



AgriSafetyNet

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645

Modulul 1

CONCEPTE DE BAZĂ ALE SĂNĂTĂȚII ȘI SIGURANȚEI LA LOCUL DE MUNCĂ ÎN AGRICULTURĂ



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.

Modulul 1 - Concepte de bază ale sănătății și siguranței la locul de muncă în agricultură

1. Muncă și sănătate

Agricultura este unul dintre cele mai importante sectoare la nivel mondial, nu numai în ceea ce privește furnizarea de alimente, ci și angajarea unui număr de muncitori. Agricultura este unul dintre sectoarele cu risc ridicat de expunere la factori sau condiții de muncă ce influențează sănătatea. Agricultura ca sector are aproximativ un miliard de lucrători și este considerată unul dintre cele mai periculoase sectoare atât în țările în curs de dezvoltare, cât și în cele dezvoltate. Are rate foarte mari de decese accidentale, de boli legate de locul de muncă și leziuni.

Înainte de a trece la discutarea sănătății în agricultură, vom menționa doar ce sunt sănătatea și sănătatea la locul de muncă în general.

Organizația Internațională a Muncii spune că **"sănătatea înseamnă promovarea și menținerea celui mai înalt grad de bunăstare fizică, mentală și socială a muncitorilor din toate profesiile"** (Organizația Internațională a Muncii – OIM). Cu alte cuvinte, sănătatea este ceea ce vă menține mental și fizic în formă și mulțumit.

Organizația Internațională a Muncii și Organizația Mondială a Sănătății au o definiție comună a sănătății la locul de muncă: **"sănătatea la locul de muncă ar trebui să vizeze: promovarea și menținerea celui mai înalt grad de bunăstare fizică, mentală și socială a muncitorilor din toate ocupațiile; prevenirea în rândul muncitorilor a abaterilor de la sănătate cauzate de condițiile lor de muncă; protecția lucrătorilor în activitatea lor împotriva riscurilor ce rezultă din factori care îi sunt adversi; plasarea și întreținerea muncitorului într-un mediu profesional adaptat capacităților sale fiziologice și psihologice; și, pentru a rezuma, adaptarea muncii la om și a fiecărui om la locul său de muncă"** (Encyclopaedia of occupational health and safety).

Accidentele de muncă în agricultură sunt o mare problemă. Fermierii, membrii familiei, lucrătorii agricoli și copiii din mediul rural prezintă un risc mai mare decât în majoritatea celorlalte ocupații.

Multe dintre accidente implică manipularea animalelor. De asemenea, accidentele în care sunt implicate tractoare, remorci, mașini de recoltat, mașini de prelucrare a furajelor și alte echipamente apar adesea în domeniul agricol. De asemenea, în lucrările horticole și forestiere, oamenii sunt expuși unor riscuri de siguranță considerabile.



Sursa: <https://pixabay.com>

În concluzie, aspectele legate de sănătate și siguranță se concentrează asupra următoarelor aspecte și privesc (Protecting health and safety of workers in agriculture, livestock farming, horticulture and forestry, 2012):

- standarde minime pentru locurile de muncă;
- vibrațiile;
- azbestul;
- câmpurile electromagnetice;
- agenții biologici, chimici și fizici;
- muncitoarele gravide și tinerii;
- unitățile de afișare vizuală;
- echipament individual de protecție;
- zgomotul;
- manipularea;
- echipamentul de lucru;
- indicatoarele;
- site-uri mobile (în construcții).

2. Pericolul la locul de muncă

Pericolul la locul de muncă este o situație cu potențial vătămător pentru muncitori. Pericolele la locul de muncă pot fi împărțite în două categorii principale. O categorie cuprinde pericolele de siguranță care pot provoca accidente fizice, cealaltă cuprinde pericolele pentru sănătate care duc la îmbolnăvire. Din fericire, gradul de conștientizare a sănătății și siguranței fermierilor este în creștere, deoarece aceste ocupații necesită informații și cunoștințe aprofundate legate de riscurile potențiale.

Pericolul de risc este procesul de verificare și evaluare a riscurilor de sănătate și siguranță la locul de muncă. Acesta este un examen constant și sistematic al tuturor aspectelor legate de locul de muncă.

