

# Analiză privind viitorul agriculturii și al securității și sănătății în muncă (SSM)

Previziuni privind riscurile noi și emergente în  
materie de SSM

Rezumat

Autori: Alun Jones – CIHEAM (International Centre for Advanced Agronomic Studies - Centrul Internațional pentru Studii Agronomice Avansate), dr. Martina Jakob – Leibniz Institute for Agricultural Engineering and Bioeconomy e.V. (ATB) - Institutul Leibniz pentru Inginerie Agricolă și Bioeconomie (membru Sacurima), dr. John McNamara – Teagasc (Irish Agriculture and Food Development Authority - Autoritatea irlandeză pentru dezvoltare în agricultură și alimentație), cu contribuții din partea doamnei dr. Andrea Teutenberg (KWF).

Coordonatorii proiectului: Annick Starren, Emmanuelle Brun și Ioannis Anefantys (EU-OSHA) cu sprijinul Elisabetei de Cillis.

Prezentul raport a fost realizat la cererea Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate în Muncă (EU-OSHA). Conținutul său, inclusiv eventualele opinii și/sau concluzii exprimate, aparțin exclusiv autorilor și nu reflectă neapărat opiniile EU-OSHA.

**Europe Direct este un serviciu care vă ajută să găsiți răspunsuri la întrebările pe care le aveți despre Uniunea Europeană. Număr unic gratuit (\*):**

**00 800 6 7 8 9 10 11**

(\*) Unii operatori de telefonie mobilă nu permit accesul la numerele 00 800 sau taxează aceste apeluri.

Mai multe informații despre Uniunea Europeană sunt disponibile pe internet (<http://europa.eu>).  
Luxemburg: Oficiul pentru Publicații al Uniunii Europene, 2020

© Agenția Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă, 2020  
Reproducerea textului este autorizată cu condiția menționării sursei.

## Rezumat

Prezentul raport a fost realizat la cererea Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate în Muncă (EU-OSHA), obiectivele acestuia fiind, în primul rând, analiza evoluțiilor viitoare în sectorul agricol și, în al doilea rând, analiza implicațiilor acestor tendințe în materie de securitate și sănătate în muncă (SSM).

### Un sector cu probleme grave de securitate și sănătate în muncă

Agricultura și silvicultura sunt printre cele mai periculoase profesii din Europa, cu un nivel ridicat de accidente care afectează durabilitatea și viabilitatea sectorului. În ultimii 10 ani s-au înregistrat anual în medie peste 500 de decese în sectorul agricol și forestier și peste 150 000 de accidente fără pierderi de vieți omenești (Eurostat, 2017). Agricultorii independenți, care formează majoritatea forței de muncă din agricultură în cele mai multe țări (Merisalu et al. 2019), vor continua să ocupe un loc predominant în agenda SSM pentru agricultură și silvicultură.

Sănătatea fermierilor reprezintă o problemă majoră în sector. Boala provocată de coronavirusul SARS-CoV-2 (COVID-19) și riscurile asociate în materie de SSM evidențiază importanța sănătății și a condițiilor de muncă din sector. În acest sens, Comisia Europeană a stabilit orientări pentru protejarea lucrătorilor sezonieri, inclusiv a securității și sănătății acestora (CE, C2020 4813 final), iar unele state membre au elaborat orientări pentru sectorul agricol (platforma OSHwiki 2020 privind COVID-19). Peste 60 % dintre lucrătorii agricoli declară că au o boală cronică ce le afectează activitatea și un număr mare de boli cardiovasculare. Potrivit unui sondaj al UE din 2012, exista o mai mare probabilitate decât în orice alt sector ca lucrătorii din sectorul agricol să raporteze că activitatea profesională le-a afectat sănătatea (Eurofound, 2012). Eurostat (2010) a raportat, de asemenea, că problemele de sănătate legate de muncă apar mai des în sectorul „agricultură, vânătoare și silvicultură” și în sectorul „exploatare minieră și cariere de piatră”, decât în orice alt sector. Aceasta are legătură cu faptul că unele dintre cele mai puțin favorabile caracteristici ale locurilor de muncă, cum ar fi munca manuală și programul de lucru atipic, sunt mai răspândite în aceste sectoare. Raportul de față rezumă o serie de riscuri legate de SSM, care afectează fermierii și silvicultorii. Riscurile legate de pesticide, afecțiunile musculoscheletice (AMS), zoonozele, cancerul de piele, stresul și problemele psihosociale reprezintă riscuri majore emergente și continue în sector, care fie nu au fost gestionate în mod corespunzător, fie au fost subestimate din cauza lipsei de date exacte de-a lungul anilor.

