.

În 1884, în conformitate cu Bismarck, **Legea asigurărilor de accidente** a fost adoptată. Această lege a condus la înființarea asociațiilor de asigurări de răspundere civilă ale angajatorilor. În 1924, clinica pentru boli profesionale a fost înființată în Berlin, iar în 1933 clinica a fost transformată într-un institut universitar.

În anii 1920, în urma mișcării americane "safety first", măsurile de prevenire a accidentelor au fost stabilite în Dortmund în diferite fabrici de oțel, inclusiv Hoesch. Măsurile organizatorice, inclusiv numirea a doi ingineri de siguranță, și eforturile de sensibilizare în materie de prevenire a accidentelor prin intermediul cursurilor de formare, postere și indicatoare au fost menite să reducă numărul de accidente.

Spre **sfârșitul secolului al XIX-lea**, au fost introduse, treptat, reglementări legale pentru a-i proteja pe angajații și funcționarii publici de pericolele legate de locul de muncă. "Protecția muncitorilor" a devenit o chestiune de "siguranță profesională".

În 1974, a intrat în vigoare **legea privind medicii de companie, inginerii de siguranță și alți specialiști** pentru siguranța în muncă (Legea privind siguranța în muncă).

Obligația angajatorului de a asigura protecția securității și sănătății în muncă derivă din Ordonanța privind asigurările și este prevăzută în prezent în Cartea a șaptea din Codul securității sociale (SGB VII).



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Principalul actor în domeniul securității și sănătății în agricultura germană de astăzi este **Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau (SVLFG)** (*Asigurări sociale pentru agricultură, silvicultură și horticultură*). Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaft (LBG) este o ramură a STLFG. Aceasta face parte din asigurarea legală de accidente din Germania.

Până la 31 decembrie 2012, fostele asociații independente de asigurări de răspundere civilă ale angajatorilor agricoli, împreună cu fostele fonduri de asigurări pentru limită de vârstă agricolă, fondurile de asigurări de sănătate agricolă și de îngrijire medicală, au înființat **Sistemul de Asigurări Sociale Agricole**. Toți erau membri ai fostei organizații-umbrelă de asigurări sociale agricole cu sediul în Kassel.

SVLFG își sprijină asigurații în toate sistemele de asigurări sociale, cu o gamă largă de măsuri preventive. Acesta vizează asigurarea unei tehnologii sigure, a securității și a sănătății în muncă în exploatații și a întreprinderilor aliniate de-a lungul lanțului valoric adăugat. SVLFG oferă o gamă largă de servicii de sănătate, precum și servicii preventive. Scopul său este de a motiva persoanele asigurate să adopte un stil de viață care promovează sănătatea și să îi ajute să rămână sănătoși la locul de muncă.



**Sozialversicherung für
Landwirtschaft,
Forsten und Gartenbau**

Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau (SVLFG)



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

2.2 Polonia: Legislația privind sănătatea și securitatea în muncă în agricultură

I. Principalele tendințe privind accidentele în activitatea agricolă din Polonia

În Polonia, o țară în care sectorul agricol este proeminent, există multe accidente legate de activitatea agricolă. Potrivit Biroului de Prevenire și Reabilitare KRUS, accidentele raportate cel mai frecvent includ **căderi de persoane, accidente care implică mașini și dispozitive, precum și mușcături și loviri ale animalelor.**

Fermierii polonezi sunt din ce în ce mai conștienți de principiile sănătății și siguranței și se străduiesc să le aplice în fermele lor. Această atenție sporită acordată sănătății și siguranței de către fermierii polonezi a dus la scăderea numărului de accidente raportate de KRUS (în ultimii 5 ani, cu aproximativ 13% mai puțin).

Numărul accidentelor mortale a scăzut, de asemenea (în ultimii ani, cu 20%).

În prima jumătate a anului 2019, cele mai multe accidente care au provocat vătămări au fost înregistrate drept:

- căderi - 2.747 răniți;
- alte evenimente - 705 răniți;
- lovire, zdrobire, mușcare de către animale - 697 răniți;
- blocarea și lovirea prin mutarea părților de mașini - 689 răniți.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

II. Legislația din Polonia privind sănătatea și securitatea în muncă în agricultură

Sănătatea și securitatea la locul de muncă sunt reglementate de "Legea privind Codul Muncii" [Codul muncii, articolul 237 alineatul (5)].

Legea privind asigurările sociale pentru agricultori obligă Fondul de Asigurări Sociale Agricole (KRUS) să întreprindă acțiuni menite să prevină accidentele de muncă și bolile profesionale ale fermierilor. Activitatea preventivă a Fondului implică examinarea cauzelor și circumstanțelor accidentelor de muncă, precum și schimbul de cunoștințe despre amenințări și norme de muncă sigure între persoanele asigurate.

Statul polonez, la inițiativa ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, a publicat, la 16 mai 2007, ordonanța de stabilire a **cuantumului compensației pentru un accident de muncă sau o boală profesională agricolă, precum și pentru beneficiul de boală.**

Președintele Fondului de Asigurări Sociale Agricole (KRUS) a stabilit "**Principiile sănătății și protecției vieții în ferme**", iar angajații KRUS încearcă să-i încurajeze pe fermieri să aplice în mod voluntar aceste norme. Aceste principii au fost actualizate în 2008 și adaptate la normele legale și bunele practici agricole ale UE.

Fermierilor li se reamintesc în mod constant aceste principii prin cursuri de formare, inspecții ale site-ului, publicitate media și alte acțiuni preventive. În plus, Fondul organizează cursuri de formare voluntară și gratuită pentru toți fermierii, administratorii satului, membrii asociațiilor de gospodine de la țară, fermierii care urmează un tratament la Centrele de Reabilitare a Fermierilor, autoguvernările locale, elevii școlilor secundare și copiii care trăiesc în zonele rurale.

Între 1993 și 2015, au avut loc peste 72.000 de sesiuni de formare la care au participat peste 2,3 milioane de participanți.

