

**RUMENO**

# Ambiente e sicurezza *sul lavoro* *in agricoltura*

---

**Mediul și siguranța  
la munca din agricul-  
tură**

Stampato a cura di FAVLA - Fondo Assistenze Varie Lavoratori Agricoli  
e CPT - Comitato Paritetico Territoriale

## PREZENTARE

*Siguranta si sanatatea lucraritorilor reprezinta obiectivul asupra caruia se pun de comun acord persoanele interesate in cauza.*

*In particular angajatorul si agajatii, in textul decretului de lege din 19 septembrie 1994 nr.626 sunt inregistrati intr-un mecanism si o procedura prin care fiecare are specifice drepturi si datorii. Siguranta la locul de munca si prevenirea accidentelor nu sunt interese individuale dar colective pentru care toti au interese actuale si directe carora insa, toti trebuie sa contribuiasca punctuali si precis.*

*In particular, patronul trebuie sa realizeze o evaluare a riscurilor prezente in intreprindere astfel incat sa evidentieze situatiile periculoase si prioritatile de interventie ca sa garanteze ca activitatea de munca se desfasoara in conditii efective de protectie a sanatatii si a vietii umane.*

*Angajatilor le este recunoscut un rol important nu numai pentru ca sunt destinatarii si indreptatii de aceasta norma dar si deoarece ei sunt recunoscuti ca parte activa deoarece aleg Reprezentantul Lucraritorilor pentru Siguranta (RLS) care poate fi din intreprindere ales direct de catre lucraritorii firmei sau de pe teritoriu (numit de catre organizatiile sindacale).*

*Cu acordul din 30 iulie 2004, partile in cauza (Coldiretti, Confagricoltura si CIA) si sindacatele (FLAI-CGIL, FAI-CISL, UILA-UIL) intr-adevar au constituit Comitatul Paritetic Teritorial pentru Siguranta in Agricultura careia firmele agricole sub 15 angajati care nu au RLS firmei se pot uni pentru a beneficia de activitatea de sprijin spre a imbunatati siguranta la locul de munca.*

*Acest manual a fost realizat de acord intre Favla si Cpt spre a furniza un suport util intreprinderilor ca sa garanteze angajatilor practica si informarea in domeniul sigurantei la locul de munca cum este prevazut de articolele 21 si 22 D. Lege 626/94. Cu scopul de a distribui informatii asupra serviciilor Favla si Cpt a fost realizat situl internet [www.favla.it](http://www.favla.it)*

## Roluri și sarcini pentru siguranța în muncă

Decretul legislativ din 9 aprilie 2008 nr. 81, așa cum a fost modificat în Decretul Legislativ din 3 august 2009 n. 106, reprezintă o parte importantă în legislația care se ocupă de siguranța la locul de muncă.

La două săptămâni de la stabilirea termenului de valabilitate al decretului 626/94, care a reprezentat un punct culminant în crearea unei reforme radicale în cultura social-economică în ceea ce privește siguranța la locul de muncă, sub presiunea legislației comunitare, legiitorul italian a considerat că reprezintă un aspect important redactarea unui text unic în ceea ce privește siguranța la locul de muncă, pe de o parte reprezintă un motiv pentru simplificarea și raționalizarea cadrului normativ în materie, (care până acum era unul complex) dar și pentru a introduce un concept revoluționar. Dacă a fost stabilit ca pentru construirea conceptului, siguranța la locul de muncă, cooperează o serie de persoane (angajatorul, muncitorul, responsabilul cu prevenirea și protecția, medicul de competență, etc.), cu Textul Unic de siguranță la locul de muncă, legiitorul a vrut să extindă câmpul de aplicare al normativei pentru toți cei care lucrează (articolul 2 D. Lgs. 81/2008 care stabilește "că se numeste muncitor persoana care, indiferent de tipul de contract, desfășoară o activitate productivă").

Ca urmare sunt sintetizate diferite figuri, care sunt prezente și responsabile cu siguranța la locul de muncă într-o companie agricolă, cu sarcini, roluri și responsabilități prevăzute de la norma actuală.

### Angajatorul

Angajatorul este elementul principal în mediul de muncă sau oricare altă persoană care are responsabilități la același nivel (titularul are puteri decizionale).

Angajatorul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru integritatea fizică și morală a celor care prestează o activitate productivă (articolul 2087 Codul Civil).

În particular, Angajatorul:

- în colaborare cu medicul competent, evaluează riscurile prezente în companie și elaborează un document numit "evaluarea riscurilor", o înșiruire de măsuri tehnice potrivite, să reducă problemele legate de siguranță;
- Desemnează lucrătorii din cadrul Serviciului de Prevenire și Protecție (LSPP ori echipe de urgențe) și Responsabilul cu Prevenirea și Protecția (RPP) luând în considerare cerințele educaționale și profesionale prevăzute de lege.
- Așa cum este prevăzut în documentul relativ evaluării riscurilor, furnizează muncitorilor Dispozitive de Protecție Individuală (DPI) cu eventualele modalități și instrucțiuni de folosință și întreținere;
- garantează muncitorilor instruirea și informarea în materie de siguranță la locul de muncă, așa cum este prevăzut în articolele 36 corespunzătoare TU, siguranța la locul de muncă.
- Furnizează muncitorilor instrucțiunile cu privire la managementul urgențelor și al situațiilor deosebit de periculoase.
- Permite accesul reprezentantului muncitorilor pentru siguranța (RMS) la toate documentele companiei relative la siguranță.
- Completează registrul de accidente, păstrează cel puțin zece ani dosarele medicale în parte pentru fiecare dintre muncitorii supuși sub monitorizare medicală.
- Înlocuiește echipamentele și instalațiile care sunt periculoase, cu echipamente și instalații care nu sunt sau care nu prezintă nici măcar un risc minor (incluzând folosirea echipamentelor pentru a facilita ridicarea încărcăturilor grele)
- Predispune și folosește semnale de avertisment și pericol în compania agricolă.
- Furnizează ajutoare în caz de urgență pentru muncitori (care include și leziuni minore).

### DEROGAREA

În gospodăriile agricole și zootehnice care au în jur de 30 de lucrători ULA (Unități Operative Anuale, așa cum sunt definite de legislația comunitară), DL poate desfășura direct sarcinile Serviciului de Prevenire și Protecție (RSPP) de riscuri, primul ajutor, precum și prevenirea de incendii și evacuarea, cu condiția de a instrui și a deține argumentele prevăzute în Decretul Ministerului din 16 ianuarie 1997. În companiile sau unitățile operative cu până la cinci lucrători, angajatorul poate efectua direct primul ajutor, precum prevenirea incendiilor și evacuarea, și în cazul încredințării sarcinii ca și responsabil de prevenire și protecție a persoanelor interne sau serviciilor externe, dând o informație preventivă reprezentanților muncitorilor.

### Muncitorul

Muncitorul este considerat în sistemul normativ pentru siguranță, "figura" care trebuie protejată. Articolul 2 din TU Siguranța, definește muncitorul "persoana care, indiferent de tipul de contract, desfășoară o activitate operativă în domeniul public sau privat, cu sau fără remunerație, chiar și numai pentru a învăța o meserie, artă sau o profesie, sunt excluși cei care se ocupă de gospodării și casnicii."

Muncitorii, sunt îndreptățiți să fie angajați cu contract de muncă la care este atașat și un causal (c.d. "voucher") lucru valabil și pentru stagii.

Pentru a garanta muncitorilor siguranța la locul de muncă, legea prevede câteva obligațiuni:

- a) să contribuie, împreună cu angajatorul, liderii și responsabilii, la împlinirea obligațiilor prevăzute pentru sănătatea și siguranța la locurile de muncă;
- b) notarea și luarea în considerare a dispozițiilor și instrucțiunile împărțite de către angajator, liderii sau ai celor responsabili, în ceea ce privește protecția colectivă și individuală.
- c) utilizarea corectă a echipamentelor de lucru, a substanțelor și preparatelor periculoase, a mijloacelor de transport, și totodată a dispozitivelor de siguranță.
- d) utilizarea în mod adecvat a dispozitivelor de protecție puse la dispoziția lor.
- e) să înștiințeze imediat angajatorul, liderul sau persoana responsabilă asupra deficiențelor dispozitivelor, așa cum este menționat la literele (c, e, d), precum și o altă eventuală situație periculoasă de care să fie luată la cunoștință, străduindu-se în mod direct, în caz de urgență, și în puterea propriilor competențe și posibilități, s-a exercitat obligațiunea menționată la litera f, pentru a elimina sau a reduce situațiile grave sau eminente de pericol, specificând-o reprezentantului muncitorilor pentru siguranță.
- f) nu trebuie eliminate sau modificate fără nici o autorizație dispozitivele de siguranță, de semnalizare sau de control.
- g) nu executa din proprie inițiativă operații sau manevre care nu sunt conform legii, care poate să compromită siguranța sa sau a celorlalți.
- h) participarea la cursurile de formare și instruire organizate de către angajator.
- i) supunerea la controalele medicale prevăzute în decretul legislativ sau organizate de către medicul competent.