Ce trebuie luat în considerare:

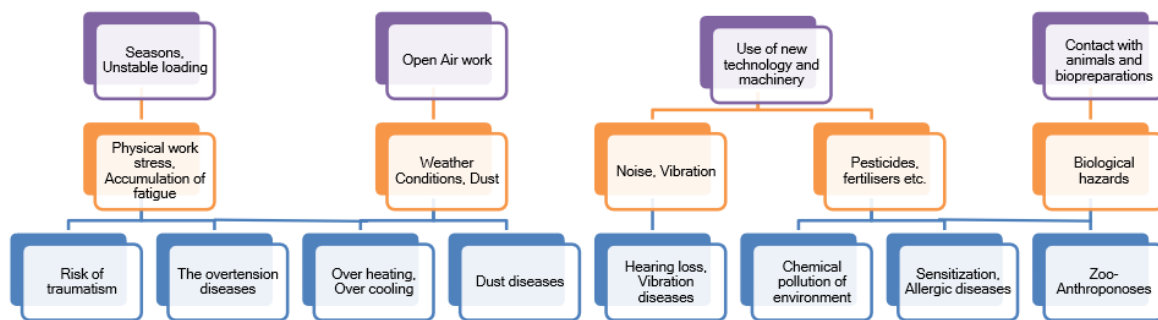
- dacă pericolele ar putea fi eliminate;
- ce ar putea provoca răni sau vătămări;
- ce măsuri preventive sau de protecție există sau ar trebui să fie pentru a controla riscul (European Agency for Health and Safety at Work: <http://osha.europa.eu/en>).

Există 5 etape în efectuarea evaluărilor riscurilor:

1. identificarea și înregistrarea pericolelor;
2. evaluarea pericolelor pentru determinarea nivelului de risc;
3. stabilirea măsurilor de prevenție și de protecție;
4. luarea de măsuri;
5. monitorizarea și revizuirea.

Muncitorii care desfășoară diferite activități sunt cei mai expuși pericolelor. În cazul în care pericolele nu sunt controlate la locul de muncă, muncitorii riscă:

- să fie răniți într-un accident;
- să fie dizabilitați;
- să contracteze o boală;
- să decedeze.



Sursa: <https://slideplayer.com/slide/6271563/>

În ceea ce privește pericolul de muncă în agricultură, acesta include agenți chimici (produse fitosanitare și îngrășăminte), agenți biologici (microorganisme infecțioase, paraziți), și amenințări legate de efectul diverșilor factori fizici. Muncitorii agricoli sunt răniți în accidente la locul de muncă în care sunt implicate utilaje agricole, pesticide otrăvitoare și alte produse agrochimice.

Munca în agricultură este foarte solicitantă din punct de vedere fizic prin natură. Riscul de accidente crește din cauza oboselii fermierilor, a uneltelor prost concepute sau vechi, a terenului dificil (abrupt, umed), a expunerii la condiții meteorologice extreme. Aceste probleme sunt agravate de faptul că, în mediul rural, condițiile de muncă și de viață se împletesc între ele, oamenii nu lucrează doar 8 ore, ca în alte ocupații. Fermierii de subzistență, contractanții agricoli și familiile acestora locuiesc în zonele rurale unde se exercită multe efecte secundare asupra mediului asociate cu riscurile profesionale menționate mai sus. De obicei, orele de lucru foarte lungi, utilizarea echipamentelor și mașinilor cu un potențial ridicat de a provoca daune grave și expunerea la condiții meteorologice extreme pot, într-adevăr, să creeze un mediu de lucru foarte periculos. De asemenea, trebuie remarcat faptul că, din păcate, mulți lucrători sunt angajați sezonier și, foarte des, ilegal. Lucrătorii din agricultură nu beneficiază întotdeauna de vreo pregătire în domeniul siguranței. Toate acestea cresc riscul de accidente în acest sector.

Riscul de sănătate pentru agricultori include în special:

- expunerea la substanțe chimice agricole, cum ar fi pesticidele și îngrășămintele, precum și la gazele toxice care pot fi produse din practicile agricole comune;
- căderea de pe scări, containerele cu cereale, echipamentele fermei sau de la alte înălțimi;