### Un sector în tranziție

Prezentul raport trece în revistă tendințele de viitor din agricultură și silvicultură, cum ar fi noile tehnologii și schimbările climatice, identifică modificările tehnologice și organizaționale generate în cadrul sectorului și definește implicațiile pentru SSM în rândul fermierilor, al silvicultorilor și al altor lucrători din acest sector. Raportul analizează o serie de riscuri emergente potențiale, în special pe cele mai urgente, și anume cele legate de evoluția digitală din sector și generate de schimbările climatice. Analiza își propune să sprijine responsabilii cu elaborarea politicilor la nivel european și național în procesul de elaborare a strategiilor, a reglementărilor și a măsurilor de aplicare, orientare și sprijin.

Raportul analizează o serie de probleme care afectează viitorul agriculturii și al silviculturii: agricultura inteligentă (agricultura de precizie, digitalizarea etc.) și alte evoluții tehnologice, schimbările climatice și problemele de mediu, tendințele la nivel de societate și de consumatori, piața muncii și problemele organizaționale, cuprinzând și considerații privind economia și comerțul internațional.

Agricultura inteligentă (digitalizarea și utilizarea noilor tehnologii) a făcut obiectul unei atenții deosebite în cadrul sectorului, fiind identificată drept una dintre puținele inovații care ar putea aduce o schimbare de paradigmă în domeniul productivității și care ar putea crește producția alimentară.

Potrivit unui sondaj realizat de Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE), intensitatea digitală <sup>(1)</sup> în sectorul agriculturii, silviculturii și pescuitului este „scăzută”, agricultura făcând parte, laolaltă cu alte două, din grupul celor mai puțin avansate sectoare. Conform altui raport, sectorul agricol european se află chiar pe penultimul loc în topul tuturor sectoarelor industriale, în ceea ce privește digitalizarea (Calvino et al., 2018, McKinsey Global Institute, 2016).

## Schimbările generate și consecințele pentru securitatea și sănătatea în muncă

### Impactul noilor tehnologii

Adoptarea practicilor inteligente în materie de agricultură și silvicultură variază semnificativ în întregul sector. Unul dintre cei mai importanți factori care influențează adoptarea acestora este dimensiunea fermei, împreună cu venitul. Adoptarea tehnologiei inteligente depinde, de asemenea, de accesul suficient la banda largă, de care beneficiază în mod corespunzător doar 50 % din zonele rurale ale UE. Contextul cultural al fiecărei țări, nivelul mediu de educație, provocările legate de generații și aspectele specifice sectorului – toate acestea au o influență majoră asupra utilizării tehnologiei în UE. Se așteaptă ca decalajul digital să crească inegalitatea economică între fermele mici și cele mari, precum și între țări. Digitalizarea agriculturii are potențialul de a avea un impact pozitiv asupra sectorului, oferind numeroase beneficii: producție, productivitate și randamente sporite în domeniul agricol, costuri de producție reduse, îmbunătățirea siguranței și a calității alimentelor datorită monitorizării și trasabilității lanțului alimentar, un nivel crescut de sănătate și de bunăstare a animalelor și o mai bună protecție a mediului, ce rezultă din faptul că li se oferă fermierilor posibilitatea să monitorizeze sănătatea plantelor cu mai multă eficacitate, prin intermediul senzorilor, și să combată bolile plantelor din timp.

