



## MĂSURI DE PREVENIRE A INCENDIILOR ÎN AGRICULTURĂ

Motocultoarele, tractoarele, motoarele stabile, motoarele electrice, combinele tractate și autopropulsate, presele de măcinat paie, mașinile de secerat în și cânepă, batozele și alte mașini agricole și autovehiculele de transport (autocamioane, remorci) vor fi revizuite periodic, înlăturându-se toate defecțiunile care pot provoca incendii.

Înainte de a se începe lucrările cu mijloacele menționate mai sus și celelalte utilaje agricole se va controla starea tehnică a acestora, deficiențele constatate (scurgeri de carburanți și lubrifianți, neetanșeități la conducte și garnituri, supraîncălzirea motoarelor și lagărelor utilajelor agricole etc.) se vor remedia imediat înainte de a da în exploatare utilajul respectiv, dacă în timpul lucrului cu aceste utilaje apar defecțiuni legate de prevenirea și stingerea incendiilor acestea trebuie înlăturate imediat.

Înainte începerii campaniilor agricole trebuie să se execute instrucțaje cu personalul care deservește utilajele menționate mai sus cu privire la respectarea prevederilor legale privind măsurile de prevenire și stingere a incendiilor apărute în timpul lucrărilor cu aceste utilaje sau chiar la utilajele respective.

Folosirea focului deschis sau a surselor de căldură este permisă numai în măsura în care nu există pericolul de aprindere a vaporilor de combustibil aflați în rezervor și pe conducte sau care se degajă din acestea, dacă totuși trebuie să se execute astfel de lucrări, acestea se vor executa numai la distanțe mai mari de 2 m de rezervorul de combustibil.

Motorul și rezervorul de combustibil trebuie ținute permanent în stare curată, se vor înlătura scurgerile de ulei, combustibil sau lubrifianți care au luat naștere prin lipsa de etanșeitate a unor garnituri sau prin scăpări.

Nu este admisă alimentarea cu combustibil și lubrifianți a mijloacelor energetice și combinelor autopropulsate, când motoarele acestora funcționează, se va curăța utilajul respectiv de combustibilul sau lubrifianțul seurs.

Instalația electrică trebuie supravegheată cu atenție și protejată de deteriorări, reparable și componentele defecte se vor remedia imediat, iar conductorii defecti se vor înlocui.

Pentru prevenirea și stingerea incendiilor, mijloacele energetice trebuie să fie dotate cu stingătoare și alte aparate de stins incendii destinate stingerii flăcărilor care pot genera incendii la motor, la instalația electrică sau la mașina agricolă respectivă, stingătoarele consumate trebuie înlocuite imediat, de asemenea se va verifica dacă aceste stingătoare și alte aparate de stins incendii nu sunt expirate, fiind necesară înlocuirea periodică a lor, în cazul aprinderii motorinei flacăra trebuie stinsă cu stingătorul, se va interzice stingera cu apă a motorinei.

Lanurile de cereale, odată cu începerea coacerii, trebuie supravegheate pentru a se înlătura toate cauzele de incendiu.

Pe timpul trecerii prin lanuri și prin apropiere, fumatul nu este admis.

Lanurile de cereale, pe porțiunile vecine cu păduri sau cu câi ferate se izolează cu fâșii de teren arat pe o latime de 1 m.

La lanurile pe suprafețe mari, aceste fâșii se seceră și transversal, de pe aceste fâșii izolatoare recolta se strânge imediat. Suprafața fâșiilor izolatoare nu trebuie să depășească capacitatea de lucru zilnică a unei combine.

În perioada de strângere a recoltei, aprinderea focurilor și arderea miriștilor și buruienilor sunt interzise.