### Reprezentantul Muncitorilor pentru Siguranță

Reprezentantul muncitorilor pentru siguranță îi sunt desemnate atribuții și drepturi, din care reiese că reprezintă una dintre persoanele importante în politică preventivă, care prevede participarea activă a tuturor muncitorilor, direct sau prin intermediul propriilor reprezentanți, la sfârșitul unei acțiuni eficiente de prevenire sau de protecție.

Desemnarea sau alegerea reprezentantului responsabil cu siguranța este diferită, asta fiind în funcție de dimensiunile companiei.

Reprezentantul Muncitorilor pentru Siguranță poate să fie desemnat la nivel teritorial, la nivelul departamentului din cadrul companiei sau la nivel de filială.

Așa cum este prevăzut în articolul 50 TU Siguranța, reprezentantul muncitorilor pentru siguranță:

- a) este prezent la locurile de muncă în care se desfășoară activitățile.
- b) este consultat preventiv în ceea ce privește evaluarea riscurilor, la individualizarea, programarea, realizarea și controlul în cadrul companiei sau a unității productive.
- c) este consultat în ceea ce privește desemnarea responsabilului și a funcționarilor responsabili cu prevenirea și activitatea de prevenire a incendiilor, în caz de prim ajutor, la evacuarea locurilor de muncă și a medicului competent.
- d) este consultat la nivel organizativ în ceea ce privește instruirea așa cum sunt menționate în articolul 37;
- e) primește informații și documentația inerentă a companiei în ceea ce privește evaluarea riscurilor și măsurilor de prevenire relative, precum și cele inerente a substanțelor și a preparatelor periculoase, a mașinilor, utilajelor, la organizarea precum și a mediului de lucru, a accidentelor și a bolilor.
- f) primește informații provenite de la serviciile de supraveghere.
- g) primește o instruire adecvată dar nu inferioară a celei prevăzute în articolul 37;
- h) promovează elaborarea, individualizarea și luarea de măsuri de prevenire a competenței, ocrotind sănătatea și integritatea fizică a muncitorilor.
- i) formulează observații cu ocazia vizitelor și a verificărilor efectuate de către autoritățile competente,
- l) participă la sedința periodică așa cum este menționat în articolul 35;
- m) propune măsuri în ceea ce privește activitatea de prevenire.
- n) avertizează responsabilul companiei despre riscurile determinate pe parcursul activității sale.
- o) poate să apeleze la autoritățile competente, și să aducă în evidență toate măsurile de prevenire și protecție împotriva riscurilor adoptate de către angajator sau de lideri și mijloacele implicate, că nu sunt potrivite în garantarea siguranței și sănătății pe parcursul desfășurării muncii.

### Serviciul de Prevenire și Protecție

Angajatorul este obligat să organizeze un serviciu de prevenire și protecție împotriva riscurilor.

Articolul 32 TU pentru siguranță stabilește cerințele profesionale și educaționale pe care trebuie să le posede Responsabilul de Prevenire și Protecție (RSPP).

Cerințele Serviciului pot fi efectuate de către personalul intern sau extern al companiei.

Împreună cu Angajatorul (DL), il RSPP colaborează:

- La individualizarea factorilor de risc, la evaluarea riscurilor și la individualizarea măsurilor de siguranță și sănătate a muncitorilor.
- La elaborarea procedurilor de siguranță pentru companii.
- la propunerea de programe de instruire și informare.
- Să furnizeze tuturor muncitorilor informații cu privire la prevenire și protecție.

### Medicul competent

Angajatorul este obligat să numească un medic competent, în cazurile în care supravegherea medicală este prevăzută.

Medicul competent este obligat să efectueze controale medicale de prevenire periodice pentru

sănătatea muncitorilor și să exprime acțiunile competente pentru însărcinarea specifică.

### Valutarea riscurilor

Valutarea riscurilor este definită de către legiitor ca si "evaluarea globală și documentată a tuturor riscurilor cu privire la sănătatea și siguranța muncitorilor prezenți în ambital organizativ, în care își desfășoară propria activitatea, finalizată la individualizarea de măsuri adecvate de prevenire și protecție, și la elaborarea unei programe cu măsuri adaptate care să garanteze o ameliorare în timp atât la nivel de sănătate cât și de siguranță."

În particular, pentru a defini planul de intervenții, angajatorul (DL) ține cont de nivelul de risc la care sunt expuși muncitorii în raport cu sarcinile pe care fiecare dintre ei le desfășoară .

Evaluarea trebuie să fie efectuată împreună cu Responsabilul Serviciului de Prevenire și Protecție și cu medicul competent (acolo unde supravegherea medicală este obligatorie), după consultarea cu reprezentantul muncitorilor.

Evaluarea trebuie să fie actualizată în conformitate cu schimbările specifice a proceselor productive și a structurii organizative ale companiei, corespunzătoare expunerii la risc a fiecărui muncitor.

În concluzie în ceea ce privește evaluarea riscurilor, angajatorul:

- monitorizeaza mediile și locurile de muncă, infrastructurile, mașinile, echipamentele, utilajele și substanțele și le verifică să fie conforme cu normele legale și practice.
- estimează importanța factorilor organizativi și a celor cu care persoanele interacționează.
- individualizează măsurile de prevenire și protecție pe care le adoptă;
- elaborează un plan pentru îmbunătățirea nivelului de siguranță.

### Informarea și instruirea

#### Informarea

Prin informare se înțelege "procesul educativ prin care se transmite muncitorilor și a celorlalți subiecți implicați în sistemul de prevenire și protecție, cunoștințe și proceduri utile pentru achiziționarea de informații, prin perfecționarea sarcinilor respective din companie, prin identificarea, reducerea și gestiunea riscurilor".

Angajatorul se îngrijește ca fiecare muncitor să primească o informație adecvată despre:

- Riscurile pentru siguranță și sănătate corelate la activitatea companiei.
  - Riscurile specifice în care expus.
  - Riscurile legate de utilizarea de substanțe și preparate periculoase.
  - Procedurile de prim ajutor, anti-incendiu și evacuarea muncitorilor.
  - Persoanele responsabile cu siguranța: Responsabilul cu serviciul de Prevenire și Protecție, funcționarii cu serviciul de Prevenire și Protecție și Medicul Competent.
- În particular, muncitorii trebuie să fie informați în ceea ce privește conceptele fundamentale:
- Nu trebuie începută nici o lucrare dacă nu sunteți perfect siguri de ceea ce trebuie să faceți.
  - când aveți o nelămurire verificați întotdeauna instrucțiunile; dacă aveți dubii, nu trebuie să vă fie frică să întrebați informații referitoare la munca pe care o desfășurați;
  - nu folosi mașinile, aparaturile, utilajele și autovehiculele dacă nu ești autorizat.
  - în timpul serviciului trebuie să aveți un comportament serios și să evitați glumele;
  - la locul de muncă nu folosi îmbrăcăminte care nu este adecvată mediului de lucru, care în raport

cu activitatea sau caracteristicile proiectului, constituie un pericol pentru siguranța persoanelor. Fiecare muncitor trebuie informat în ceea ce privește principalele Instituții Publice și persoanele care trebuiesc înștiințate în situații de urgență, sau referitor la siguranța muncii.

### Instruirea

Prin instruire se înțelege "procesul educativ prin care se transmite muncitorilor și altor subiecți care fac parte din sistemul de prevenire și protecție al companiei, cunoștințe și proceduri utile pentru achiziționarea de cunoștințe pentru dezvoltarea în siguranță a sarcinilor, identificarea, reducerea și gestiunea riscurilor."

Prin pregătire se înțelege "un complex de activități cu scopul de a lămurii muncitorii în privința folosirii corecte a echipamentelor, mașinilor, instalațiilor, substanțelor, dispozitivelor, la protecția individuală, și la procedurile de muncă."

Angajatorul se îngrijește ca fiecare muncitor să primească o pregătire suficientă, adecvată și conformă cu propriile însărcinări din cadrul companiei: această pregătire trebuie făcută în momentul angajării, când schimbi poziția sau introducerea unor noi substanțe și preparate periculoase. Instruirea trebuie repetată în mod periodic în raport cu evoluția riscurilor, altfel duce la creșterea acestora din urmă.