Digitalizarea agriculturii va avea și unele efecte negative: reducerea numărului locurilor de muncă în sector, scăderea competitivității fermelor familiale mici, creșterea dependenței fermierilor de marile companii multinaționale și de cele care oferă date și tehnologie, provocarea generată de faptul că securitatea datelor va deveni un factor de stres pentru fermieri, amenințarea reală în materie de siguranță și securitate cauzată de „pirateria informatică” și de interferențe, precum și îngrijorările de ordin etic și nivelul crescut de stres al lucrătorilor legat de monitorizarea performanței și a ritmului de lucru al forței de muncă prin noile tehnologii „la purtător”.

În ceea ce privește impactul asupra SSM, agricultura inteligentă și digitalizarea vor oferi o serie de îmbunătățiri potențiale ale siguranței la locul de muncă, cum ar fi: prin înlocuirea capitalului cu forța de muncă și prin reducerea la minimum a expunerii la riscuri, prin îmbunătățirea controlului asupra proceselor și a gestionării sistemelor de siguranță, prin îmbunătățirea siguranței mașinilor și a vehiculelor și a modurilor de manipulare a animalelor, prin asigurarea unei mai bune prevenții a AMS, prin reducerea expunerii la pesticide și la substanțe periculoase, prin îmbunătățirea echilibrului între viața profesională și cea privată a fermierilor, prin îmbunătățirea sănătății și a securității datorită folosirii de noi tehnologii și dispozitive inteligente de monitorizare, prin îmbunătățirea securității în sectorul forestier datorită utilizării sporite a tehnologiei de recoltare a lemnului și a penelor de doborâre controlate de la distanță.

Cu toate acestea, din cauza adoptării lente a noilor tehnologii în general, acestea nu vor oferi o soluție imediată de combatere a nivelului ridicat de accidente și a provocărilor în materie de SSM din sector. Modul de a asigura adoptarea eficientă a unor astfel de tehnologii rămâne o provocare majoră. Aceasta se leagă și de elemente variabile precum veniturile și mărimea fermei, vârsta și studiile fermierilor, posibilitatea de utilizare a tehnologiei specifice și sprijinul primit de fermieri din partea industriei și pentru extensie (servicii de asistență pentru activitățile fermierilor).

De asemenea, noile tehnologii trebuie evaluate pentru a se constata dacă provoacă riscuri noi sau suplimentare la locul de muncă, cum ar fi noile riscuri ergonomice. Este necesar să se creeze

<sup>(1)</sup> Intensitatea digitală – modul în care dimensiunea transformării digitale în cadrul sectoarelor este configurată de investițiile firmelor în active „digitale”, precum și de schimbarea modului în care companiile abordează piețele și interacționează cu clienții și furnizorii, de (tipul de) capital uman și abilitățile necesare, precum și de modul în care se organizează producția.

protocoale de securitate și sisteme de evaluare/certificare SSM pentru tehnologiile utilizate de fermele inteligente. În plus, utilizarea mai multor sisteme de inteligență artificială (IA) în același timp ar putea „să aglomereze” spațiul de lucru de la fermă cu o serie de tehnologii care interacționează și ar putea să multiplice riscurile. Noile tehnologii inteligente ar putea crește, de asemenea, numărul lucrătorilor solitari în silvicultură și agricultură, iar nivelurile ridicate de monotonie și stres au fost asociate în trecut cu introducerea de noi tehnologii automatizate în agricultură și silvicultură, cum ar fi sistemele automatizate de muls.

De asemenea, riscurile vechi și dificil de îndepărtat din sector (cum ar fi accidentele legate de tractoare și alte utilaje, cele legate de manipularea animalelor, alunecările, împiedicările și căderile, precum și utilizarea ferăstraielelor cu lanț) rămân în mare măsură necombătute. Noile tehnologii digitale vor oferi doar parțial soluții pentru aceste riscuri foarte grave, deoarece, pentru a realiza îmbunătățiri în acest sens, adesea sunt necesare soluții holistice de asigurare a securității și sănătății.

Ameliorarea genetică reprezintă o altă evoluție tehnologică care are potențialul de a transforma agricultura europeană. Printre ameliorări s-ar putea număra creșterea randamentelor și a calității culturilor, prin reducerea nevoii de îngrășăminte, prin producerea de culturi mai rezistente la dăunători sau boli (reducându-se astfel utilizarea pesticidelor) și prin reducerea necesarului de apă sau energie, rezultând mai puține emisii de gaze cu efect de seră (GES).

