



Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al Județului Arad
- INSPECȚIA DE PREVENIRE -

MĂSURI DE PREVENIRE A INCENDIILOR LA DEPOZITE DE FURAJE

Prin natura lor combustibilă furajele sunt foarte periculoase din punct de vedere a incendiului, întrucât se autoaprind când sunt depozitate umede sau se aprind foarte repede în prezența oricărei surse de foc deschise întrucât au temperaturi de aprindere foarte mici. Ex: fânul la 205, paiele de grâu la 210°C.

Autoaprinderea este un fenomen care se întâlnește mai frecvent în zonele umede, ca rezultat al unor procese biologice și biochimice ce au loc în masa vegetală cu un conținut ridicat de umiditate, procese în urma cărora temperatura se ridică peste anumite limite. Autoaprinderea fânului este precedată întotdeauna de o autoîncălzire, fenomen ce se întâlnește mai des atunci când acesta a fost insuficient uscat înainte de depozitare.

Cea mai importantă formă de activitate biologică în masa de fân insuficient uscată este respirația. Din cauza acestui proces, temperatura masei de fân depozitată în căpițe, clăi sau șire se ridică treptat până la 50-55°C. Fânul, având o conductibilitate termică redusă, reține cea mai mare parte din căldura produsă și aceasta intensifică și mai mult procesele biologice și fenomenul de autoîncălzire, făcând ca temperatura să ajungă la 100°C și chiar mai mult.

Pentru a evita producerea de incendii la depozitele de furaje și plante tehnice se recomandă:

- amplasarea depozitelor de furaje și plante tehnice la distanțe de siguranță, astfel încât eventualele incendii produse la acestea să nu pericliteze vecinătățile;
- furajele, paiele și alte materiale combustibile vor fi depozitate, după posibilități, cât mai departe de casă, bucătăria de vară, cuptoare, magazii etc.;
- este interzisă folosirea focului deschis sau a mijloacelor de iluminat cu flacără deschisă pe lângă furaje și materiale combustibile;
- focurile deschise făcute în curți, la o distanță mai mare de 10 m față de depozitele de furaje, paie și alte materiale, trebuie atent supravegheate, în locuri special amenajate (gropi), iar pe timp de vânt sunt interzise.
- depozitarea acestor produse să se facă, în general, în încăperi separate, în raport cu proprietățile lor fizico-chimice pentru a nu se produce prin contact reacții ce pot produce explozii sau degajări de căldură;
- menținerea conținutului de umiditate în anumite limite funcție de tipul de furaj, plantă tehnică;
- evitarea depozitarii furajelor în stive compacte, cu înălțimi ce depășesc 4 – 5 m, reducând posibilitatea evacuării spre exterior a căldurii;
- depozitarea furajelor pe terenuri cu grad ridicat de uscăciune (din unele statistici rezultă că în 90% din cazurile de autoaprindere, terenul a fost uscat) ;

Persoanele fizice și juridice sunt obligate să respecte în orice împrejurare normele de prevenire și stingere a incendiilor și să nu primejduiască, prin deciziile și faptele lor, viața și mediul. Considerăm că eficiența sistemului relațional pentru asigurarea apărării comunităților împotriva incendiilor depinde în mare măsură, în afara de cadrul legislativ și de caracterul relațiilor interpersonale, de respectul reciproc și buna credință a părților implicate.

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENTĂ “VASILE GOLDIS” AL JUDEȚULUI ARAD
INSPECȚIA DE PREVENIRE