

Sécurité-incendie en milieu agricole

Animateur : Le script suivant peut être utilisé pour offrir une séance de formation de 15 minutes au personnel.

POINTS À SOULIGNER

- Gardez les lieux propres et ordonnés.
- Minimisez les risques d'incendie sur les lieux de travail.
- Connaissez vos extincteurs.

Les flammes nues provenant de bougies, d'allumettes, de feux de camp, les étincelles, l'électricité statique, la friction, la soudure et le matériel constituent les causes principales d'incendies en milieu agricole. D'autres causes d'incendies sont les événements naturels, tels la combustion spontanée et la foudre.

Mécanisme d'un incendie.

Les éléments nécessaires pour créer un incendie sont le combustible, la chaleur et l'oxygène. Ces éléments constituent le triangle du feu. L'élimination ou la maîtrise de l'un de ces éléments permettra d'éliminer ou de maîtriser un risque d'incendie.

Connaissez vos extincteurs.

Le matériel d'extinction peut être classé en deux catégories : le matériel portatif et le matériel fixe. Cependant, un extincteur portatif polyvalent (ABC) est plus pratique dans les applications agricoles et permet d'éteindre les incendies de classe A, B et C.

Classes d'incendies

Incendie de classe A – Les combustibles tels le bois, le papier et les tissus où un effet de noyage et de refroidissement est nécessaire.

Classe B – Liquides inflammables, essence, huiles, graisses et peinture, où il est essentiel d'éliminer l'apport d'oxygène ou d'interrompre la combustion.

Classe C – fils électriques sous tension, moteurs, appareils électroménagers, où le caractère non-conducteur de l'agent extincteur est crucial.

Classe D – matières combustibles, magnésium, sodium et potassium.

Pour minimiser les risques d'incendie

Coupez et éliminez les mauvaises herbes et la végétation entourant les bâtiments. Inspectez l'intérieur des bâtiments afin de déceler toute accumulation de poussière, de plumes, toiles d'araignée et toute autre combustible potentiel. Réduisez et éloignez des flammes tout article combustible superflu. Disposez les ateliers et les granges de façon à garder une distance sûre entre les matières inflammables et les sources d'ignition.

Utilisez du matériel électrique homologué installé de manière approuvée, y compris des fusibles ou disjoncteurs appropriés, des prises étanches, des moteurs électriques sous carter et du matériel semblable dans tous les bâtiments qui sont nettoyés périodiquement avec du matériel haute-pression.

Inspectez tout le câblage, tous les moteurs électriques et tous les appareils afin de déceler les fils à nu, l'isolation endommagée, les mauvaises mises à la terre et les mauvaises installations.

Inspectez le système de chauffage. Assurez-vous que les conduits d'aération sont exempts de poussière et de débris, que les moteurs sont nettoyés et lubrifiés (au besoin) à chaque saison et que les courroies de poulies sont en bon état. Vérifiez les systèmes d'essence et de mazout pour tout signe de fuites et d'installation non-sécuritaire.

Minimisez les risques sur le terrain

Faites respecter rigoureusement l'interdiction de fumer à l'intérieur des édifices, dans les zones d'entreposage de substances inflammables et combustibles, et dans les aires de réception où des boîtes ou tout autre contenant pourrait facilement provoquer un incendie.

Gardez les liquides inflammables loin des flammes nues et des moteurs pouvant émettre des étincelles. Ne fumez jamais lorsque vous ravitailler une machine en carburant.

Lors du transfert de liquides inflammables de contenants en métal, raccordez les contenants et mettez le contenant d'où provient le liquide à la terre afin de prévenir les étincelles dues à l'électricité statique. Nettoyez les déversements immédiatement et placez les tissus imbibés d'huile dans un contenant en métal muni d'un couvercle étanche. Changez de vêtements tout de suite si vous répandez de l'huile et du solvant sur ceux-ci.

Les liquides inflammables doivent être clairement identifiés et entreposés dans des contenants homologués dans des endroits bien aérés, loin de toute source de chaleur et d'étincelles. Gardez une distance d'au moins 40 pieds entre les réservoirs de carburant hors sol et tout bâtiment.