- expunerea la razele ultraviolete ale soarelui, care pot cauza cancerul de piele;
- expunerea la niveluri ridicate de praf, care poate conține mușchi, bacterii și excremente de animale;
- leziuni articulare și ligamentare ce pot duce la afecțiuni artritice care afectează mobilitatea;
- expunerea la zgomote puternice și sunete produse de mașini și echipamente care pot duce la pierderea auzului;
- risc de insolație, degerături sau hipotermie de la munca în exterior în condiții meteorologice extreme;
- riscul de rănire cauzat de exploatarea echipamentelor agricole și a vehiculelor motorizate;
- riscul de rănire cauzat de lucrul cu animalele;
- riscul de electrocutare pentru persoanele care operează echipamente mari ce pot atinge liniile electrice aeriene;
- stresul cauzat de factorii de mediu, cum ar fi seceta, inundațiile, incendiile de vegetație, dăunătorii și bolile care afectează culturile și animalele, precum și din cauza orelor lungi de lucru, preocupărilor financiare și sentimentelor de izolare și frustrare.



Sursa: <https://pixabay.com>

3. Accidentul de muncă

Persoanele care lucrează în sectorul agricol sunt printre grupurile cu risc ridicat de accidente profesionale fatale. Vătămările în agricultură sunt, în mare parte, legate de utilaje și de utilizarea abuzivă a mijloacelor de transport.

Acestea sunt **cele mai frecvente accidente grave la fermă și leziuni ce rezultă din aceste accidente:**

- **decesul în urma răsturnării în timpul utilizării sau rănirea gravă cauzată de răsturnare;**
- **căderea structurilor agricole (hambare, magazii, echipamente agricole): mulți fermieri sunt grav răniți de căderea containerelor de cereale, a scărilor, a căpițelor de fân, a echipamentelor agricole sau a unor clădiri agricole;**
- **lucrătorii agricoli pot fi prinși într-un container de cereale sau într-un siloz, în spații închise care nu au niveluri adecvate de oxigen sau pot fi contaminați cu gaz de siloz sau de gunoi de grajd, sufocându-se;**
- **lucrătorii agricoli pot fi grav răniți și desfigurați atunci când sunt prinși de dispozitivele de găurit sau de arborii articulați.**

Câteva tipuri de lucrători în sectorul agricol sunt expuși la riscuri la locul de muncă:

Lucrătorii tineri sunt foarte adesea lipsiți de experiență. Ei tind să fie impulsivi. Lucrătorii tineri au nevoie de formare și supraveghere până când devin suficient de competenți.

Lucrătorii vârstnici sunt mai vulnerabili la anumite condiții, cum ar fi vremea. Ei pot avea, de asemenea, limitări din cauza vârstei sau pot suferi de unele boli cronice. Puterea brațelor, vederea, auzul, reflexele, viteza de mișcare, capacitatea de producție le pot fi diminuate. Lucrătorilor vârstnici trebuie să li se acorde o muncă potrivită pentru ei. Foarte des, aceștia ar trebui să beneficieze de o supraveghere specială și de supraveghere frecventă a sănătății.

Membrii familiei ar putea fi, de asemenea, obligați să ajute la muncile agricole, mai ales atunci când competența lor în agricultură este redusă și s-ar putea expune riscului.

Munca copiilor, în general, ar trebui interzisă. Cu toate acestea, uneori, copiii – ca membri ai familiei fermierului – îi pot însoți pe părinții lor care efectuează sarcini. În astfel de situații, trebuie luate în considerare și pericolele și riscurile implicate.

Riscul trebuie explicat copiilor în mod adecvat și controlat astfel încât nicio persoană foarte tânără sau copil să nu fie expus riscurilor. În orice caz, aceștia sunt în pericol.

Cauzele frecvente ale accidentelor la copii la o fermă sunt (Rural Mutual Insurance Company, Top 3 causes of agriculture, 2020):

- căderea de pe vehicule;
- căderea de la înălțime;
- lovirea de vehicule sau obiecte în mișcare;
- înecul și asfixierea;
- contactul cu utilajele;
- conducerea vehiculelor;
- otrăvirea;
- incendiul;
- contactul cu animalele.