Pentru a crește interesul producătorilor de utilaje agricole pentru problemele de sănătate la locul de muncă și pentru a-i încuraja pe fermieri să cumpere echipamente, președintele Fondului a creat marca de siguranță a KRUS și o distincție specială numită "Creșterea siguranței muncii în ferme". Până la sfârșitul anului 2015, 31 de producători aveau dreptul să utilizeze marca KRUS, care era utilizată ca etichetă pentru 219 produse. Distincția Creșterea siguranței muncii în ferme a fost acordată unui număr de 49 de furnizori reprezentând 60 de tipuri de produse agricole.

Pentru a asigura în continuare siguranța agricultorilor, Regulamentul privind **siguranța și igiena la locul de muncă în manipularea animalelor** a fost emis la 4 august 2017.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

2.3 România: Legislația privind sănătatea și securitatea în muncă în agricultură

I. Principalele tendințe privind accidentele în activitatea agricolă din România

Nu există date disponibile despre accidentele de muncă în agricultură nici pe site-ul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, nici pe site-ul Ministerului Muncii și Protecției Sociale.

Cu toate acestea, unele date (a se vedea tabelul de mai jos) privind accidentele de muncă în toate domeniile de activitate sunt furnizate de Inspekția Muncii, un organism specializat al administrației publice centrale care funcționează în cadrul Ministerului Muncii și Protecției **Sociale**.



MINISTERUL MUNCII
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE

Ministry of Labour and Social Protection, Romania



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Items	2014	2015	2016	2017	2018	2019
People injured	4277	4908	4961	4804	5212	5750
Temporarily incapacitated for work	3958	4585	4736	4632	5045	5580
Fatally injured	319	323	225	172	167	170
People injured frequency index*	0.87%	0.97%	0.99%	0.93%	0.98%	1.68%
Fatally injured frequency index*	0.06%	0.06%	0.04%	0/03%	0,03%	0.05%
Trail injured	512	645	647	641	694	761
Fatally trail injured	37	40	36	29	23	29
Collective accidents	32	39	28	27	22	15
Victims of collective accidents	131	202	131	111	134	66
Fatally injured in collective accidents	16	25	16	15	4	2
Gravity index	-	-	-	38.0%	43.1%	37.69%
Mean duration index	-	-	-	52.3	52.9	57.38
Temporarily incapacitated for work followed by resuming work	-	-	-	3662	4226	1735
Temporarily incapacitated for work resulting in invalidity	-	-	-	60	80	40
Temporarily incapacitated for work resulting in death	-	-	-	31	35	7

Sursa: EU-OSHA accidente profesionale în perioada 2014-2019 (după <https://www.inspectiamuncii.ro/statistici-accidente-de-munca>)



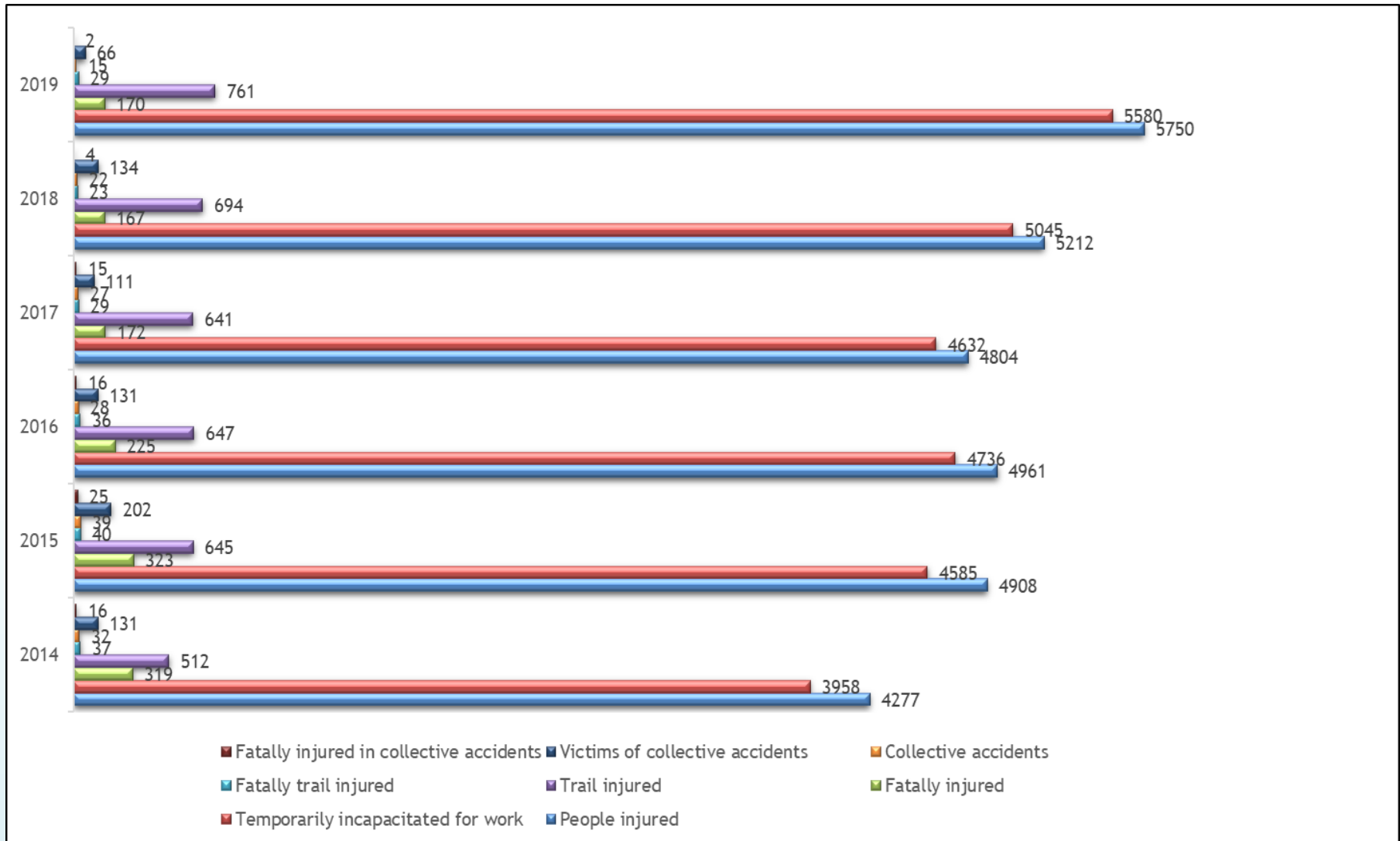
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet



Riscurile profesionale în România



II. Legislația din România privind sănătatea și securitatea în agricultură

Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 319 din 2006 (*Legea securității și sănătății muncii*), aprobată prin *Hotărârea Guvernului nr. 1425 din 2006* amendată și completată prin *Hotărârea de Guvern nr. 955 din 2010* și *Hotărârea de Guvern nr. 1242 din 2011* definesc **accidentul care cauzează incapacitate temporară de muncă**, dar nu spun nimic despre **fermieri / lucrători agricoli** sau despre **riscurile profesionale**.