## **Echipamentul de lucru**

Un echipament adecvat de lucru este un mijloc util pentru a se proteja de:

- insecte și agenți biologici  
pot fi cauza unor infecții, boli și șoc anafilactic sau chiar infecții fatale. În mod particular, periculoase sunt și mediile în care sunt prezente animalele (grajd, cotet, voliera, etc): a se proteja întotdeauna cu un echipament adecvat.
- produse chimice : folosirea produselor chimice, precum, fertilizantul, dezinfectantul și deterșivi, impune folosirea șalopetelor, mănușilor de cauciuc, măștilor și a încălțămintelor închise, datorită riscului înalt de pericol, nu numai pentru piele.
- soarele: este recomandat să nu expui pielea în mod repetat la contactul cu razele solare, doar purtând îmbrăcăminte care să te acopere, chiar și mai lejer, că mai târziu poate da naștere la boli de piele sau chiar tumori.
- Riscurile mecanice:  
Nu trebuie să purtați îmbrăcăminte largă, deschisă la nasturi, inele, lăntșoare și brățări.  
Pot fi prinse de angrenajele mașinii și poate să provoace răni grave și amputarea membrelor.

## **Medicul competent și supravegherea medicală**

Medicul competent colaborează cu angajatorul pentru a evalua riscurile și este responsabil cu activitatea și gestiunea supravegherii medicale.

Medicul competent:

- vizitează mediile de muncă măcar o dată la an sau are o cadență diferită în funcție de evaluarea riscurilor efectuate de doctor; indicarea unei periodicități diferite de cea anuală trebuie comunicată angajatorului astfel încât să fie notată în documentul de evaluare a riscurilor.

- dipune efectuarea controlului medical preventiv (în scopul de a verifica absența de contraindicații pentru munca în care muncitorii sunt destinați, scopul fiind evaluarea capacității lor în raport cu îndeletnicirea specifică) și verificări periodice (pentru controlarea nivelului de sănătate a muncitorilor și să dea consensul efectuării ocupației specifice.)
- actualizează pe propria responsabilitate, pentru fiecare muncitor supus supravegherii un dosar medical și de risc, care trebuie arhivat de angajator garantând să fie păstrat ca și un secret profesional, dosarul medical și de risc va fi conservat de către angajator pentru mai bine de zece ani, asta în cazul în care nu vor fi făcute schimbări la nivel legislativ în ceea ce privește cele menționate mai sus.
- furnizează informații muncitorilor cu privire la controalele medicale la care vor fi supuși și în cazul expunerii la agenți cu efect lung, că este fundamental să se supună la controale medicale și după ce au încheiat activitatea care presupunea expunerea la acești agenți;
- furnizează la cerere, informații similare reprezentantului muncitorilor pentru siguranță;
- informează fiecare muncitor de rezultatele controalelor medicale și la cererea persoanei, eliberează o copie de la documentația medicală.

Supravegherea medicală cuprinde:

- a) un control medical preventiv este important pentru constatarea contraindicațiilor, la munca pe care o desfășoară, și reevaluarea capacității sale la activitatea respectivă.
- b) un control medical periodic pentru verificarea stării de sănătate a muncitorilor și examinarea capacității pentru desfășurarea activității specifice. Periodicitatea acestor controale, se stabilește de regulă o dată, în cazul în care nu intervin schimbări la nivel normativ. Această periodicitate poate să aibă o cadență diferită, stabilită de medicul competent în funcție de nivelul de risc. Organul de supraveghere, având o decizie bine motivată, poate hotărî argumentele și totodată periodicitatea supravegherii medicale diferite în comparație cu cele indicate de medicul competent.
- c) Controlul medical efectuat la cerința angajatorului indiferent de decizia doctorului competent corelat la riscurile profesionale sau a condițiilor de sănătate, modificabil în cazul înrăutățirii condiției de sănătate datorită muncii efectuate, la sfârșitul căreia își exprimă decizia cu privire la aptitudinea și activitatea specifică a fiecăruia;
- d) controlul medical este prevăzut și în cazul în care îți schimbi activitatea astfel încât să fie corelat cu noua însărcinare;
- e) controlul medical preventiv în faza de preangajare
- f) controlul medical în momentul reluării muncii, în caz de absențe pe motiv de sănătate pe o durată mai mare de șase luni consecutive, la sfârșitul, căruia se verifică capacitatea pentru munca pe care o desfășoară.

În companiile agricole, se reține că există obligativitatea de a denumi medicul competent, în funcție de următoarele tipologii de riscuri:

- transportarea manuală a încărcăturilor
- riscul biologic
- riscul chimic
- riscul de zgomot
- test toxico-alcoolic pentru muncitorii responsabili cu, conducerea mijloacelor mecanice.

Din motiv de inaptitudine parțială, temporală sau totală, medicul trebuie să informeze în scris angajatorul și muncitorul în cauză.

Împotriva hotărârii medicului competent, precum și a celor formulate în faza de preangajare, angajatorul poate să propună un recurs împotriva deciziei doctorului la organul de supraveghere teritorială competent (ASL), care decide, după ulterioare verificării, confirmarea, modificarea sau revocarea deciziei însăși.

Recursul trebuie prezentat în treizeci de zile de la data când a fost prezentată decizia de judecată din partea medicului competent.



Conform legii 977/67, minorii trebuie să efectueze controlul medical înainte de a fi anagajați. Vizita trebuie făcută de către medicul de la ASL sau , dacă este numit, de către medicul competent.

### Riscul chimic

Folosirea produselor chimice ca, fertilizantii, pesticidele și solvenții, reprezintă o sursă de pericole pentru operatorii agricoli, precum:

- sufocarea: aceste fenomene provin și de la produsele chimice care nu au fost depozitate în medii care nu sunt bine aerisite sau dacă cutiile rămân deschise.
- Riscul de explozie: o combinație greșită de produși chimici și alți produși inflamabili, poate provoca explozii. Pentru a evita acest risc trebuie să fii atent la indicațiile de amestec și înmagazinare în mediile adaptate. Aceste medii trebuie să fie bine aerisite, cu pavaje și suprafețe UNPA, cu o consolă care să se spele cu ușurință, ferestre cu bare metalice înguste, trebuie să conțină numai produși chimici și ușa să o închidă cu cheia.
- Intoxicațiile și bolile profesionale: intoxicația acută se manifestă după absorbția de doze mari de substanțe otrăvitoare, provocând stări de rău ; cea cronică se datorează contactelor repetate în timp care pot cauza boli la ficat, rinichi, sânge și a căii respiratorii.

Absorbția în organism vine:

- pe cale respiratorie (particulele prezente în aer intră în organism prin respirație)
- prin piele ( absoarbe aceste otrăvuri nu numai prin contactul direct, dar și prin atingerea hainelor și a altor obiecte contaminate)
- digestia (particulele prezente în aer, pe mâini și haine se depozitează pe mâncare și țigări, și intră în organism prin gură.)

**Produși de plante se impart în categorii, cei care aparțin la prima și la a doua categorie trebuie să fie utilizați, datorită gradului ridicat de toxicitate, de către personalul care deține un permis valabil.**

#### Conservarea

- Conservarea, nu trebuie lăsată la îndemâna copiilor și se face într-o încăpăre adecvată în acest scop (închisă cu cheia) sau într-un dulap închis cu cheia unde este aplicat un aviz "pericol de otrăvire"
- Evitați depozitarea pe timp lung: stabiliți cu precizie cantitatea produsului de care aveți nevoie când faceți tratamentul și achiziționați cantitatea specifică.
- Conservarea nu se face în apropierea alimentelor și a băuturilor, și este păstrată în containă? rele originale.
- Să aveți întotdeauna la dispoziție etichetele și schecele de siguranță (cereți-le dealer-ului , controlând integritatea ambalajului în momentul în care le achizionați)
- în locul de depozitare așezați și un extintor portabil.

#### Prevenirea

Înainte de a începe tratamentele cu orice tip de produs chimic trebuie să folosești dispozitivele de protecție individuale necesare , în raport cu riscul. Dacă activitatea este efectuată în sere sau în alte medii închise trebuie luate măsuri de protecție.

Este indispensabil spălarea întregului echipament protectiv, atât la începutul cât și la sfârșitul tratamentului. Nu puneți mâna fără ca aceasta să fie protejată pe echipamentul contaminat și puneți-l întotdeauna în dulapuri închise și bine aerisite.

#### Prepararea

Aceasta este o fază delicată și trebuie să fie efectuată ținând cont întotdeauna de indicațiile de

folosire a produselor.