Reducerea utilizării pesticidelor prin astfel de ameliorări genetice ar duce în special la îmbunătățirea semnificativă a securității și sănătății fermierilor și pădurarilor. Cu toate acestea, deși oferă mai multe beneficii potențiale pentru agricultura europeană, tehnicile genetice de reproducere, inclusiv noile tehnologii de reproducere, vor avea o contribuție limitată la îmbunătățirea SSM în viitorul apropiat, din cauza incertitudinii juridice și în materie de reglementare și a unui nivel ridicat de reticență la nivel de societate în ceea ce privește acceptarea unor astfel de tehnologii.

## **Impactul schimbărilor climatice**

Schimbările climatice vor avea un impact semnificativ asupra producției agricole. Pe de o parte, randamentele culturilor din nordul Europei ar putea să crească datorită temperaturilor mai ridicate, iar anumite culturi se pot extinde mai departe spre nord. Pe de altă parte, seceta și stresul termic asupra plantelor și animalelor, schimbările de fenologie la nivelul culturilor și răspândirea dăunătorilor și a bolilor plantelor vor avea un impact negativ asupra producției în alte regiuni specifice (OMM, 2020). Modificările regimurilor de precipitații vor afecta, de asemenea, sectorul, crescând nevoia de irigații. Fermierii vor trebui să modifice tipurile de culturi pe care le cultivă, adaptând modul de cultivare și chiar rasele de animale pentru a se potrivi condițiilor climatice în continuă schimbare. În sectorul forestier vor fi necesare măsuri tehnice, cum ar fi zone mai eficiente de împiedicare a extinderii incendiilor și curățarea consecventă a uscăturilor, pentru a atenua riscurile de incendii forestiere, deoarece căldura extremă crește probabilitatea apariției acestora. Căldura intensă, riscul de incendii și schimbarea regimurilor de precipitații ar putea influența și tipul de copaci plantați în pădurile noi, fiind necesară trecerea către specii rezistente la secetă și temperaturi ridicate, sau chiar către specii de arbori mai puțin inflamabili. În general, schimbările climatice vor contribui la creșterea imprevizibilității și la înmulțirea riscurilor pentru culturi, animale și fermieri.

Printre presiunile asupra mediului care afectează sectorul agricol se numără angajamentul UE de a reduce utilizarea pesticidelor prin Directiva privind utilizarea durabilă a pesticidelor <sup>(2)</sup> și orientarea generală a Comisiei Europene spre practicile de gestionare integrată a dăunătorilor (GID) <sup>(3)</sup>. Acest fenomen a fost întărit de obiectivele ambițioase de reducere a pesticidelor din cadrul strategiei UE „de la fermă la consumator” <sup>(4)</sup>, care vizează reducerea utilizării pesticidelor cu 50 % înainte de 2030.

---

<sup>(2)</sup> Directiva 2009/128/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unui cadru de acțiune comunitară în vederea utilizării durabile a pesticidelor.

<sup>(3)</sup> [https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/sustainable\\_use\\_pesticides/ipm\\_en](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/sustainable_use_pesticides/ipm_en)

<sup>(4)</sup> Comunicare a Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor – O Strategie „De la fermă la consumator” pentru un sistem alimentar echitabil, sănătos și ecologic (COM/2020/381 final).

Reglementările privind GES și mediul (de exemplu, cele legate de pesticide) vor crește și ele presiunea asupra fermierilor și pădurarilor, obligându-i să modifice practicile agricole pentru a le face mai ecologice și pentru a îmbunătăți performanțele de mediu în general.