Cu toate acestea, *Codul Muncii (Legea nr. 53 din 24.01.2011)* se referă superficial la riscurile profesionale din perspectiva normelor de sănătate și securitate a muncii:

"Articolul. 175. - (1) Angajatorul are obligația de **a asigura securitatea și sănătatea angajaților în toate aspectele muncii**.

Articol. 177. - (1) În cadrul propriilor responsabilități, angajatorul ia **măsurile necesare pentru a proteja securitatea și sănătatea muncitorilor**, inclusiv pentru **activități de prevenire a riscurilor profesionale**, informare și formare profesională, precum și pentru punerea în aplicare a **organizării protecției muncii** și a mijloacelor necesare pentru aceasta.

Articol. 178. - (1) Angajatorul este responsabil de asigurarea **sănătății și securității la locul de muncă**. (2) Normele privind **securitatea și sănătatea la locul de muncă** sunt stabilite în reglementările naționale. (3) La elaborarea **măsurilor de securitate și sănătate în muncă**, angajatorul consultă sindicatul sau, dacă este cazul, reprezentanții muncitorilor și Comitetul pentru securitate și sănătate în muncă.

Articol. 181. - (1) Locurile de muncă trebuie organizate astfel încât **să garanteze securitatea și sănătatea angajaților**. (2) Angajatorul organizează un **control permanent al stării materialelor, utilajelor și substanțelor utilizate în procesul de lucru** pentru a asigura sănătatea și siguranța angajaților.

Articol. 182. - (1) Pentru a asigura securitatea și sănătatea la locul de muncă, instituția împuternicită prin lege poate dispune **limitarea sau interzicerea fabricării, comercializării, importului sau utilizării în orice calitate a substanțelor și preparatelor periculoase pentru angajați**."



2.4 Slovacia: Legislația privind sănătatea și securitatea în muncă în agricultură

I. Tendințe-cheie privind accidentele în activitatea agricolă din Slovacia

Agricultura este unul dintre **cele mai periculoase sectoare** în ceea ce privește accidentele de muncă - accidentele neletale la muncitorii agricoli sunt de 1,7 ori mai mari decât media accidentelor mortale, iar accidentele mortale sunt de trei ori mai mari decât media. Munca în familie și activitatea independentă predomină în mare măsură, deoarece majoritatea activităților agricole sunt efectuate de proprietarul fermei împreună cu familia sa.

Având în vedere gama largă de activități de întreținere în exploatații, există mai multe **pericole diferite**, inclusiv:

- pericole mecanice asociate întreținerii mașinilor, de exemplu concasarea, legarea și injectarea lichidului de înaltă presiune;
- pericole electrice atunci când se lucrează cu echipamente deteriorate sau în timpul întreținerii instalațiilor de echipamente electrice sau în repararea gardurilor electrice deteriorate;
- pericolele termice asociate utilizării echipamentelor de sudură sau încălzire pentru întreținerea echipamentelor de suprafață fierbinte sau a fluidelor de funcționare;
- pericole chimice legate de utilizarea substanțelor periculoase în întreținerea echipamentelor care conțin substanțe periculoase;
- riscul de incendiu sau explozie în timpul întreținerii accesoriilor sau echipamentelor care conțin substanțe periculoase și explozive, de exemplu rezervoare și silozuri sau rezervoare de combustibil;
- pericole biologice în întreținerea echipamentelor contaminate cu agenți biologici, rezervoare de gunoi de grajd, canale și infrastructură de canalizare;
- pericole ergonomice, de exemplu poziții dezavantajoase, unelte prost concepute;
- lucrul în spații închise.



II. Legislația din Slovacia privind sănătatea și siguranța în agricultură

The main regulation related to the safety at work is the **Act No. 124/2006 Coll. on Occupational Health and Safety**. Additionally, amendments to other specific acts contain rules on safety at work, as amended in (§ 7, (5)).

Ministerul Muncii, Afacerilor Sociale și Familiei al Republicii Slovace în conformitate cu § 30 alin. 1 litera a) din Legea nr. 124/206 referitoare la siguranță și protecția sănătății la locul de muncă și la amendamentele reglementărilor legale (denumit, mai jos, Lege), care permite Decretul 45/2010:

- Conținutul și modalitatea de familiarizare și regularitatea familiarizării repetate trebuie adaptate la natura activității desfășurate de angajat, la locul său de muncă și la alte circumstanțe legate de desfășurarea muncii, în special echipamentele de lucru, procedurile de lucru, pericolele și amenințările noi sau modificate.
- Angajatorul este obligat, prin reglementări interne, să reglementeze modul de familiarizare, să definească cerințele pentru ca competența profesională a propriilor angajați să fie informată în conformitate cu alineatele (1) și (2).
- § 1 alin. 1 în sensul decretului, prin activitate agricolă se înțeleg activitățile care vizează cultivarea plantelor și creșterea animalelor (denumite în continuare "animale") destinate redresării economice și activitățile legate de aceasta.
- § 2 Detaliile pentru asigurarea protecției securității și sănătății în timpul activității agricole sunt:
 - utilizarea echipamentului de lucru în cultivarea și îngrijirea plantelor, care sunt enumerate în anexa nr. 1 a Decretului 45/2010;
 - utilizarea echipamentului de lucru pentru creșterea animalelor și pentru desfășurarea activităților de creștere a animalelor enumerate în anexa nr. 2 a Decretului 45/2010;
 - pentru desfășurarea activităților de creștere a animalelor, enumerate în anexa nr. 3 a Decretului 45/2010.