### *Pregătirea și reglarea utilajelor agricole folosite la recoltarea cerealelor*

La mașinile echipate cu motor cu ardere internă pentru a fi admise, la lucrările de recoltare a cerealelor, utilajele trebuie să îndeplinească următoarele:

- a. sistemele de aprindere, de alimentare, de carburanție și de distribuție trebuie să fie corect reglate pentru a se evita explozii false însoțite de eliminarea de scântei sau de gaze în stare arzândă;
- b. este interzisă alimentarea carburatorului prin turnare de benzină pe la priză de aer sau ca motorul să funcționeze fără filtru de aer;
- c. rezervoarele de combustibil și întreaga instalație de alimentare cu combustibil să fie etanșă și fără pierderi;
- d. instalația electrică să aibă toate conexiunile bine fixate și izolația corespunzătoare, conductorii și siguranțele să fie dimensionate corespunzător și bine întreținute, acumulatorul să fie bine fixat și fișele montate corect, capul defcoului să fie fără crăpături, iar condensatorul și reful regulator în stare de funcționare corespunzătoare.

e.

*În timpul exploatării mașinilor, lucrătorii care le deservesc vor respecta următoarele reguli:*

- a. mașinile vor fi verificate, curățate și după caz, unse cu regularitate potrivit instrucțiunilor din manualul de utilizare;
- b. se va acorda o mare grijă ungerii pieselor mobile și înlăturării tulburărilor de cereale sau ierburilor înfășurate pe aceste piese în timpul lucrului;
- c. bumbacul, lavetele sau cârpele imbibate cu carburanți și lubrifianți folosiți la întreținerea mașinilor, vor fi păstrate în cutii metalice cu capac care se închid etanș;
- d. înaintea pornirii mașinilor se verifică existența și starea de funcționare a tuturor dispozitivelor care asigură protecția contra incendiilor.

Tractoarele nu pot fi folosite la recoltare decât după ce li s-a făcut în prealabil o minuțioasă revizie a sistemului de aprindere și alimentare, a rezervorului cu combustibil, a conductelor de alimentare, a carburatorului etc.

Încă de la primele semne ale scurgerii de combustibil, tractorul trebuie retras într-un loc sigur și motorul oprit. La înlăturarea scurgerilor nu sunt admise improvizările ca: bandajarea conductelor cu carpe, lipirea lor cu unsoare, săpun etc.

Instalația de aprindere nu trebuie să prezinte defecțiuni; conductoarele vor fi izolate; trebuie luate măsuri pentru a nu se produce scântei etc.

Toate tractoarele folosite la strângerea recoltei se dotază cu mijloace inițiale de stingere a incendiilor.

Locul de staționare pe câmp a brigăzii de tractoare se alege la distanța prevăzută de norme, față de orice fel de construcții, acesta înconjurându-se cu aratura.

La vagoanele de dormit trebuie să existe o instalație de iluminat și încălzire fără defecțiuni, care ar putea genera incendii.

Este interzisă admiterea la lucru a persoanelor aflate în stare de oboseală sau sub influența băuturilor alcoolice.

***La alimentarea cu carburanți se vor respecta următoarele reguli:***

- în mod obișnuit alimentarea se va face numai la punctele de alimentare și numai ziua, înainte de începerea activității;
- când alimentarea se face pe miriște sau chiar pe arie, se va evita să se producă scurgeri de carburanți, iar când totuși s-au produs, carburantul va fi acoperit cu pământ;

***În perioada coacerii și până la recoltarea cerealelor se interzice:***

- fumatul, iluminatul cu flacără deschisă sau folosirea sub orice formă a focului deschis în lanuri, pe arii, pe miriște, în locurile de depozitare a paieilor, în apropierea autovehiculelor ce transportă paie, în apropierea mașinilor situate în parcurile de câmp, la depozitele de alimentare cu carburanți, precum și în apropierea acestora la o distanță mai mică de 100 m. În aceste locuri se vor plasa indicatoare de interdicție „ FUMATUL OPRIT ” „ NU FOLOSI FOC DESCHIS ”