Pentru a lucra în siguranță:

- produși se amestecă întotdeauna în exterior și atunci când nu este vînt; utilizați echipamentele adecvate în realizarea amestecurilor ((balanțe, linguri, polonice cu mînere lungi, pîlnie, etc.);
- evitarea fumatului, mîncării sau să atinți fața cu mîinile în timpul tratamentului cu orice tip de produs chimic și în mod special cu pesticide;
- nu amestecați produsele și fiți atenți la instrucțiunile de folosire expuse pe etichete: compoziția greșită de amestecuri poate provoca explozii sau reacții chimice puternice care pot elimina gazuri chiar fatale ;
- evitați orice răspîndire, și în cazul în care acestea au loc în mod accidental, acoperiți imediat produsul , cu rumeguș sau de exemplu spălați cu atenție suprafața.

### **Distribuirea**

Este faza care sporește evaporarea produsului și de aceea trebuie luate precauții particulare:

- îmbrăcați-vă cu echipamentul protectiv adecvat când efectuați tratamentul
- nu atingeți cu gura anumite părți ale pulverizatorului ( nu suflați în diuzele înfundate, dar utilizați instrumentele găurite adecvate pentru eliminarea blocajului)
- efectuați distribuirea, dacă este posibil, în absența vîntului sau contra vîntului, distribuind produsul în spatele tău.
- spălați cu atenție șalopetele și mînușile înainte de a le da jos de pe tine, în acest mod sunteți siguri că nu atingeți cu mîinile părțile contaminate; efectuați o igienă personală corectă spă lându-vă din abundență cu apă și săpun.

### **Scurgerile produselor și contactul**

În cazul pierderilor accidentale:

- îndepărtați cauzele
- îmbrăcați-vă cu echipamentul de protecție
- Eliminați preparatul
- Să aveți grijă la descongestionarea rezidului
- În caz de scurgeri, anunțați autoritățile competente
- în cazul contactului (inhalăția, contactul cu pielea, indigestie) urmați sfaturile din fișa de siguranță.
- în cazul în care îți sare în ochi: spălați-vă cu apă timp de 15 minute
- dacă substanța a fost ingerită trebuie să încercați să vomitați după care să vă spălați gura.
- solicitați imediat primul ajutor sau cereți o asistență medicală imediat, însoțiți de fișa de siguranță sau cu eticheta produsului

în cazul în care vă simțiți rău, tremurați , salivați excesiv, greață, vomă, diaree, respirați greu, palpi-tații înroșirea pielii, înroșirea conjunctivei, mergeți imediat la punctul de prim ajutor.

## **Riscul fizic**

### **Postura**

Normele în ceea ce privește cultivarea și întreținerea terenului implică un efort al aparatului osos și la nivelul articulațiilor care te constrînge la efectuarea repetată de mișcări și poziții fixe.

Durerile se localizează în tendoane, articulații și mușchi; în timp acestea produc patologii grave la memebrele inferioare și leziuni la nivelul oaselor.

Pentru a reduce riscurile:

- alternarea fazelor de muncă , astfel încât să poți schimba poziția de lucru după un timp mai

îndelungat.

- evitați pozițiile statice pe perioade lungi
- evitați mișcărilor bruște
- folosiți , acolo unde este posibil, suportți sau alte mijloace care să îți permită să nu adopți poziția greșită

### **Vibrațiile**

Vibrațiile reprezintă o mișcare oscilatorie al unui corp solid în jurul unui punct sau un loc de referință.

Sunt produse de mașinile agricole precum tractoarele și instrumentele manuale și sunt absorbite de către corpul respectiv atunci când intră în contact cu mijlocul în cauză.

Există două tipuri de vibrații dăunătoare:

- de frecvență medie: produse de mașini, și tractoare; provoacă artroză și hernie de disc, boli de inimă, hepatită, hipertensiune arterială, dureri abdominale și toracice, anxietate;
- de frecvență mare: produse de ustensile vibrante, precum motosega; cauzează închiderea arterelor de la degete; alterarea structurii osoase și a cartilajurilor de la încheietură și umeri, inflamarea tendoanelor , dureri de cap, anxietate.

### **Emanările**

În agricultură este ușor să intri în contact cu diferiți agenți periculoși, precum fumul, gazul sau o ușoară stagnare a aerului care câte o dată poate să ajungă la concentrații ridicate provocând chiar moartea.

În caz de pericol, pentru a ajuta partea vătămată, este fundamental să îți aduci aminte că, înainte de a acționa, trebuie să te protejezi utilizând un dispozitiv de protecție individual, astfel încât să eviți riscul de sufocare și ca intervenția să nu devină așa de dureroasă.

### **Clima**

Prin "climă" se înțelege condițiile climatice, precum temperatura și umiditatea, prezente la un moment dat într-un anumit ambient.

Influența acestor condiții asupra organismului uman este exercitată în primul rând de variațiile de climă ; Corpul nostru tinde întotdeauna a menține echilibrul ; dacă ne expunem la schimbări de temperatură sau excese de umiditate și mediu puțin ventilat , organismul nu rezistă .

Daunele provocate sănătății se manifestă prin senzații de căldură, artroza și alergii, aceste din urmă regăsindu-se în locurile calde-umede.

Mediile expuse în mod particular riscului sunt serele sau camerele frigorifice.

Pentru a preveni aceste indispoziții:

- purtați întotdeauna îmbrăcăminte adecvată climei
- puneți în mediile supuse riscului indicatoare care să indice nivelul de umiditate și temperatură .

### **Pulberile**

În mare parte din muncile efectuate în sectorul agricol crează un fel de nori compuși din particule fine care , în funcție de munca efectuată poate să cauzeze persoanei daune mai mult sau mai puțin grave.

Pulberile cele mai dăunătoare pentru om sunt:

- de origine vegetală: cereale, făină sau paraziții corespunzători lor, insectele;
- de origine animală: piele, coji, mătreța, pene, escremente;
- chimice: insecticide, fertilizanți, antiparazitari.

Pulberile pot fi absorbite de organismul uman prin:

- contactul cu ochii ;
- inhalare;
- contactul cutaneu.

Ca să lucrezi în siguranță:

- să porți întotdeauna dispozitive de protecție individuală (d.p.i.): salopete, mănuși și măști.
- verificați care este direcția vântului ca să nu intrați în contact cu pulbera.
- să păstrați curate mediile în care lucrați și grajdurile astfel încât să evitați ca praful să se acumuleze.

### **Scările**

Sunt considerate ca fiind una dintre cauzele de accident dintre cele mai frecvente în agricultură, de fapt căderile accidentale provoacă de cele mai multe ori traume la nivelul spatelui și în mod particular la nivelul coloanei vertebrale, având consecințe grave asupra muncitorilor. O căzătură poate provoca chiar și paralizia sau moartea în cel mai rău caz.

Pentru a putea desfășura anumite activități în siguranță și limitând riscurile de anumite căzături, ca și regulă generală, trebuie să te asiguri întotdeauna că, scările sunt în bune condiții, să fii atent ca, scara pe care o folosești să fie adecvată în funcție de activitatea și caracteristicile terenului.

La anumite înălțimi trebuie să porți îmbrăcămintea de protecție.

În particular, articolul 13 TU pentru siguranță prevede că, scările fixe cu trepte, destinate în mediile de lucru, trebuie să fie construite de a rezista la încărcături maxime în cazuri de urgență.

Treptele trebuie să aibe o profunzime și înălțime bine dimensionată și o lățime adecvată conform exigențelor.

Scările și platformele trebuie să fie dispuse, în părți deschise. Rampele delimitate de doi pereți trebuie să aibă și o bară de susținere.

Scările cu vergea cu o înălțime superioară a 5 m, fixate pe pereți sau cu dispozitive de prindere verticală sau având o înclinație mai mare de 75 grade, trebuie să i se prevadă, plecând de la o înălțime de 2,50 m începând cu pavajul sau de la partier, o cabină metalică de protecție având una sau mai multe deschizături astfel încât să împiedice o căzătura accidentală a persoanei în exterior.

Peretele cabinei care este expus contrar platformei cu vergele nu trebuie să aibă o distanță mai mare de 60 cm. Vergele trebuie să se afle la o distanță de cel puțin 15 centimetri de peretele unde sunt aplicate sau de care scara este fixată.

Scările simple transportabile (de mână) trebuie construite cu materiale adaptate la condițiile cerute, trebuie să fie suficient de rezistente și trebuie să aibă dimensiunile adecvate uzului. Scările, făcute din lemn, trebuie să aibe vergelele fixate în barele principale. Vergele trebuie să fie fără noduri. Aceste vergele trebuie să se sprijine în grinde de susținere, care sunt aplicate sub cele două bare principale; Pentru scările care au lungime de 4 metri trebuie aplicată și o bară de susținere intermediară.