Cu excepția acestui decret mai multe reglementări sunt legate de activitățile de întreținere în agricultură:

- întreținerea și repararea mașinilor, echipamentelor și vehiculelor - Decretul 208/1991;
- întreținerea fermelor și clădirilor - Decretul 59/1982, Decretul 147/2013;
- întreținerea silozurilor, rezervoarelor de gunoi de grajd și silozurilor de cereale - Decretul 93/1985;
- întreținerea instalațiilor electrice - Decretul 508/2009;
- întreținerea sistemelor de drenaj și irigare - Decretul 508/2009, VTZ TZ, Decretul 147/2013;
- întreținerea drumurilor pavate și neasfaltate - Decretul 147/2013.



Autorizațiile angajaților de a exploata echipamente de lucru și pentru a desfășura activități cu risc mai ridicat

- Angajatorul este obligat, în conformitate cu reglementările legale, să asigure sănătatea și securitatea în muncă, să le ofere angajaților săi competența profesională de a exploata echipamentul de lucru specificat și de a desfășura activitățile de lucru specificate.
- Cu toate acestea, în același timp, este obligat, de asemenea, să încredințeze angajatului relevant exploatarea echipamentului de lucru și desfășurarea activităților cu un risc mai mare, în conformitate cu reglementările legale și de altă natură, pentru a asigura sănătatea și siguranța.
- § 12 alin. 2 litera d) din legea 124/2006, după cum urmează:
 - Angajatul este obligat să opereze echipamente de lucru și să efectueze activități cu un risc mai mare în conformitate cu reglementările legale și de altă natură pentru a asigura securitatea și sănătatea la locul de muncă numai pe baza unei licențe, certificat sau document în conformitate cu § 16 alin. 1 litera b) sau litera c) și numai dacă el este autorizat de către angajator pentru a efectua acest serviciu sau de a efectua această activitate. § 6 NV SR č. 392/2006 Z.z.: În cazul în care utilizarea echipamentului de lucru poate pune în pericol securitatea și sănătatea angajatului, angajatorul este obligat să ia măsuri pentru:
 - utilizarea echipamentului de lucru de către un angajat autorizat de acesta,
 - îngrijirea echipamentelor de lucru, a lucrărilor de întreținere, de reparații și de reconstrucție de către o persoană autorizată.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Competența profesională a operatorilor de mașini

Educația și formarea personalului se realizează de către organizația pentru educație și formare în conformitate cu Decretul nr. 356/2007, Anexa 10, Cerințe speciale de conținut al activităților educative.

Grupa 09 Protecția securității și sănătății atunci când se lucrează cu **utilaje și echipamente agricole**.

Subgrupa 09.1 **Educația și formarea angajaților** pentru exploatarea utilajelor și echipamentelor agricole selectate, cu accent pe securitatea și sănătatea la locul de muncă timp de cel puțin 16 ore, constă în principal din:

I. Cerințe generale în conformitate cu anexa nr. 1 referitoare la operarea mașinilor și a echipamentelor:

- Legea nr.311/2001 din Codul Muncii, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 124/2006 referitoare la siguranță și protecția sănătății;
- Legea nr.125/2006 privind Inspekția Muncii și modificările la Legea nr.82/2005 privind ocuparea ilegală a forței de muncă și privind modificările la anumite acte,
- Legea nr.355/2007 privind protecția, promovarea și dezvoltarea sănătății publice și privind modificarea anumitor legi.

II. Cerințe speciale axate pe:

- problemele de sănătate și securitate necesare funcționării utilajelor și echipamentelor agricole selectate reglementate de reglementările legale și alte reglementări pentru a asigura sănătatea și securitatea și principiile generale de lucru în condiții de siguranță cu utilajele și echipamentele agricole;
- exploatarea, exploatarea și întreținerea utilajelor și echipamentelor agricole selectate;
- inspekția, inspekția și încercările mașinilor și echipamentelor agricole selectate.

Educația se concentrează în special pe:

- mașini de recoltat autopropulsate;
- combine;
- mașinile speciale pentru recoltarea culturilor agricole.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

2.5 Spania: Legislația privind sănătatea și securitatea în muncă în agricultură

I. Principalele tendințe privind accidentele în activitatea agricolă în Spania

Potrivit Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate în Muncă, agricultura este cel mai periculos sector din cauza accidentelor de muncă. Muncitorii agricoli au o rată medie de 1,7 ori mai mare a accidentelor de muncă neletale și o rată de 3 ori mai mare a accidentelor letale la locul de muncă. Majoritatea accidentelor de muncă în care sunt implicate utilaje agricole se datorează unei erori umane. Mașinile periculoase potențiale pot include tractoare, mașini de recoltat, mașini de tuns iarba, concasoare, tăietori de perii sau prese de balotat.

Riscuri cauzate de utilizarea mașinilor agricole

Riscuri	Mașini
Zdrobirea cauzată de tractoarele sau uneltele care se răstoarnă	Abraziuni
Tăierea	Prinderea de părțile mașinii
Călcatul cu mașina	Cădere