Lucrări agricole interzise pentru copii (Polish Labour Inspectorate):

1. conducerea tractoarelor agricole și a altor mașini autopropulsate;
2. șederea pe platforme de plantatoare de cartofi și semănătoare;
3. conducerea mașinilor de preparare a furajelor - tocătoare, mașini de împrejmuire, mașini de frământat, mixere, tocătoare;
4. tăierea (prelucrarea) lemnului cu ferăstrăul circular și desfășurarea activităților auxiliare: asigurarea și primirea materialului, îndepărtarea rumegușului;
5. încărcarea și descărcarea lemnului, tăierea copacilor, îndepărtarea arborilor suspendați;
6. manipularea agenților chimici de protecție a plantelor;
7. lucrul cu solvenți organici;
8. încărcarea și descărcarea animalelor, lucrări de sacrificare și tăiere a animalelor;
9. golirea rezervoarelor de deșeuri lichide, îndepărtarea dejecțiilor lichide, a gunoiului de grajd și a conținutului foselor septice;
10. lucrări de excavare și săpare de șanțuri; lucrări de construcție și demolare;
11. munca în rezervoare și recipiente închise, în silozuri de cereale; o
12. orice lucrare la o înălțime mai mare de 3 metri pe platforme, scări, copaci, acoperișuri, etc; lucrările la peste 1 metru deasupra parterului/etajului sunt lucrări periculoase și trebuie asigurate pentru copii;

13. lucrări care implică mult zgomot, iluminare neadecvată și în încăperi cu praf din plante sau cu risc de agenți biologici nocivi (acarieni, paraziți de origine animală, ciuperci);

14. lucrări care implică ridicarea și transportul obiectelor grele.

De asemenea, **lucrătorii imigranți** trebuie luați în considerare suplimentar.

Dificultățile de comunicare între lucrătorii sezonieri pot apărea din utilizarea unor limbi diferite și pot duce la neînțelegeri și chiar la accidente sau boli.

În acest caz, informațiile critice privind securitatea și sănătatea trebuie traduse într-un limbaj accesibil lucrătorilor.

De asemenea, trebuie luată în considerare situația neregulamentară. Lipsa unui contract sau permis de muncă, mai multe ore de muncă decât limita legală, ignorarea sumei legale de ore de odihnă și zile – acestea sunt doar câteva exemple de dificultăți care urmează să fie rezolvate de către angajator.

Există, de asemenea, unele diferențe culturale în rândul lucrătorilor imigranți, cum ar fi chiar dieta sau obiceiurile de băut, deoarece acestea pot fi puternice în unele culturi.

De asemenea, religia ar putea fi un punct important pentru lucrători, astfel încât este întotdeauna bine să se acorde unele doleanțe pentru cerințele religioase.



Sursa: <https://pixabay.com>

În special, fermierii pot fi răniți din cauza funcționării utilajelor. Acest lucru poate fi asociat cu mișcări sau acțiuni mecanice, cum ar fi:

- arbori rotativi, roți sau discuri;
- articulații în funcțiune;
- tamburi rotativi, cilindri cu vârf sau batere;
- augeri rotativi, viermi sau spirale în carcase;

- mișcări cu piston, oscilant sau glisant.



Sursa: <https://pixabay.com>

Principalele eforturi de prevenire a accidentelor în agricultură sunt îmbunătățirile inginerești, precum și utilizarea echipamentului individual de protecție. Foarte importantă este, de asemenea, prevenirea consumului de alcool și educația corespunzătoare a persoanelor care lucrează în acest sector. Foarte importante, de asemenea, sunt training-uri speciale de prevenire și programe care ar trebui să ia în considerare diferențele de vârstă și de gen.



Sursa: <https://pixabay.com>

Pentru a preveni accidentele și pentru a limita impactul lor, o trusă de prim ajutor adecvată ar trebui păstrată la fața locului și ar trebui să fie disponibilă imediat pentru a oferi asistență imediată, dacă este necesar.

Indicatoarele de la fermă sunt foarte importante și pot contribui la reducerea accidentelor. Acestea sunt utilizate pentru:

- a interzice o activitate;
- a impune o obligație;
- a avertiza contra unui pericol;
- a furniza informații.



Sursa: <https://pixabay.com>

Este important să se familiarizeze fermierii cu semnificația fiecărui indicator, astfel încât să le cunoască și să le poată distinge după formă și culoare:

- semnele de interdicție sunt rotunde și roșii;
- semnele de avertizare sunt triunghiulare și galbene;
- semnele de evacuare sunt dreptunghiulare și verzi;
- semnele obligatorii sunt rotunde și albastre.



Sursa: Protecting health and safety of workers in agriculture, livestock farming, horticulture and forestry; European Union, 2012.