Este interzis folosirea scărilor care sunt întărite cu bucăți de lemn bătute în cuie în locul vergelor rupte. Acestea trebuie să aibe:

- a) dispozitive care nu permit alunecarea și care sunt puse în extremitățile inferioare al celor două bare de sprijin;
- b) cârlige sau suporturi care nu permit alunecarea, poziționate la extremitățile superioare, când este necesar, ca să asigure stabilitatea scării.

Când folosiți scările, din cauza înălțimii sau din alte cauze, implică un pericol de înclinare, acestea trebuie ținute la bază de o altă persoană.

Angajatorul trebuie să asigure că, scările cu bare principale sunt conforme în modul de a garanta stabilitatea în timpul folosirii și trebuie să dețină următoarele criterii:

- a) scările cu trepte, transportabile, trebuie să se sprijine pe un suport stabil, rezistent, cu dimensiuni adecvate și fixe, ca să garanteze o poziție orizontală a barelor;
- b) scările cu trepte, suspendate, trebuie agățate în mod sigur, făcând excepție scările de frînghie, pentru a evita mișcările;
- c) alunecarea piciorului de pe scările cu trepte, transportabile, în timpul folosirii, trebuie fixat în partea superioară sau inferioară a celor două bare principale un alt dispozitiv care împiedică alunecarea, sau aplicând orice altă soluție eficientă;

- d) scările cu trepte folosite pentru acces trebuie să fie construite astfel încât, treptele să iasă în afară, asta în cazul în care nu sunt alte dispozitive care garantează o poziție mai sigură;
- e) scările cu trepte compuse din mai multe elemente care se introduc unul în altul, în momentul utilizării trebuie să se asigure că sunt fixe și stabile;
- f) scările cu trepte mobile trebuie fixate înainte de a vă urca.

Când uzați scările transportabile compuse din două sau mai multe elemente care se introduc unul în altul (precum cele italiene sau altceva asemănător), cum este menționat în paragraful 3, trebuie să se observe următoarele:

- a) lungimea scării nu trebuie să depășească 15 metri, cu excepția anumitor cazuri, în care extremitățile superioare a barelor trebuie să fie fixe.
- b) scările mai lungi de 8 metri trebuie să aibe o limită pentru a reduce flexiunea.
- c) nici un muncitor nu trebuie să stea pe scară atunci când se află în mișcare ;
- d) în timpul executării lucrării, o persoană trebuie să rămână la baza și să supravegheze scara.

Scările duble nu trebuie să depășească 5m și trebuie să aibe un lanț adecvat la rezistență sau un alt dispozitiv care să împiedice deschiderea scării mai mult decât este prevăzut.

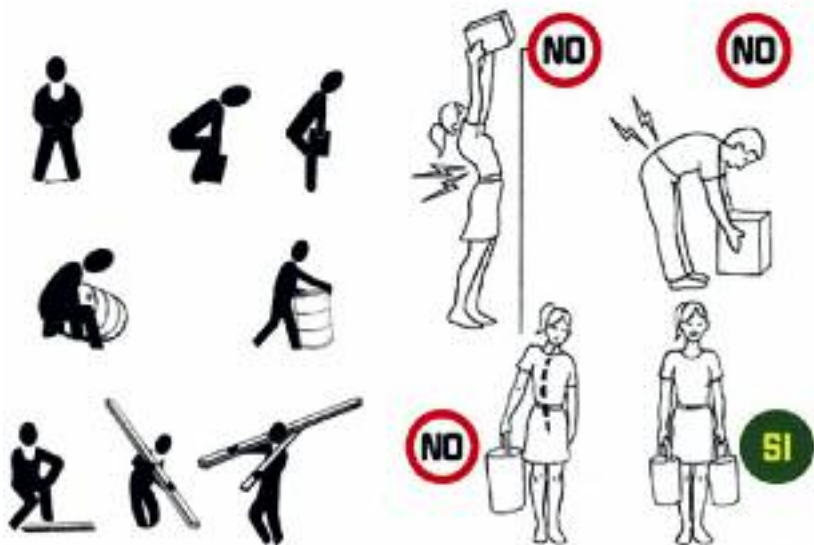
### **Încărcăturile mutate manual**

Prin mutarea manuală a încărcăturilor se înțelege operațiile de transport efectuate de unul sau mulți muncitori, cuprinde acțiuni de ridicare, depunere, împingere, tragere, purtare sau de mutare a unei încărcături, care, datorită caracteristicilor sau în consecință datorită condițiilor ergonomice non favorabile, produc riscuri patologice datorită supraîncărcăturii biomecanice, în particular în partea lombară .

Angajatorul adoptă măsuri organizative necesare și recurge la mijloace apropiate, în particular echipamente mecanice, pentru a evita o mutare manuală a încărcăturii de către muncitori.

În cazul în care nu este posibil evitarea mutării manuale, angajatorul trebuie: să

- a) asigure condiții de siguranță și sănătate în cazul în care se efectuează o mutare manuală.



- b) valutarea, dacă este posibil și în faza de proiectare, a condițiilor de siguranță și sănătate legate la activitatea în cauză
- c) evitați sau reduceți riscurile, în mod particular cele la nivel lombar, adoptând măsuri adecvate, ținând cont în particular și de factorii individuali de risc, de caracteristicile mediului de muncă sau de exigențele activității respective.
- d) supunerea muncitorilor la un control medical valutând nivelul de risc și factorii individuali de risc

Dacă trebuie să mutați încărcături greoaie (saci, găleți, etc.) să nu uitați că este necesar să limitați riscurile datorate pozițiilor incorecte, adoptând regulile fundamentale:

- Evitarea pozițiilor statice pe perioade lungi.
- Evitați mutarea de greutate excesive, mari sau instabile.
- Evitați să lucrați cu coloana strâmbă și răsucită în timpul ridicării
- Echilibrarea greutatea între membre, cu coloana dreaptă și brațele drepte
- ținând greutatea cât mai aproape de corp
- Evitarea mișcării bruște
- Evitarea solurilor alunecoase (pardoseala udă) sau care prezintă riscuri de împiedicare (grădini sau obstacole)
- Faceți un interval între muncile laborioase
- Când ridicați încărcătura puneți forța pe picioare și nu pe spate

### **Riscurile fizice**

Tu Siguranța atribuie în mod particular multă atenție riscurilor fizice, precum "zgomotul, ultrasunetele, infrasunetele, vibrațiile mecanice, câmpurile electromagnetice, radiațiile, de origine artificială, microclima și atmosferele hiperbarice care pot dăuna sănătății și siguranței muncitorilor"

Când sunt evaluate riscurile, angajatorul le valutează începând de la expunere până la agenții fizici în maniera de a identifica și adopta măsurile de prevenire și protecție, făcând referințe la normele tehnice și procedurile în vigoare.

Evaluarea riscurilor, începând de la expuneri la agenți fizici este programată și efectuată, la fiecare patru ani.

Având la bază riscul zgomotului, legiitorul acordă atenție la utilizarea dispozitivelor de protecție individuală în următoarele condiții:

- a) în cazul în care expunerea la zgomot depășește valorile inferioare de acțiune (80 decibeli) angajatorul pune la dispoziția muncitorilor dispozitive de protecție individuală pentru auz;
- b) în cazul în care expunerea la zgomot depășește valorile de acțiune (85 decibeli) muncitorii sunt obligați să folosească dispozitive de protecție pentru auz;
- c) alege dispozitive de protecție individuală pentru auz care elimină riscul de a-ți distruge auzul, numai după consultarea muncitorilor și a reprezentanților lor;
- d) verificarea eficientă a dispozitivelor de protecție individuală al auzului.

Angajatorul se îngrijește ca fiecare dintre muncitorii lui să facă un control medical, în cazul în care ei sunt expuși în activitatea desfășurată la un risc de zgomot care depășește valori mai mari de (85 decibeli). Controlul medical este efectuat periodic, de regulă o dată la an sau cu o periodicitate diferită decisa de medicul competent, cu o motivație adecvată raportată în documentul de evaluare a riscului și este comunicată reprezentanților muncitorilor pentru siguranță în funcție de evaluarea fiecăruia.

Angajatorul garantează ca muncitorii expuși la valori egale sau mai mari decât valoarea inferioară de acțiune (80 decibeli) să fie informați și instruiți în raport cu riscurile provenite la expunerea la zgomot.

### **Riscul în caz de incendiu**

Un incendiu este un risc pe care nu trebuie să îl subvalutăm pentru că în câteva minute o scânteie poate transforma totul în cenușă. Un incendiu, de fapt, nu prinde proporții mari, dacă se intervine imediat și în mod eficient, în acest caz se pot minimaliza daunele și rănierea persoanelor.