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

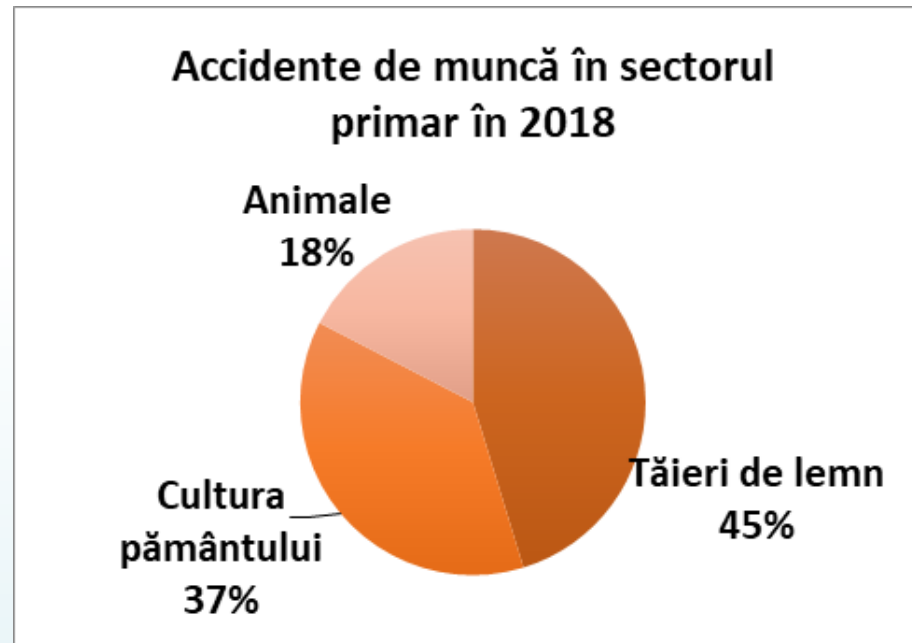
Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Cele mai multe accidente fatale sunt rezultatul răsturnării de către un tractor. În Spania există o medie de 70 de victime pe an legate de răsturnarea utilajelor agricole.



Accidente de muncă în sectorul primar, în 2018, Spania



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

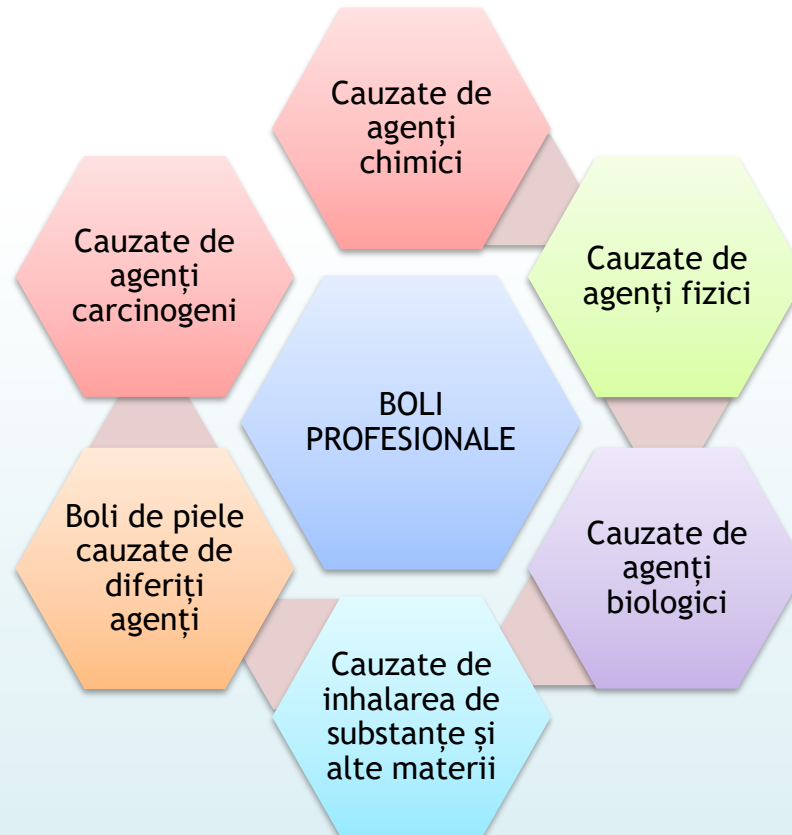
2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Pe lângă accidente, este, de asemenea, esențial să se ia în considerare bolile profesionale legate de locul de muncă. În 2017, în total au fost înregistrate 21.049 boli profesionale, dintre care 627 au aparținut sectorului primar (agricultură, silvicultură și pescuit).

În ciuda faptului că poate fi interpretată ca o cifră scăzută, evoluția ultimilor ani arată că bolile de nivel din sectorul primar sunt în creștere, de la 46,33% din cazuri în 2012 la 81,11% în 2017 (date obținute dintr-un eșantion de 100.000 de muncitori). Aceasta este o creștere de 75,05%.





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Occupational diseases in the Primary Sector in 2017