4. Bolile profesionale

Agricultura în țările industrializate este una dintre ocupațiile cele mai periculoase. Bolile cauzate de agricultură sunt diferite în diferite părți ale lumii. Bolile profesionale din agricultură sunt condiționate de o serie de factori cum sunt clima, fauna, condițiile de viață, densitatea populației, obiceiurile alimentare, nivelul de educație, formarea profesională, standardele de igienă, condițiile de muncă, calitatea serviciilor și accesul la servicii, dezvoltarea tehnologică și multe altele.

Durerile lombare și osteoartrita șoldului sau genunchiului sunt cele mai dese boli profesionale în agricultură. Muncitorii agricoli sunt expuși unei varietăți de pericole fizice la locul de muncă din fermă. Circumstanțele fizice ale locurilor de muncă agricole îi face pe agricultori vulnerabili la osteoartrita de șold și genunchi sau durerile lombare. Locurile de muncă pot provoca, de asemenea, tulburări ale membrelor superioare sau sindromul de vibrație mână-braț.

“Ocupațiile grele” poate duce, și ele, la traume, cum ar fi entorse, dislocări sau fracturi. Există, de asemenea, dovada că lucrătorii agricoli pot fi mai susceptibili de alte boli reumatice, de exemplu artrita reumatoidă. Bolile respiratorii sunt probleme comune și în rândul muncitorilor agricoli. Cea mai frecventă cauză a problemelor respiratorii în rândul fermierilor este praful organic. Praful poate proveni din producția de animale și din manipularea cerealelor sau a fânului care pot produce bronșită, astm.



Sursa: <https://pixabay.com>

Cea mai comună categorie de afecțiuni a pielii este dermatita de contact. Acest lucru poate apărea ca dermatită de contact iritantă sau alergică. Arsurile solare și expunerea la căldură sunt a doua cea mai frecventă cauză a afecțiunilor pielii în rândul fermierilor.

Problema expunerii la pesticide este, adesea, o preocupare dominantă în rândul populației agricole și, de asemenea, pierderea auzului indusă de zgomot, leziunile legate de vibrații.

Există multe substanțe periculoase în ferme care pot provoca boli profesionale. **Câteva exemple de substanțe periculoase sunt:**

- produsele chimice;
- pesticidele și fumiganții;

- medicamentele veterinare solvente;
- medicamente veterinare;
- gunoiul de grajd, dejecțiile lichide, mușgaiul;
- vopselele/conservanții pentru lemn;
- azbestul;
- agenții de curățare/dezinfectare;
- îngrășămintele;
- combustibilii și uleiurile;
- rumegușul.

Substanțele periculoase de mai sus pot provoca:

- otrăvirea;
- cancerul;
- bolile cronice;
- tulburările gastrice;
- boala Parkinson;
- teratogeneza;
- decesul.

Toate țările Uniunii Europene au adoptat legi naționale specifice privind prevenirea riscurilor și protecția sănătății la locul de muncă.

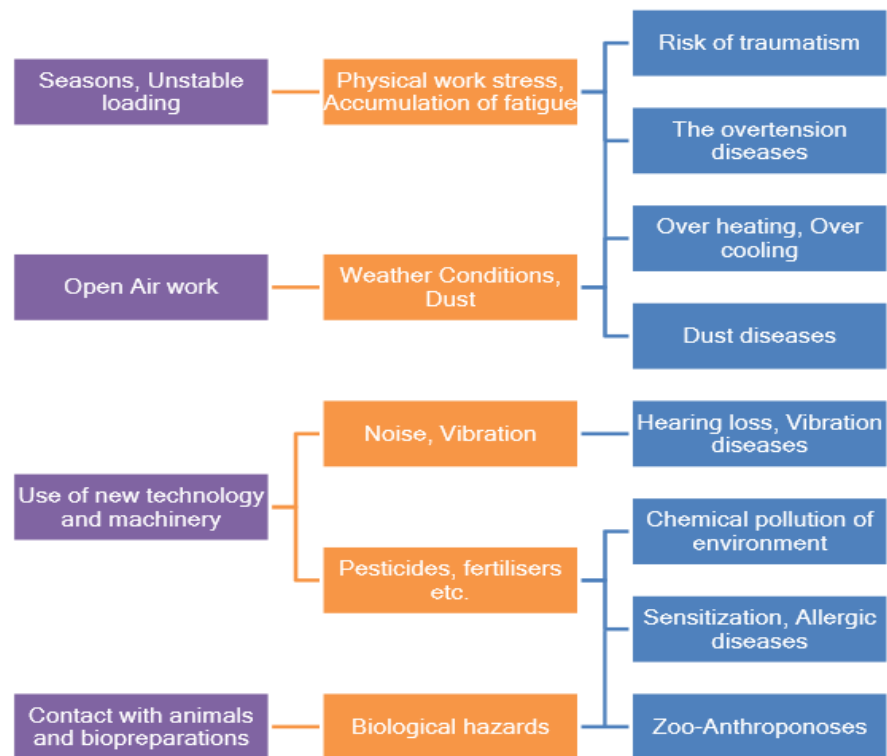
Cu toate acestea, serviciile se dezvoltă diferit în fiecare țară, în conformitate cu contextul istoric, de exemplu, organizarea sănătății publice sau opiniile diferite ale guvernelor.