Când bate vântul, frunzele și ramurile uscate, mai ales vara, personalul care lucrează într-o companie agricolă trebuie să ia măsuri de prevenire și să fie precauți pe durata desfășurării activităților

Pentru a reduce riscurile:

- Nu fumați, nu folosiți aparate la flacără liberă, nu apropiați materiale incandescente pe lângă depozitele de combustibili, sau prin zonele de depozitare a fânului sau alte materiale care se aprind imediat.
- Atenție la formarea de combustibil incendiar în cisterne sau recipiente, tancuri închise ermetic
- Că dispune de un număr adecvat de extintori expuși la vedere.
- Angajatorul trebuie să se asigure că este făcut un control semestrial pentru extintori, control efectuat de către o companie externă specializată.
- Angajatorul trebuie să omologheze și să controleze periodic următoarele instalații: instalația electrică cu împământare, (instalația împotriva exploziei, în silozuri, boilere, instalații de ridicare (frânghie, lanțuri), distribuitor de gunoaie.
- Angajatorul trebuie să înștiințeze și să instruiască personalul său în mânăuirea extintorilor sau a hidranților
- Angajatorul adoptă măsuri de control în situații de risc.

### **Riscul in cazul curentului electric**

Electricitatea este un pericol insinuos, pentru că nu este vizibil și cauzează daune grave la nivelul corpului cu care intra în contact, la nivel respirator, la nivelul inimii sau arsuri. Importanța unui accident cauzat de electricitate depinde fie de intensitatea curentului care traversează corpul uman, cât și de durata acestuia.

Fenomenele cele mai periculoase generate de curentul electric sunt:

- electrocutarea: pasajul unui corp care este în tensiune sau are o masă metalică cu tensiune prin corpul uman, cauzat de o defectiune;
- arcul electric : pasajul curentului electric prin corpul uman fără a intra în contact. (ex. închiderea întrerupătoarelor sau desprinderea unui cablu electric cu mâinile ude.
- incendiile sau exploziile au la origine un scurt circuit.

Pentru a lucra în siguranță:

- fiți atenți la activitățile efectuate în apropierea liniilor sau aparaturilor electrice;
- nu efectuați niciodată branșarea dacă nu este nevoie;
- utilizați mănuși izolante când efectuați lucrări în prezența curentului electric;
- controlează în mod periodic starea cablurilor electrice și evitați răsucirile sau strivirea acestora;
- nu băgați mâna în tablourile sau instalațiile electrice dacă nu sunteți autorizați;
- nu atingeți niciodată aparaturile electrice cu mâinile ude, cu picioarele bătute în apă sau în medii foarte umede.

### Riscul Biologic

Riscul biologic este reprezentat de orice tip de microorganism, cultură de celule sau alt tip de parazit care poate provoca omului infecții, alergii sau intoxicații.

Prezența în fermă a animalelor, dar și a culturilor, reprezintă de sigur un izvor de risc.

Contactul cu pielea umană sau prin respirație, poate da naștere fie la boli, precum tetanusul, leptospirosi și carbonchio, fie la infecții la nivelul pielii și a căilor respiratorii precum aspergilloși polmonare, alveoliti, etc.

În situații mai delicate, se poate ajunge și la șocuri care pot duce direct la moarte.

Pentru a se proteja trebuie redus contactul acestor agenți biologici cu pielea și căile respiratorii, utilizând întotdeauna salopete adecvate, măști și mănuși de protecție, și efectuând vaccinuri periodice împotriva tetanusului.

Câteva riscuri de contact cu agenții biologici în ambientul de muncă, de exemplu, în culturile de pe câmp (contactul fie de la fân și derivatele din făina, fie de la contaminația cu îngrășăminte organice sau chimice), în sere (de exemplu, o concentrație mare de polen în aer), în fermele zootehnice (boli cu tipologie animală, tuberculoza bovină, tigna, brucelosi, datorită contactului omului cu animalele și derivatele sale; în contactul cu animalele crește și riscul de a avea anumiți paraziți precum căpușele, care se împlântă direct în pielea muncitorilor, și pot transmite infecții).

Pentru a preveni riscul biologic:

- Păstrați igiena în crescătorii și grajduri
- Mențineți o igienă personală și puneți la dispoziția personalului mijloacele și echipamentele adecvate pentru păstrarea igienei (dușuri, chiuveta, servicii igienice, săpunuri, prosoape curate, dulapuri cu două uși)
- Personalul companiei trebuie să aibă vaccinurile făcute la zi (nu trebuie uitat că vaccinul anti tetanus este obligatoriu)
- Utilizarea Dispozitivelor de Protecție Individuală adecvate: mănuși, măști, salopete, cizme...
- Dezinfectați de fiecare dată rana și acoperiți atunci când lucrați terenul sau folosiți apa, reducând astfel riscul de a fi contaminat.



## Dispozitive de protecție individuală

În funcție de activitățile efectuate este necesar, obligatoriu, utilizarea Dispozitivelor de Protecție Individuală (DPI): funcția lor este de a preveni manifestarea bolilor profesionale sau să vă protejeze în caz de accident; trebuie să fie certificate la nivelul normativei europene și să fie întreținute în bune condiții.

Angajatorul, în funcție de rezultatele evaluării riscului:

- menține cu eficiența DPI și asigură condițiile de igienă, prin întreținere, reparații și înlocuirea acolo unde este necesar
- prevede ca DPI să fie utilizate nu mai pentru uzul prevăzut, cu excepția anumitor cazuri, și să fie conforme cu instrucțiunile elaborate de către fabricant;
- furnizează instrucțiuni adecvate pentru muncitori;
- desemnează fiecare DPI pentru un uz personal și, indiferent de circumstanțe, nu este prevăzut folosirea aceluiași DPI de către mai multe persoane, în caz contrar trebuie să ia măsuri adecvate până când acesta nu creează nici o problemă de ordin sanitar și igienic ai diverșilor utilizatori;
- informează în mod preliminar angajatorul despre riscurile și modul în care DPI îl protejează;
- compania pune la dispoziție informații adecvate în ceea ce privește DPI;
- asigură o instruire adecvată și organizează, un training specific unde este comunicat în ce mod se poate utiliza DPI.

În sinteză, principalele tipologii DPI care pot fi prescrise pentru activitățile efectuate în agricultură:

### Protejarea capului

- Șapca cu cozoroc: pentru soare și praf
- Casca de protecție: pentru lucrările efectuate în gropi, fântâni, silozuri, și la înălțimi;

### Protejarea ochiilor

- Ochelari sau Viziera: să fie utilizați atunci când folosiți produși chimici sau prafuri care sunt utilizate în cultivarea plantelor și în lucrările pe care le faci atunci când folosești schije, particule sau prafuri.

### Protejarea auzului

- Cășți sau dopuri: să se aleagă în baza activității efectuate, nivelul de zgomot prezent în mediul unde desfășoară activitatea și timpul cât trebuie utilizat.

### Protejarea căilor respiratorii

- Măști și un filtru activ: pentru a se proteja de gaz și emanări.
- Măști împotriva prafului: să se utilizeze când se lucrează cu produși chimici sau prafuri

### Protejarea mâinilor

- Mănuși de cauciuc: să se protejeze de acizi sau produșii chimici, de curent electric și de substanțele lichide.
- Mănuși din material adecvat, întărite sau căptușite: în cazul în care utilizați unelte sau echipamente mecanice.

### Protejarea picioarelor

- Cizme de cauciuc: să se evite contactul cu substanțe lichide și noroi sau să se protejeze de acizii corozivi.
- Cizme făcute din material care nu permit alunecarea: să se folosească în medii alunecoase precum cantinele sau fabricile de ulei.
- Ghete întărite antifortunistice: să se utilizeze în cazul efectuării de munci anevoioase sau când se utilizează mijloace mecanice.

### Protejarea corpului

- Șalopete de cauciuc: să se utilizeze când folosiți produși chimici (erbicide sau fertilizanți) sau biologici.
- Șalopete făcute din material adecvat pentru muncă: să se utilizeze când folosești mijloace mecanice.

### MAȘINILE ȘI ECHIPAMENTELE DE LUCRU

Munca în agricultură pretinde în mare parte utilizarea echipamentelor și a mașinilor.

Angajatorul trebuie să țină cont de măsurile tehnice și organizative care sunt necesare :

- să reducă la minim riscul atunci când utilizează echipamentele de lucru;
- să interzică ca echipamentele menționate să fie utilizate pentru activități pentru care nu sunt indicate.
- să verifice că echipamentele sunt instalate în conformitate cu instrucțiunile elaborate de către fabricant, că poate să asigure întreținerea lor, și că includ și instrucțiunile referitoare la modul de folosire.