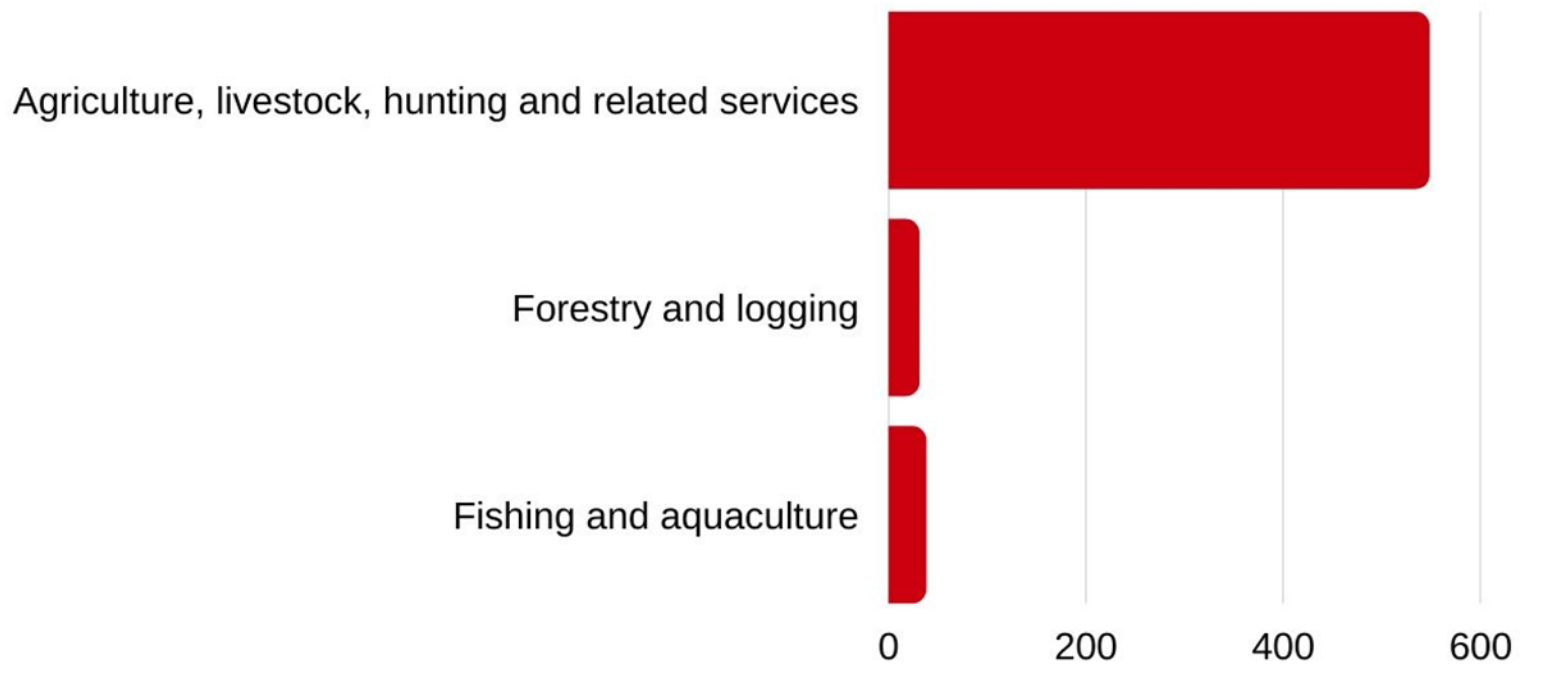


Figure 7 Boli profesionale în sectorul primar în 2017. Sursa: Agri-preven



II. Legislația din Spania privind sănătatea și securitatea în muncă în agricultură

Legea 31/1995 constituie temeiul juridic al protecției muncitorilor în domeniul sănătății și securității la locul de muncă. Legea nu menționează în mod specific fermierii/muncitorii agricoli, dar pune în continuare bazele pentru fiecare sector, stabilind ca obiectiv principal "garanțiile și responsabilitățile pentru a asigura sănătatea și siguranța angajaților împotriva riscurilor potențiale legate de condițiile de muncă". Articolele specifice din Legea 31/1995 care se aplică sectorului agricol sunt:

- Articolul 2 care definește scopul legii. Legea vizează promovarea securității și sănătății muncitorilor prin aplicarea diferitelor măsuri și punerea în aplicare a activităților necesare pentru prevenirea riscurilor care pot fi legate de muncă. Legea stipulează că astfel de acțiuni ar trebui să fie întreprinse atât de administrațiile publice, cât și de angajatori și angajați.

Capitolul III din lege se referă la drepturile și obligațiile părților implicate.

- Articolul 14 stabilește dreptul la protecție împotriva pericolelor profesionale. "Angajații au dreptul la o protecție eficientă în ceea ce privește securitatea și sănătatea la locul de muncă." În acest sens, "Angajatorul trebuie să garanteze securitatea și sănătatea muncitorilor în toate aspectele legate de locul de muncă". În acest scop, angajatorul va integra un plan de prevenire a riscurilor care trebuie să includă un sistem de evaluare a riscurilor, precum și eforturi de informare, consultare, participare și formare care implică muncitori.

Planul de prevenire a riscurilor trebuie să includă, de asemenea, un set predefinit de acțiuni în caz de urgență și de risc grav și iminent, precum și controale medicale periodice. Acest plan de prevenire a riscurilor trebuie să fie accesibil tuturor membrilor personalului companiei. Pentru a crește prevenirea riscurilor și pentru a asigura performanțe de lucru sigure, angajatorul trebuie să garanteze că angajații beneficiază de o formare specifică în funcție de poziția lor, ținând seama de riscurile potențiale legate de aceasta. Conținutul de formare trebuie actualizat în cazul creării de noi posturi și adoptarea de noi echipamente tehnologice.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Principiile prevenirii care trebuie urmate includ, printre altele, evitarea riscurilor, evaluarea riscurilor existente și adoptarea de progrese tehnice care pot ajuta în această privință. Prevenirea riscurilor include, de asemenea, oferirea de orientări adecvate angajaților pentru a-și desfășura activitatea fără riscuri.

Este responsabilitatea angajatorului să elaboreze măsuri legate de acordarea **primului ajutor, incendiu și evacuarea** personalului în caz de urgență. În caz de risc grav sau iminent, angajatorul trebuie să-i informeze imediat pe angajați, iar aceștia trebuie să-și întrerupă imediat activitatea.

Toți angajații trebuie să beneficieze de același nivel de protecție, prevenire și formare în ceea ce privește sănătatea și siguranța, **indiferent de durata contractului lor**. Acest lucru este valabil și pentru sectorul agriculturii, un sector în care sunt contractați mulți muncitori sezonieri.

Angajații trebuie să contribuie la îndeplinirea în condiții de siguranță a sarcinilor lor urmând instrucțiunile date în ceea ce privește prevenirea și protecția riscurilor.

REGULAMENTUL PRIVIND SIGURANȚA MAȘINILOR

În ceea ce privește utilizarea în condiții de siguranță a mașinilor la locul de muncă, trebuie menționat R.D. 1495/1986 care stabilește normele de siguranță pentru mașini. Regulamentul definește cerințele necesare “pentru a obține un nivel suficient de securitate [...] pentru a proteja oamenii și bunurile de riscurile derivate din instalarea, exploatarea, întreținerea și repararea mașinilor”. Textul include, de asemenea, o listă a mașinilor specifice utilizate în sectorul agricol.

Utilaje agricole

Tractoare, motocultoare, pluguri, cultivatoare și grape, motocositoare rotative și mașini de frezat, semănătoare, împrăștiitoare de îngrășăminte, mașini de stropit cu praf și picături fine, cositoare rotative, culegătoare de baloți, combine, cositoare de legare și cositoare de gazon.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

2.6 Republica Cehă: Legislația privind sănătatea și securitatea în muncă în agricultură

I. Principalele tendințe privind accidentele de muncă agricolă în Republica Cehă

Republica Cehă are 10,4 milioane de locuitori și o suprafață de peste 7,887 milioane de hectare, din care 2,630 milioane de hectare acoperite de păduri și 4,281 milioane de hectare de teren agricol. Ponderea suprafeței agricole (73,4%) este una dintre cele mai ridicate din Europa.