***Lucrările vor începe prin protejerea lanurilor față de drumuri, masive păduroase și căile ferate cu care se mărginesc:***

- protejarea se face prin realizarea unor fâșii paralele arate, paieile și cerealele recoltate de pe acestea fiind evacuate în afara acestor fâșii.
- ***Pe lanuri, incendiile mai pot fi produse și în timpul folosirii combinelor din următoarele cauze:***
- scânteele care ies din țevile de evacuare a gazelor de la motor;
- căldura degajată de motor – atunci când motorul nu este protejat și când paieile vin în contact cu aceasta;
- căldura de frecare dintre diferitele piese care nu sunt asamblate și reglate corect;
- căldura de frecare produsă la înfășurarea paieilor în jurul axelor și mecanismelor combinei în mișcare;
- căldura degajată la patinarea curelei de la toboară;
- electricitatea statică formată la frecarea spicelor cu banda transportoare;
- căldura degajată la supraîncălzirea lagărelor.

În afara acestor cauze specifice combinelor, incendiile se mai pot produce și datorită nerespectării regulilor generale de prevenire a incendiilor ca: fumatul, folosirea focului deschis, sudura etc. în apropierea combinelor.

### **Depozitarea produselor agricole**

Silozurile, depozitele ecologice, uscătoarele, magaziele etc., având înălțimi mari față de restul clădirilor, în vederea prevenirii incendiilor, vor fi prevăzute cu instalații de protecție împotriva trăsnetului.

Atât în perioada de recepționare a cerealelor, dar mai cu seamă pe timpul depozitării este necesară supravegherea permanentă a umidității și temperaturii acestora prin recoltarea de probe și efectuarea analizelor de laborator corespunzătoare.

Luarea probelor de produse de la selectoare, agregate de condiționare, din vagoane C.F. se va face de către laboran [și instruiți special cu normele de prevenire și stingere a incendiilor.

Buncărele de primire auto vor fi acoperite cu grătare metalice rezistente care să permită circulația autovehiculelor încărcate și totodată pentru evitarea pătrunderii corpurilor mari metalice sau de altă natură.

Curile de primire de la vagoane C.F. vor fi asigurate cu grătare metalice pentru evitarea pătrunderii corpurilor mari metalice sau de altă natură.

Păstrarea de materiale cu pericol de incendiu sau explozie este interzisă în spații destinate cerealelor precum și a altor produse vegetale.

Cerealele și celelalte produse în vrac sau înscăcute vor fi înmagazinate sau înșozate pe loturi (parțial) și în straturi sau stive ale căror înălțime se stabilește în raport cu caracteristicile specifice fiecărui produs respectându-se normele și instrucțiunile în vigoare.

La magaziiile ale căror uși se deschid spre interior se vor lăsa obligatoriu spații libere în dreptul acestora pentru a se permite avacuarea produselor în caz de incendiu.

Când ușile magaziei se deschid în afară, cerealele și celelalte produse se pot depozita în dreptul ușilor, fără a lăsa spații libere, cu condiția ca înălțimea acestora să nu depășească 2/3 din înălțimea ușii, iar obloanele pe care se sprijină produsele vor fi turnate din părți demontabile.

Se interzice funcționarea defectuoasă a instalației de aspirație-desprăfuire sau îndepărtarea capacelor de vizitare de la transportoarele cu roțeli și elevatoare care pot conduce la mari depuneri de praf, care împreună cu oxigenul din aerul atmosferic și o sursă de aprindere va duce la apariția incendiilor și exploziilor.

Utilajele și instalațiile tehnologice din silozuri se vor pune în funcțiune numai după pornirea în prealabil a instalației de aspirație – desprăfuire care le deservește.

Se interzice cu desăvârșire fumatul și folosirea focului deschis în interiorul magaziiilor, silozurilor, stațiilor de uscare și în general în spațiile cu degajări de pulberi vegetale.