Muncitorii pot utiliza echipamentele numai dacă sunt autorizați de către angajator. Ca să asigure, un nivel minim de siguranță, corelat cu folosirea echipamentelor, trebuie respectate anumite reguli esențiale:

- 1 – protejarea tuturor elementelor care reprezintă un risc;
- 2 – să se protejeze în orice împrejurare de un posibil pericol :
  - de părțile care sunt în urcare ;
  - de manivele
  - de extremitățile finale ale arborilor;
  - de piesele și părțile care se află în mișcare;
  - de arborii, curea și funie de transmisie;
  - de angrenaje, roți și alte părți dințate ;
  - curea de transmisie ;
  - părțile operatorie și zonele de operare;
- 3 - să se protejeze când mașina este pusă în mișcare în mod involuntar:
  - taste de comandă (leviere, butoane, etc.);
  - pedale de comandă;
- 4 - aplicarea dispozitivelor de urgență acolo unde riscurile există, în funcție de tipul de mașină folosit
- 5 – instalația mașinii dispune de un spațiu liber pentru toate celelalte echipamente;
- 6 – asigurați-vă că mașinile și echipamentele sunt întreținute în mod eficient, garantând funcționarea lor în timp, în funcție de cerințe și capacitate. Pentru echipamente, trebuie furnizat un document pentru înregistrarea și efectuarea anumitor operații de întreținere (cu scopul de a garanta siguranța), de tipul unui libret care este actualizat în continuu.
7. protejarea muncitorului în caz de strivire, în cazul răsturnării echipamentului.

#### Protejarea împotriva uneltelor periculoase

Este necesar să asigure funcționarea mașinilor-unelte la capacitatea necesară , dar practic vorbind nu poate garanta în totalitate securitatea uneltelor sau a zonei operative.

Acest lucru are ca și consecință pericolul de a provoca răni, asta în cazul în care muncitorul intră în contact cu uneltele respective sau cu părțile operante ale mașinii.

Practic vorbind, soluțiile care trebuie căutate și aplicate sunt cele care tind să țină cât mai departe de zonele operante anumite părți ale corpului muncitorilor care ar putea fi rănite.

Aceasta situație de risc rezultă gravă, dacă organele în chestiune, parțial sau în totalitate lipsite de protecție, pot agăță (din cauza părților principale în rotație), zdrobire (din cauza mișcării relative între ele), tragere (construite în modul de a transporta înspre interior), sau dacă sunt înzestrate cu inerție.

În aceste situații, muncitorul este instruit în mod adecvat despre situațiile de risc legate de folosirea echipamentelor și a mașinilor, precum și a procedurilor care trebuie urmărite cu atenție, dar și evitarea, care reprezintă o sursă de pericol pentru sănătatea și siguranța muncitorilor.

### Proiectarea materialelor

Pentru anumite mașini, în raport cu caracteristicile și dimensiunea lucrărilor (iușeala muncii, natura materialelor folosite de către muncitori, tipul și natura instrumentelor, condițiilor de lubrificare – răcire în zona tăieturii) există o modalitate concretă de proiectare a materialelor sau a particulelor de altă natură. Pentru a evita un risc pentru muncitori, câteodată trebuie să închizi, display-urile sau mijloace de interceptare, fixe sau reglabile.

Trebuie să faci atenție că trebuie protejate de cel mai mic risc toate locurile de muncă și nu numai, dar și pasajele adiacente.

### Curățenia, ordonarea și întreținerea

Este important pentru siguranța muncitorilor, să se efectueze intervenții de curățenie asupra organelor în lucru sau în zonele de lucru (eliminarea tălașurilor fluente sau abandonate, așchilor, etc.). Norma interzice să efectueze acest gen de operații în timpul funcționării mașinilor.

Este consimțită totuși, doar în cazul în care nu există altă posibilitate, recurgând la mijloace și echipamente competente (de ex. Jet de aer, echipamente dotate cu cârlige, etc.).

Pot fi întâlnite și intervenții legate de înregistrarea sau înlocuirea instrumentelor, pentru echiparea mașinii, pentru efectuarea de măsuri asupra bucății lucrate, pentru poziționarea sau fixarea bucăților care sunt de executat. Aceste operații, și altele asemănătoare, nu sunt admise atunci când mașina funcționează.

Dacă nu se poate proceda în alt fel, operațiile pot fi efectuate chiar dacă mașina funcționează, dar trebuie făcută mare atenție la anumite particularități (să funcționeze la o viteză redusă, o funcționare intermitentă cu implusuri, etc)

Ambele interdicții, sunt luate la cunoștință de către angajator și, ca măsură de protecție, lipește afișe speciale în vecinătatea mașinii.

## Marcarea

Marcarea se face cu afișe, culori, semnale acustice, semnale luminoase, verbale, prin gesturi în următoarele scopuri:

- Avertismentul: avertizarea unui risc sau a unui pericol
- este interzis să ai un comportament care poate cauza pericol
- indicarea anumitor comportamente necesare pentru siguranță
- înștiințarea : furnizarea de informații cu privire la ieșirea în caz de incendiu sau a mijloacelor de prim ajutor sau de salvare sau să furnizezi alte informații de prevenire și siguranță.

Afișele trebuie să fie clare și vizibile. Afișele sunt împărțite pe culoare și formă :

- roșu: semnale de oprire și interzicere sau semnale care indică echipamentele împotriva incendiilor
- galben: semnale de avertisment
- verde: semnale de salvare
- albastru: semnale de recomandare
- cercul: semnale de recomandație și interzicere
- pătratul sau dreptunghiul : semnale de salvare sau de informare
- triunghiul: semnale de avertisment















În concluzie, o exemplificare a indicatoarelor de circulație care este folosită de marile companii agricole, în raport cu riscurile prezente.

### Afișe informative

#### Echipamente împotriva incendiilor

			
Idrantul	Scara	Extintorul	Telefon pentru intervenții în caz de incendiu
			
Direcția de a urma (sunt primele afișe care se adaugă a celor precedente)			

















**Afișe de salvare**

			
Intinerariul/leșirea în caz de incendiu	Intinerariul/leșirea în caz de incendiu	Intinerariul/leșirea în caz de incendiu	Intinerariul/leșirea în caz de incendiu
			
Intinerariul/leșirea în caz de incendiu	Direcția care trebuie urmată (semnale informative opționale)		
			
Direcția de urmat	Primul ajutor	Duș	Spălarea ochiilor
			
	Trusa de prim ajutor	Telefon în caz de prim ajutor	

**Afișe de interzicere**

			
Interzisul fumatului sau folosirea flăcărilor împotriva persoanelor	Interzis pietonilor	Interzis stingerea cu apă	Interzis accesul persoanelor non autorizate
			
Interzis folosirii vagonetelor când sunt în mișcare	Interzis fumatul	Apa nu este potabilă	Nu pune mâna

**Afișe avertisment**

			
Încărcături suspendate	Vagonete în mișcare	Pericol	Risc biologic
			
Substanțe corozive	Câmp magnetic	Substanțe otrăvitoare	Materiale inflamabile sau la temperatură mare
			
Materiale explozive	Radiații	Înalta Tensiune	Materiale oxidante
			
Substanțe nocive	Temperatura redusă	Pericol de împiedicare	Căzătura cu înclinare

**Afișe de recomandăție**

			
Protejarea obligatorie a ochilor	Protejarea obligatorie a căilor respiratorii	Protejarea obligatorie a feței	Mănuși de protecție obligatorii
			
Cască de protecție obligatorie	Încălțăminte de protecție obligatorie	Atenție	Protejarea obligatorie a auzului
			
Protecție individuală obligatorie împotriva căzăturilor	Pistă pentru pietoni	Utilizați costumul de protecție	



### Primul ajutor

Angajatorul, considerând natura activității și dimensiunile companiei, înștiințat fiind când medicul competent este nominat, adoptă măsurile necesare pentru coordonarea urgențelor acordând atenție fie dispozițiilor relative primului ajutor cât și la prevenirea incendiilor, stabilind raporturi cu serviciile externe și desemnând unul sau mai mulți muncitori.

Persoanele responsabile cu primul ajutor trebuie alcătuit în baza cerințelor minime prevăzute de D. M. din 15 iulie 2003 n. 388.

Pe perioada când lucrezi pot naște situații în care angajatorul trebuie să asigure un prim ajutor pentru muncitori sau să protejeze structurile împotriva daunelor și situațiilor accidentale.