Securitatea și sănătatea în muncă în cadrul sectorului vor fi, de asemenea, afectate în mod semnificativ de schimbările climatice. Evenimentele meteorologice extreme, expunerea la căldură și soare, bolile transmise de insecte, expunerea la praf și pesticide, utilizarea sporită a pesticidelor pentru combaterea răspândirii insectelor și riscurile specifice din domeniul silviculturii (pericolul extrem legat de îndepărtarea copacilor avariați din cauza condițiilor meteorologice și a insectelor) constituie doar câteva exemple. Practicile de lucru din domeniul agricol și forestier vor trebui adaptate pentru a reduce la minimum impactul acestor riscuri profesionale. Printre măsurile care se impun s-ar putea număra: asigurarea de zone umbroase suficiente pentru lucrători, utilizarea suprafețelor nereflectorizante pentru a asigura protecția împotriva luminii, asigurarea de sisteme de ventilație și de răcire suficiente, adaptarea programului de lucru și planificarea activităților pentru a evita căldura și vremea extremă, adoptarea unei abordări mai practice pentru monitorizarea condițiilor de muncă, cum ar fi consumul de apă al lucrătorilor, căldura corporală etc. Ar putea fi utile și alte măsuri, precum sistemele meteorologice cu o mai bună capacitate predictivă și programele de promovare a sănătății legate de expunerea la soare și de bolile transmise de insecte.

În privința practicilor de gestionare integrată a dăunătorilor (vezi mai sus), va trebui să evaluăm dacă scăderea utilizării de pesticide ar putea avea sau nu un impact asupra sănătății fermierilor și pădurarilor, cum ar fi sporirea riscurilor legate de afecțiunile musculoscheletice (AMS) (prin înmulțirea situațiilor în care plivirea se face manual) și de bolile transmise de insecte (din cauza creșterii volumului de insecte).

### ***Impactul tendințelor de pe piața forței de muncă***

Lucrătorii independenți, care reprezintă un sfert dintre agricultorii și silvicultorii din UE, vor continua să domine agenda SSM în agricultură și silvicultură. Majoritatea fermierilor și silvicultorilor independenți nu se află sub incidența legislației privind SSM și sunt foarte rar verificați, iar accidentele de muncă și problemele de sănătate sunt foarte rar raportate în cadrul acestui grup; de asemenea, acești lucrători au acces limitat la resurse și la instruire în domeniul SSM, neavând nici resurse pentru a investi în utilaje și infrastructuri agricole noi și mai sigure. Totuși, această problemă nu se va rezolva până când nu se raportează cu acuratețe numărul real de accidente și de boli profesionale din sector, deoarece accidentele care privesc multe categorii de lucrători sunt excluse din datele oficiale. De exemplu, raportarea datelor către Eurostat în sectorul agricol și forestier nu este obligatorie pentru lucrătorii independenți și membrii familiilor lor, deoarece aceștia nu sunt „angajați”.

În plus, utilizarea frecventă a lucrătorilor sezonieri și temporari în anumite activități agricole, cum ar fi horticultura, determină apariția unor riscuri suplimentare din cauza instruirii insuficiente, a lipsei de supraveghere a sănătății și a barierelor culturale/lingvistice; în plus, există și situații de muncă nedeclarată. COVID-19 a evidențiat gravitatea unora dintre aceste provocări legate de SSM, precum și situația generală privind condițiile de viață și de muncă cu care se confruntă lucrătorii sezonieri.

Provocările organizaționale majore din sector indică probleme structurale de lungă durată, legate în special de piața muncii, de organizarea fermelor și de rentabilitate, toate acestea reprezentând considerente socio-economice strâns legate între ele. Multe dintre deficiențele pieței muncii (un număr mare de lucrători independenți, temporari, sezonieri, migranți, membri de familie și mai în vârstă) care au un impact asupra condițiilor de SSM din sector sunt dificil de remediat, iar problema rentabilității generale în privința micilor fermieri (venituri scăzute și marje mici de prețuri ale alimentelor) rămâne, de asemenea, nesoluționată. Lipsa unor venituri decente pentru micii fermieri subminează abordările favorabile incluziunii și prevenirii în materie de gestionare, cum ar fi practicile eficiente de gestionare a SSM, și limitează investițiile în tehnologii noi și mai sigure, în instruire (în domeniul SSM), în dezvoltarea competențelor, precum și în salarii și condiții de muncă decente pentru lucrătorii sezonieri.