5. Cadrul juridic de bază privind sănătatea și securitatea în muncă

Cadrul juridic referitor la sănătatea și securitatea în agricultură este o problemă foarte vastă. Ca și în practică, există diverse abordări legislative pentru protecția standardelor de muncă și siguranță în agricultură, legislația incluzând nu numai legi și reglementări privind munca agricolă, ci toate ordinele și directivele generale la nivel global, precum și la nivel local, de stat. Gestionarea securității și sănătății în muncă în agricultură implică nu numai

ministerele muncii și ale sănătății, ci și ministerele agriculturii și mediului, iar aceste instituții sunt, în principal, responsabile pentru relațiile de muncă, ocuparea forței de muncă, formarea în sectorul agricol, sănătatea și siguranța în agricultură, condițiile de muncă și, de asemenea, aspectele tehnice ale producției agricole.

Occupational Health Problems in Agriculture



Mai jos este făcută o prezentare generală a doar câteva dintre reglementările legale privind siguranța în muncă în agricultură. Următoarele dispoziții au fost incluse pentru a arăta cât de larg este domeniul de aplicare al legii în agricultură și câte acte juridice sunt legate de acest sector.

Protecția sănătății la locul de muncă este reglementată în **Directiva-cadru 89/391/CEE din 12 iunie 1989 privind introducerea de măsuri de încurajare a îmbunătățirii securității și sănătății lucrătorilor la locul de muncă**. Aceasta este descrisă ca o "Directivă-cadru" pentru securitatea și sănătatea în muncă de către Agenția Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă. Directiva autorizează Consiliul Uniunii Europene să adopte directive individuale în domeniile enumerate în anexa sa.

Directiva-cadru europeană privind securitatea și sănătatea la locul de muncă stabilește principii generale privind prevenirea accidentelor de muncă și protecția lucrătorilor împotriva accidentelor de muncă și împotriva bolilor. În decembrie 2017, Uniunea Europeană a adoptat Directiva (2017/159) de punere în aplicare, în același timp, a Acordului privind punerea în aplicare a Convenției privind lucrările în domeniul pescuitului din 2007.

Au fost emise mai multe acte legislative care reglementează activitatea migranților în agricultură. Unele dintre ele sunt: **Convenția privind migrația pentru ocuparea forței de muncă, 1949 (nr. 97); Convenția privind lucrătorii migranți, 1975 (nr. 143); Convenția privind egalitatea lucrătorilor migranți din 1962 (nr. 118); Convenția internațională privind protecția drepturilor tuturor lucrătorilor migranți și a membrilor familiilor acestora (1990).** Acești lucrători legali ar trebui tratați în mod egal în țara de încadrare în muncă, astfel încât ar trebui să fie acoperiți de o asigurare socială. Lucrătorii migranți ar trebui să aibă protecție în ceea ce privește principiile fundamentale și drepturile la locul de muncă.

Sistemele de securitate socială includ asistența medicală, de boală, de bătrânețe, prestațiile de maternitate și de invaliditate, precum și compensațiile pentru lucrători. Sistemele de protecție socială sunt deosebit de importante pentru lucrătorii implicați în activități agricole, forestiere sau piscicole. Mai multe acte juridice au fost emise la nivel european pe această temă: **Convenția privind securitatea socială, 1952 (nr. 102); Convenția privind prestațiile medicale și de boală din 1969 (nr. 130); Convenția privind invaliditatea, bătrânețea și prestațiile de urmaș, 1967 (nr. 128); Convenția privind compensarea muncitorilor din agricultură, 1921 (nr. 12); Recomandarea privind asigurările sociale în agricultură, 1921 (nr. 17); Convenția pentru beneficiile în caz de accident la locul de muncă din 1964 (nr. 121); ICESCR, secțiunea 9; Convenția privind protecția maternității din 2000 (nr. 183) și Recomandarea nr. CEDAW (1979).**