Există diferite tipuri de angajați în producția agricolă: muncitori agricoli, muncitori zootehniști, muncitori mecanici și muncitori în instalații de producție și mecanizare a animalelor.

Principalii factori de risc pentru angajații din agricultură sunt: riscurile fizice (cum ar fi zgomotul, vibrațiile), sarcina fizică (sarcina fizică totală, sarcina musculară locală, poziția de lucru și manipularea manuală a sarcinii), riscurile mecanice (mașinile utilizate în agricultură), factorii chimici (lucrul cu produse chimice pentru protecția solului sau a plantelor), agenții biologici (cum ar fi virușii, bacteriile, infecțiile fungice animale, praful animal), factorii psihologici și condițiile microclimatice nefavorabile (cum ar fi frigul, căldura și umiditatea extrem de mari). Acești factori de risc legați de condițiile de muncă pot provoca atât accidente de muncă, cât și afecta sănătatea la locul de muncă.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Principalele riscuri cu care se confruntă fermierii implică, de obicei, utilizarea tehnologiilor agricole și a mașinilor de transport în producția vegetală, sub fenomene meteorologice extreme sau în gestionarea animalelor.

Exemple de pericole legate de utilizarea tehnologiilor agricole și a mașinilor de transport includ: accidente de circulație, răsturnări de mașini sau echipamente, întreținerea și repararea mașinilor, bolile de piele legate de utilizarea produselor chimice, cum ar fi detergenții de dezinfectare și curățare, precum și riscurile legate de munca sezonieră (creșterea programului de lucru, creșterea activității fizice și mentale).

Exemple de pericole legate de gestionarea animalelor includ: atacul, riscuri legate de tehnologia utilizată în operațiunile cu animale (diferite tipuri de echipamente electrice și mecanice, inclusiv recipiente pentru materiale în vrac, camioane cu vid fecal) riscurile activităților mecanizate (producția animală) – tractoare, camioane cu motor echipate cu role, încărcătoare mecanice).

Exemple de riscuri ale activităților mecanizate: riscurile de lucru în timpul transportului și transportului de materiale și producția agricolă, riscurile lucrărilor de întreținere și reparare a mașinilor, riscurile de lucru în ateliere și munca de teren, riscurile de lucru cu mașini echipate cu ateliere de reparații, riscul de lucru cu echipamente electrice portabile, riscul de lucru cu produse petroliere.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

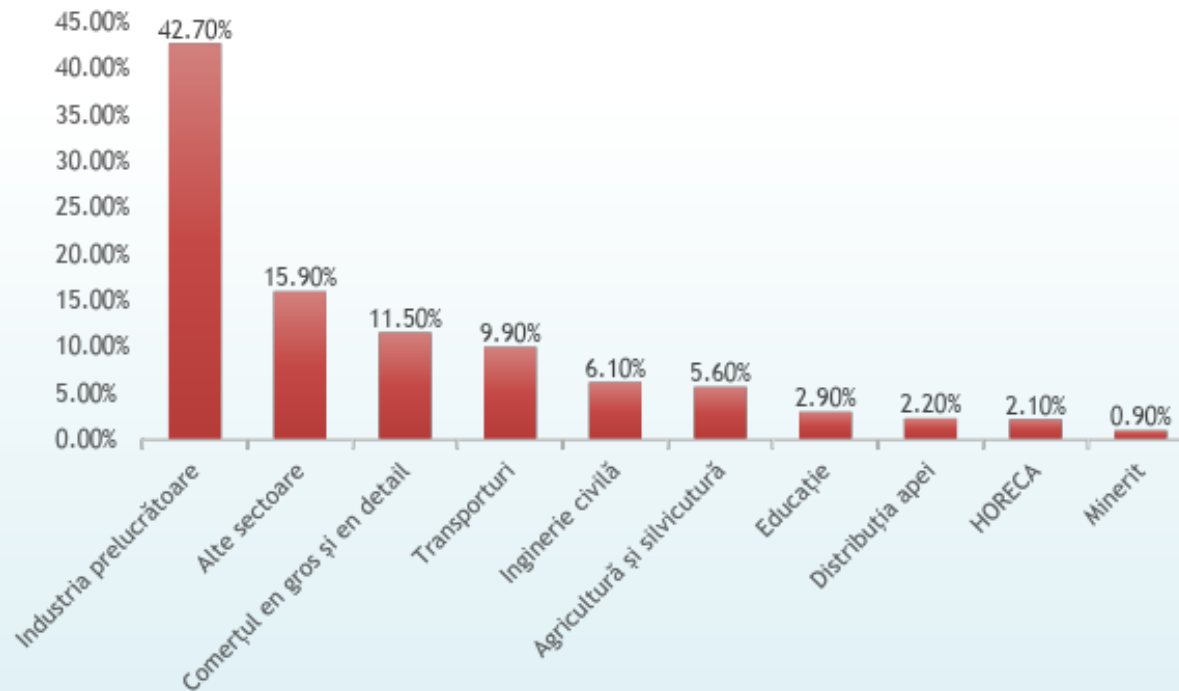
2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Vorbind despre accidentele de muncă din Republica Cehă, agricultura se numără printre sectoarele cu cea mai mare rată a accidentelor de muncă legate de mediile de lucru nesigure. În ultimii ani, au avut loc mai multe accidente de muncă mortale și grave asociate creșterii animalelor, în special în cazul bovinelor.

Prin urmare, activitățile de inspecție ale Inspectoratului Muncii s-au axat pe evaluarea riscurilor în creșterea animalelor și pe procedura de creștere a animalelor, cu accent pe circulația în condiții de siguranță a animalelor de la grajd la pășunat și la manipularea animalelor. Accidentele apar în majoritatea cazurilor din cauza nivelului scăzut de experiență a personalului cu comportamentul animalelor, dar și din cauza subestimării riscurilor atunci când urmează rutina de lucru cu personalul mai experimentat.