Entreposez les gaz comprimés dans des réservoirs sécuritaires en position verticale, à l'extérieur et loin de toute source de chaleur. Entreposez les gaz différents séparément; entreposez les réservoirs pleins ailleurs que ceux qui sont vides. Conservez une distance d'au moins 4,5 mètres (15 pieds) entre tout chauffage au propane et les bouteilles de propane de 45 kg (100 lb); conservez une distance d'au moins 7,6 mètres (25 pieds) avec les réservoirs de grande taille.

Machines

Soyez prudent lorsque vous ravitaillez les machines. Surveillez de près les canalisations de carburant, carburateurs, pompes et filtres et réparez toute fuite. Les moteurs doivent être bien mis au point et leur allumage bien réglé afin de prévenir tout retour de flamme; les systèmes d'échappement doivent être tenu en bon état afin de prévenir toute étincelle. Lubrifiez les machines adéquatement afin de minimiser la friction.

Travaux à haute température

Gardez toujours un extincteur à portée de main lors de travaux à haute température. Surveillez le métal fondu car il peut enflammer les substances inflammables ou se glisser dans une fente et créer un incendie qui ne fera éruption qu'après la fin des travaux. Utilisez le matériel de coupe et de soudure dans des aires de travail propres.

Conservez une distance d'au moins 35 pieds entre l'aire de travaux à haute température et toute matière inflammable. Assurez-vous que les autres réservoirs et tout autre contenant ayant servi à contenir des liquides inflammables sont vidés et neutralisés à fond avant d'effectuer tout travail à haute température sur ceux-ci.

Combustion spontanée

De nombreuses substances s'échauffent spontanément dans certaines circonstances. Entreposez les huiles et peintures d'origine animale et végétale ainsi que les chiffons imbibés d'huile de lin dans un endroit frais et bien aéré loin de tout autre combustible.

Éviter d'entreposer du foin mouillé et inspectez le foin entreposé afin de détecter toute zone d'échauffement. Si la température du foin est sensiblement supérieure à celle au moment de la rentrée, surveillez-le de près. Si la température atteint 175 °F, sortez le foin ou séparez-le en petites meules peu profondes.

Veillez aux signes de danger des produits d'ensilage – échauffement, dégagement d'eau, de vapeur ou de fumée, odeur de tabac brûlé. L'ensilage à brins courts permet un entassement à densité accrue tant dans les tranchées que dans les silos verticaux. De plus, un silo conçu pour être étanche doit être tenu fermé excepté lors du chargement et du déchargement.

Y-a-t-il des questions?

Pour finir, prenons quelques instants pour passer en revue certaines des choses à faire et à ne pas faire concernant la prévention des incendies.

CHOSSES À FAIRE :

Évitez toute accumulation de matières inflammables

Entretenez les systèmes de chauffage

Équipez les bâtiments de détecteurs de fumée et d'extincteurs

Surveillez l'équipement d'entreposage et d'alimentation de carburant pour tout dommage ou signe de fuite.

CHOSSES À NE PAS FAIRE :

Entreposer tout combustible dans des contenants à nourriture ou à boisson

Fumer dans les zones où des matières inflammables sont entreposées

Approvisionner tout moteur à l'intérieur d'un édifice où lorsque celui-ci est chaud ou en marche.

Entreposer du foin mouillé

Au mieux de notre connaissance, les informations et les conseils donnés dans la présente publication sont fiables et représentent les règles de l'art selon les experts actuels dans le domaine traité. L'Association pour la sécurité à la ferme inc. n'offre aucune garantie quant à l'exactitude ou la suffisance de la matière fournie sur le sujet visé et décline toute responsabilité pour les conseils de santé et de sécurité qui auraient pu être omis à cause de circonstances particulières ou extraordinaires.

Copyright © Association pour la sécurité à la ferme inc., 2002.
22-340, rue Woodlawn Ouest, Guelph (Ontario) N1H 7K6 (519) 823-5600.

Créé avec l'appui de :