Agricultura este unul dintre cele mai periculoase sectoare de muncă, iar cadrele de reglementare privind forța de muncă în agricultură includ standarde privind securitatea și sănătatea. Cadrele de reglementare prevăd măsuri preventive și de protecție privind siguranța mașinilor, echipamentele, ergonomia, manipularea și transportul materialelor, gestionarea sunetului etc. Mai jos sunt câteva dintre actele juridice care reglementează această problemă: **Convenția privind reabilitarea profesională și ocuparea forței de muncă, 1983 (nr. 159); Convenția privind dezvoltarea resurselor umane, 1975 (nr. 142); Convenția**

Organizației Națiunilor Unite privind drepturile persoanelor cu handicap, 2006; Convenția privind securitatea și sănătatea în agricultură, 2001 (nr. 184).

Actuala inițiativă a Uniunii Europene – Securitatea și sănătatea în muncă – Cadrul strategic privind sănătatea și securitatea la locul de muncă 2014-2020 identifică unele dintre principalele provocări pentru îmbunătățirea punerii în aplicare a documentelor și normelor existente privind sănătatea și siguranța. În special, UE propune să facă acest lucru prin consolidarea capacității întreprinderilor (mici și mijlocii) și să pună în aplicare strategii eficiente de prevenire a riscurilor.

Aceste strategii vor contribui la îmbunătățirea prevenirii bolilor profesionale în agricultură prin abordarea riscurilor noi și emergente.

Non-fatal accidents at work, by economic activity, EU-28, 2011-2017

NACE (Section)	(thousands)							(incidence rate)						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total (all activities)	3 414.7	3 165.4	3 180.5	3 276.6	3 267.1	3 339.9	3 344.5	1 665.1	1 575.9	1 537.6	1 580.9	1 535.1	1 570.8	1 557.9
Agriculture, forestry and fishing (A)	164.9	150.9	157.9	177.5	170.2	168.8	155.5	1 359.8	1 694.3	1 645.6	1 890.6	1 864.5	1 917.5	2 098.8
Mining and quarrying (B)	14.4	12.5	12.0	10.6	9.7	9.4	9.8	1 933.2	1 697.4	1 739.1	1 609.4	1 256.9	1 455.5	1 401.5
Manufacturing (C)	723.8	673.7	648.7	627.1	625.4	633.4	624.7	2 223.5	2 089.9	2 005.4	1 946.8	1 867.1	1 922.4	1 837.3
Construction (F)	479.9	418.4	378.0	376.6	372.3	371.7	376.4	3 381.5	3 066.8	2 869.3	2 920.4	2 843.4	2 879.2	2 875.8
Wholesale and retail trade (G)	451.2	416.8	426.0	410.8	412.6	416.0	412.5	1 494.8	1 373.1	1 419.3	1 378.0	1 393.0	1 382.6	1 380.4
Transportation and storage (H)	286.2	268.7	284.7	271.0	274.5	270.8	300.7	2 764.5	2 590.3	2 668.7	2 539.4	2 470.9	2 430.5	2 633.1
Accommodation and food service activities (I)	168.0	159.6	161.7	157.1	163.4	170.4	170.6	1 816.4	1 698.6	1 730.7	1 623.1	1 645.4	1 665.6	1 600.0
Administrative and support service activities (N)	279.9	246.2	245.3	239.7	244.9	262.8	288.9	2 388.7	2 158.8	2 335.3	2 160.7	2 270.8	2 176.9	2 364.6
Public administration and defence (O)	128.5	123.9	169.6	235.6	229.9	224.1	199.0	1 034.7	1 062.1	1 250.7	1 638.6	1 583.9	1 543.5	1 325.3
Human health and social work activities (Q)	319.5	305.6	321.9	369.4	370.3	378.8	376.4	1 570.0	1 472.7	1 417.4	1 629.3	1 539.9	1 616.7	1 569.1

Note: non-fatal accidents reported in the framework of ESAW are accidents that imply at least four full calendar days of absence from work (serious accidents).
Source: Eurostat (online data code: hsw_n2_01)