## Comerț și economie

Comerțul poate avea, de asemenea, un impact asupra aspectelor legate de sănătate și securitate în muncă, în special luând în considerare **agenții biologici și speciile invadatoare**. În ceea ce privește sectorul agricol, prin intermediul comerțului global se pot propaga speciile alogene, vectorii și dăunătorii, care pot avea efecte noi sau emergente asupra securității și sănătății fermierilor și pădurarilor, dacă li se permite naturalizarea speciilor în fauna și flora locale. De exemplu, răspândirea ciupercii care provoacă uscarea frasinilor și a gândacului scoarței de ulm, care sporesc riscurile în silvicultură, a rezultat atât din circulația internațională a lemnului, cât și a arborilor. În plus, organizațiile agricole și-au exprimat îngrijorarea cu privire la standardele mai permisive în materie de mediu și de siguranță a alimentelor în cazul importurilor de alimente, precum și cu privire la **standardele în materie de SSM și de muncă din țările terțe, care, de asemenea, pot fi de calitate semnificativ mai slabă**.

## Concluzii

Strategia UE „de la fermă la consumator” recunoaște importanța Pilonului european al drepturilor sociale și aplicarea acestuia în acest sector; cu toate acestea, în prezent există încă un deficit socioeconomic major în agricultură, din cauza profitabilității marginale și a veniturilor scăzute în cazul multor fermieri mici (care reprezintă majoritatea fermierilor), subminând durabilitatea socială a agriculturii și a silviculturii. Acest deficit socioeconomic afectează capacitatea sectorului de a adopta pe deplin și a gestiona tendințele în creștere, cum ar fi digitalizarea, schimbările climatice, presiunile societale și evoluțiile pieței muncii și este foarte strâns legat de nivelul scăzut de protecție privind SSM din sector.

Pentru a combate cu succes provocările viitoare legate de SSM în cadrul sectorului, va trebui să soluționăm într-un mod cuprinzător și coerent problemele existente, structurale și viitoare privind SSM, și anume:

- lipsa investițiilor și neadoptarea de noi tehnologii și utilaje inteligente și mai sigure;
- numărul tot mai mare de riscuri legate de schimbările climatice și de provocări privind sănătatea în muncă;
- absența raportărilor sau raportările netransparente și total inexacte privind accidentele de muncă și problemele de sănătate din sector, în special în privința lucrătorilor independenți;
- faptul că nu există un cadru clar de reglementare în materie de SSM care să protejeze fermierii și silvicultorii și să gestioneze SSM, în special în privința lucrătorilor independenți;
- lipsa unei culturi a prevenției (agricultorii și silvicultorii tind să acorde prioritate scăzută securității și sănătății în muncă față de alte probleme presante), precum și deficitul considerabil de competențe și de instruire, în special în materie de SSM;
- existența unor practici de angajare atipice, uneori neregulate, pe scară largă;
- lipsa resurselor adecvate în materie de inspecție a muncii, prin care să se combată munca nedeclarată și să se asigure protecția adecvată a lucrătorilor sezonieri și a migranților din sector;
- problema veniturilor agricole insuficiente și a timpului insuficient acordat managementului calității, care ar fi facilitat prioritizarea problemelor legate de SSM, în special pentru fermierii mici și familiali.

## Recomandări privind măsurile de SSM

- **integrarea considerațiilor în materie de SSM în activitățile de dezvoltare și proiectare a noilor tehnologii digitale, pentru o agricultură inteligentă și de precizie (și adaptarea modului de configurare a fermei);**
- **adaptarea tehnicilor de evaluare a riscurilor și a formării în domeniul sănătății și securității astfel încât acestea să țină cont de noile tehnologii, cum ar fi roboții, roboții și inteligența artificială;**