În acest caz, este important, să telefonezi la următoarele numere de urgență:

- Salvarea – 118
- Pompieri – 115
- Poliția – 112
- Protecția mediului - 1515
- Centrul împotriva otrăvirii Torino – 011/6637637

În fiecare companie, precum și într-o unitate productivă, trebuie să fie pusă la dispoziție într-un loc vizibil și accesibil o trusă de prim ajutor care trebuie să conțină elementele minime menționate în D. M. 388/2003.

Indiferent de împrejurare și daunele produse persoanelor, trebuie respectate următoarele instrucțiuni până la sosirea personalului specializat:

#### În caz de INTOXICAȚIE ACUTĂ

a) Intoxicatul trebuie să fie lucid și să colaboreze

- Căutarea de ajutoare printre persoanele prezente.
- Identificarea produsului și modalitățile de absorbire
- Eliminarea îmbrăcăminții și a cârpelor contaminate.
- Aveți grijă ca intoxicatul să se odihnească
- Cereți informații la medicul competent
- Transportarea dacă este nevoie la punctul de prim ajutor sau la centru antiotrăvuri, purtând o mostră din produs (sau o schedă de siguranță).

b) Intoxicatul fără simțire

- Întinderea subiectului culcat cu capul pe spate
- Eliminând îmbrăcămintea contaminată, fiind atent să nu se contamineze.
- Să se asigure activitatea cardio-respiratorie (eventual să procedeze cu respirația artificială și /sau masajul cardiac.
- Să se asigure spitalizarea, urgent, purtând un bucată din produsul respectiv (sau o schedă tehnică)

### In caz de UN GRAV ACCIDENT LA LOCUL DE MUNCĂ

- În așteptarea persoanelor de la punctul de prim ajutor, este important să nu abandonezi persoana implicată (nu încercați să mișcați o persoană care și-a pierdut cunoștiința, nici să încerci să îl reînsuflați stropindu-l cu apă rece sau stropindu-i fața)
- controlându-i respirația și desfășcându-i îmbrăcămintea din împrejurul gâtului.
- Acoperirea persoanei cu păături și haine care să îi mențină temperatura corporală.

### In caz de ARSURI SAU PRODUȘI CHIMICI

- Să se spele cu apa din abundență.
- Nu atingeți zona arsă.
- Nu aplicați unguente fără prescripție medicală

### In caz de ELECTROCUTARE

- Întreruperea curentului acționând întrerupătorul
- Nu atingeți partea vătămată, dar îndepărtați-l de curent cu obiecte izolatoare (lemn, cauciuc)
- Controlarea funcției cardio-respiratorii, eventual să procedeze cu respirația artificială și /sau masajul cardiac)
- dacă sunt arsuri grave acoperiți-le cu benzi sterile
- transportați rănitul la punctul de prim ajutor.

### In cazul INSOLAȚIEI

- Așezați partea vătămată într-un loc răcoros cu picioarele ușor ridicate
- Îndepărtați îmbrăcămintea
- Răcorește-i fruntea cu o batistă umedă

### În caz de RĂNI UȘOARE

- Spălați, curățați rana de pământ, rugină.
- Dezinfectați cu tifon steril
- Controlați dacă au fost făcute vaccinurile și consultați medicul.

### În caz de RĂNI PROFUNDE

- Tamponarea cu tifon steril.
- Chemați imediat punctul de prim ajutor.

### În caz de FRACTURI

- Nu mișcați partea vătămată sau membrul
- Imobilizați partea de corp afectată.
- Atingeți rana numai cu tifon steril, dacă fractura este deschisă, pentru a evita infectarea
- Transportați persoana vătămată la punctul de prim ajutor.

### În caz de RĂNI ÎN ZONA OCHILOR

- Spălați cu apă din abundență, timp de 5 minute ținând pleoapele deschise și mișcând ochii sus-jos.
- Nu frecați partea rănită.
- Chemați punctul de prim ajutor.

### În caz de ÎMPUNSĂTURI PRODUSE DE INSECTE (ALBINE, VIESPI, BONDAR)

- îndepărtați cu penseta acul (dacă este prezent)
- Dezinfectați partea rănită
- Chemați punctul de prim ajutor dacă apar stări de leșinuri sau reacții alergice.

### În caz de MUȘCĂTURI DE CĂPUȘE

- Nu încercați să îndepărtați parazitul, chemați la punctul de prim ajutor.



### Accidentul la muncă – CE TREBUIE FĂCUT

Legea a introdus o noțiune specifică pentru accidentul la locul de muncă: aceasta se verifică când, în timpul desfășurării muncii, muncitorul suferă o leziune care duce la moartea, eliminarea sau reducerea capacității de a munci, permanente sau temporare .

Tutela prevăzută pentru muncitorul rănit, este garantată de INAIL (Institutul național pentru asigurarea împotriva accidentelor la locul de muncă).

De fapt este prevăzut pentru oricare muncitor de a avea o asigurare împotriva accidentelor la locul de muncă .

La fiecare accident angajatorul trebuie să înștiințeze autoritatea publică pentru siguranță, atunci când are de a face cu accidente care au dus la moartea sau incapacitatea rănitului pentru mai bine de 3 zile.

Angajatorul trebuie să comunice în termen de două zile de când a primit certificatul medical la autoritățile publice locale pentru siguranță și la Inail. În caz de moarte sau pericol de moarte, denunțarea trebuie făcută în 24 de ore, fie telefonic sau prin fax.

Angajatorul trebuie de asemenea să noteze în mod cronologic în registru și accidentele de la locul de muncă care implică absența de o zi .

Muncitorul rănit este obligat să informeze angajatorul asupra oricărui accident care i se întâmplă. Muncitorul care nu îndeplinește această obligație pierde dreptul de retribuție temporară pentru zilele anterioare în care nu a înștiințat angajatorul.

Cu intrarea în vigoare a decretului D. Lgs. 38/2000, este prevăzută indemnizația din partea Inail și pentru un accident, care se poate întâmpla în timp ce muncitorul se îndreaptă sau se întoarce de la muncă.

În caz de accident, Inail îi plătește accidentatului o indemnizație temporară de la a patra zi succesivă a accidentului. Partea care nu este acoperită de către Inail, eventualele completări pot fi efectuate de către Favla, dacă este vărsată o relativă contribuție. Pentru mai multe detalii legate de Favla, vizitați [www.favla.it](http://www.favla.it)



In data \_\_\_\_\_

subsemnatul \_\_\_\_\_

Angajatul Fermei Agricole \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## **DECLARĂ**

că a primit manualul

*“Mediul și siguranța la munca din agricultură”*

procesul de informare/instruire reprezintă responsabilitatea anagajatorului și este conform legii.

*Am luat la cunoștință*

\_\_\_\_\_

## **FAVLA - Fondo Assistenze Varie Lavoratori Agricoli**

*FAVLA – Fondul de Asistență pentru Întreprinzătorii Agricoli*

F.A.V.L.A. Este o instituție pentru muncitorii din agricultură care operează fără a avea vreun câștig, cu scopul de a integra un tratament de asistență obligatorie în caz de boală sau accident pentru toți muncitorii din sectorul agricol și a celor care se ocupa cu, cultura de plante din provincia Cuneo.

## **CPT - Comitato Paritetico Territoriale**

*CPT – Comitatul Teritorial pentru drepturile muncitorilor*

Comitatul Teritorial pentru drepturile muncitorilor pentru siguranță în agricultură (CPT) este o entitate care operează fără a avea vreun câștig, constituit din organizații sindacale și organizații ale angajatorilor din Provincia Cuneo având ca funcție coordonarea acțiunii **Reprezentatntului Muncitorilor pentru Siguranța la nivel Teritorial (RLST)**.

RLST are ca funcție instaurarea unui raport de colaboare între companie și muncitori și devine un punct de referință în ceea ce privește siguranța.

*Pentru informații contactați Secretariatul Favla situat în  
Cuneo, strada C. Chiapello, 1 - tel . +39.0171 .692477*

## **Organizzazioni Sindacali Provinciali**

Organizațiile Sindacale din Provincie care aderează la FAVLA și desfășoară o activitate de informare și tutela sunt:

<b>FLAI CGIL</b>	Via Bagni, 10 - 12037 Saluzzo - Tel. 0175 44546
<b>FAI CISL</b>	Corso Piemonte, 39 - 12037 Saluzzo - Tel. 0175 41292
<b>UILA UIL</b>	Corso F.lli Bandiera, 13 - 12051 Alba - Tel. 0173 33050
<b>U.P.A.</b>	Corso IV Novembre, 8 - 12100 Cuneo - Tel. 0171 692143
<b>COLDIRETTI</b>	Piazza Foro Boario, 18 - 12100 Cuneo - Tel. 0171 447211
<b>C.I.A.</b>	Piazza Galimberti, 2/b - 12100 Cuneo - Tel. 0171 67978