Ponderea accidentelor de muncă pentru incapacitate de muncă și lipsă de experiență pe sectoare în Republica Cehă, 2018



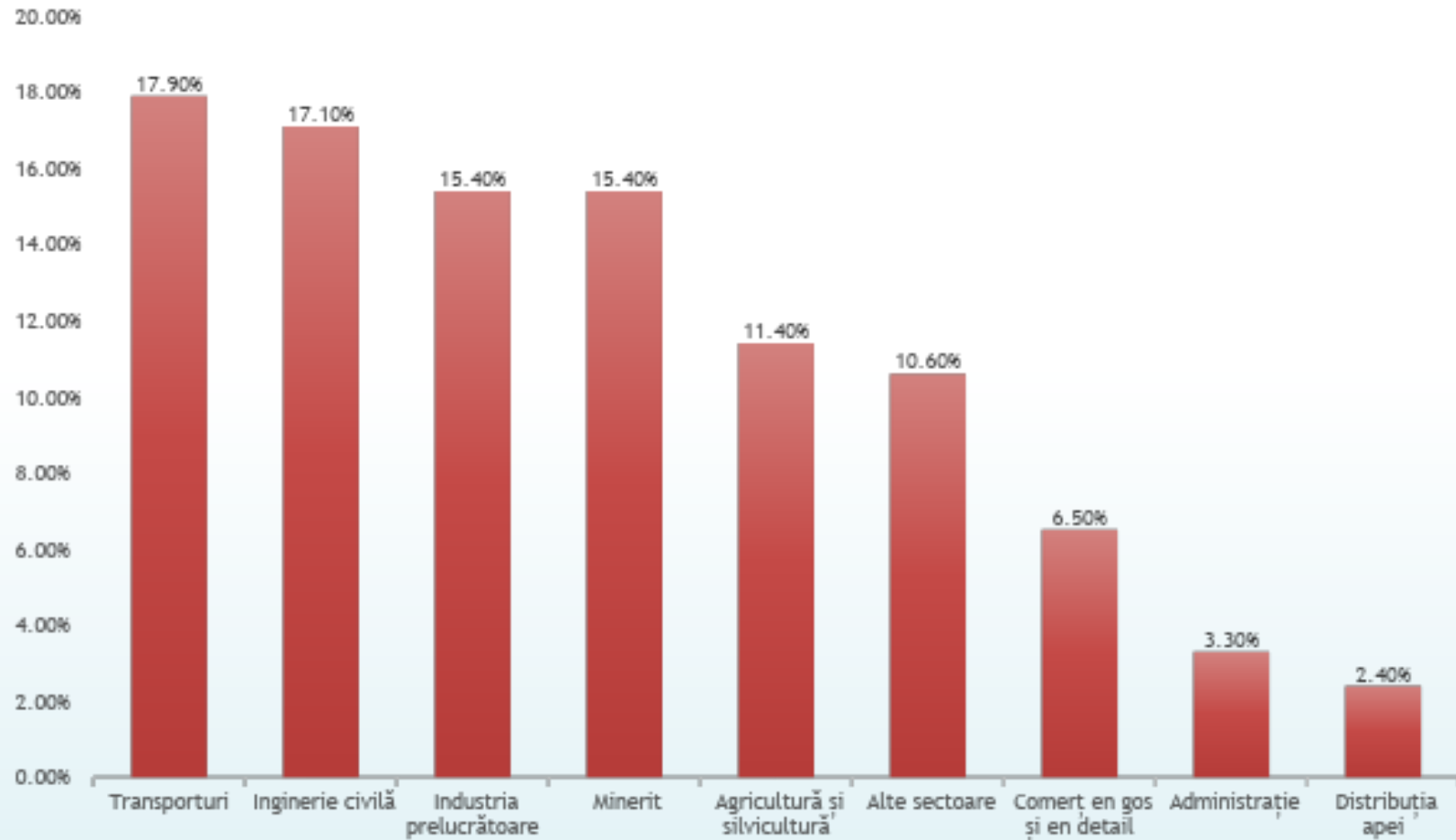
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet



Decese pe sectoare în Republica Cehă, 2018



II. Legislația din Republica Cehă privind sănătatea și securitatea în muncă în agricultură

Regulamentul de bază pentru sănătatea și securitatea la locul de muncă este prezentat în Legea nr. 262/2006 care, printre altele, menționează în mod clar sănătatea și siguranța la locul de muncă și direcționează către:

- (1) prevenirea și evaluarea riscurilor la adresa sănătății și securității angajaților,
- (2) informarea angajaților cu privire la reducerea riscurilor la adresa vieții la locul de muncă,
- (3) și luarea de a lua măsuri pentru protecția muncitorilor - formare, echipament de protecție, îmbrăcăminte de lucru, încălțăminte de lucru, produse de curățare etc.

Prezentare generală a altor reglementări privind sănătatea și siguranța în agricultură:

- **Regulamentul No. 523/2002** pentru modificarea Regulamentului Guvernului nr. 178/2001 privind conturarea condițiilor de protecție a sănătății angajaților la locul de muncă;
- **Regulamentul No. 378/2001 Coll.**, care stabilește cerințe detaliate pentru funcționarea și utilizarea în condiții de siguranță a mașinilor, echipamentelor tehnice, aparatelor și uneltelor;
- **Ordonanța de Guvern No 27/2002 Coll.**, de stabilire a metodelor de organizare a muncii și a procedurilor de lucru pe care angajatorul este obligat să le urmeze atunci când lucrează în zootehnie;
- **Decretul-lege No 168/2002 Coll.**, de stabilire a metodelor de organizare a muncii și a practicilor de lucru, pe care angajatorul este obligat să le urmeze în timpul unei operațiuni cu mijloace de transport.



AgriSafetyNet

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645

CONSORȚIUL PROIECTULUI



Defoin



HOF UND
LEBEN
Jeder Tag ein Vermögen.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.