- încurajarea în mod activ a utilizării tehnologiei în vederea creșterii securității, prin utilizarea senzorilor inteligenți, a internetului obiectelor, a inteligenței artificiale și a echipamentelor individuale de protecție inteligente, adaptarea evaluării riscurilor, configurarea locului de muncă și inițiative de sensibilizare privind luarea în considerare a schimbărilor climatice, ținând cont că evaluările riscurilor răspund în special condițiilor uneori extreme de mediu care se pot schimba de la un moment al anului la altul;
- îmbunătățirea culturii de prevenție în cadrul sectorului, în conformitate cu inițiativele internaționale precum Cultura securității și managementul riscurilor în agricultură (SACURIMA) <sup>(5)</sup> și inițiativa „Viziune Zero” a Asociației Internaționale a Securității Sociale (ISSA), prin instituirea unei campanii specifice de prevenire la nivel sectorial sau **al Rețelei europene pentru securitate și sănătate în agricultură**;
- efectuarea de cercetări specifice SSM cu privire la aspecte legate de securitate și sănătate în agricultură (de exemplu, cu privire la siguranța cvadriciclorilor, răsturnarea tractoarelor, tehnologiile legate de siguranță, care previn accidentele mașinilor agricole și echipamentele individuale de protecție inteligente).

### **Recomandări de politici legate de SSM:**

- includerea lucrătorilor independenți în rapoartele Eurostat privind SSM în domeniul silviculturii și agriculturii și soluționarea altor provocări legate de subraportarea privind SSM din sector;
- promovarea ratificării în legislația națională a Convenției OIM privind agricultura (și a anexei acesteia privind lucrătorii independenți) pentru a oferi un minim cadru juridic de reglementare a securității și sănătății în sector, în special în ceea ce privește lucrătorii independenți;
- includerea activităților legate de sectorul agricol și forestier în strategia UE 2021-2027 privind SSM și în programele de lucru ale Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate în Muncă;
- includerea activităților privind SSM și bunăstarea în agricultură și silvicultură în programul Orizont Europa;
- stabilirea unei legături între legislația UE în materie de SSM și condiționalitatea politicii agricole comune (PAC) (întrucât poziția patronatelor și sindicatelor din agricultură poate fi diferită în acest sens, acest lucru ar trebui negociat);
- încurajarea statelor membre să includă măsuri privind siguranța și sesiuni de formare în cadrul Pilonului II din planurile lor privind politica agricolă comună [**Pilonul II al politicii agricole comune** Articolul 15 din Regulamentul (UE) nr. 1305/2013 <sup>(6)</sup> include formarea profesională și consilierea privind standardele de securitate la locul de muncă sau standardele de securitate care au legătură cu exploatarea agricolă drept eligibile pentru finanțare atunci când sunt incluse în planurile naționale privind PAC];
- să se aibă în vedere introducerea unui sistem de subvenționare pentru modernizarea sistemelor de protecție împotriva efectelor răsturnării (ROPS) (și a centurilor de siguranță), utilizate în Statele Unite <sup>(7)</sup> și Australia (Day et al., 2005), având în vedere numărul semnificativ de decese și răniri rezultate din răsturnarea vehiculelor agricole (în special a tractoarelor și, în unele țări, a cvadriciclorilor și a altor vehicule similare).

<sup>(5)</sup> <https://www.sacurima.eu/>

<sup>(6)</sup> Regulamentul (UE) nr. 1305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR) și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1698/2005 al Consiliului, JO L 347, 20.12.2013, p. 487-548.

<sup>(7)</sup> <https://www.ropsr4u.org/>



**Agenția Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă (EU-OSHA)** contribuie la transformarea Europei într-un loc de muncă mai sigur, mai sănătos și mai productiv. Agenția cercetează, elaborează și distribuie informații fiabile, echilibrate și imparțiale privind sănătatea și securitatea și organizează campanii paneuropene de sensibilizare. Înființată de Uniunea Europeană în 1994 și având sediul în Spania, la Bilbao, agenția reunește reprezentanți ai Comisiei Europene, ai guvernelor statelor membre, ai patronatelor și sindicatelor, precum și experți renumiți din toate statele membre ale UE și din afara lor.

**Agenția Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă**

Santiago de Compostela 12, 5th floor  
48003 Bilbao, Spania  
Tel. +34 944358400  
Fax +34 944358401  
E-mail: [information@osha.europa.eu](mailto:information@osha.europa.eu)

<http://osha.europa.eu>



Publications Office