

PRINCIPAUX INSECTES NUISIBLES

DES CEREALES STOCKÉES

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

NOIR

BLEU

ROUGE

Nom commun

Nom scientifique

Charaçon

Sitophilus granarius,
Sitophilus oryzae



Maïs, Blé

Bruche des haricots

Acanthoscelides obtectus



Faséoles, haricots, arachides,
pois-chiche, petit pois, fèves

Lasioderme du tabac

Lasioderma serricornis



Cacao, manioc, tabac

Bostryche ou Capucain
des grains

Rizoperta dominica



Maïs, Blé

Trogoderme des grains

Trogoderma granarium



Maïs, Blé

Coléoptère plat

Cryptolestes ferrugineus



Blé, farine

Alucite des grains

Sitotroga cerealella



Maïs, Blé

Silvain

Oryzaephilus surinamensis



Blé

Ver de farine

Tribolium castaneum



Maïs, blé, farine, arachides, farine
de céréales, fruits secs.

Teigne du cacao

Ephestia kuehniella



Arachides, maïs, blé, dattes

Plodia

Plodia interpunctella



Blé, fruits secs (dattes)

Pour plus de renseignements,
rapprochez-vous de :

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX.

12, Avenue des frères OUADEK
5 Maisons El-Harrach - Alger

Tél : (02) 52.30.16 à 18

Fax : (02) 52.58.63 - 75.81.58

Telex : 64.135

DFRV 1997

Document gratuit, tiré en 3000 exemplaires.

Conception & Réalisation - INVA / INPV - 1997



PROTECTION DES SEMENCES
ET GRAINS DE CÉRÉALES
EN STOCKAGE



Institut National
de la Vulgarisation
Agricole

1997



Institut National
de la Protection
des Végétaux

PROTECTION DES SEMENCES ET DES GRAINS DE CÉRÉALES EN STOCKAGE

Les céréales en conservation subissent des altérations importantes dues aux attaques d'insectes, de champignons, de bactéries et aggravées par de fortes températures et des taux d'humidité élevés. Les pertes subies en période de conservation varient entre 1^o et 40%.



1- SOINS PRÉVENTIFS AVANT LE STOCKAGE

Avant l'opération de stockage, il est recommandé de :

- Nettoyer les magasins, les cellules d'emmagasinage, les cours et les dépendances pour éliminer les poussières et les déchets issus des stocks précédents. Ces déchets doivent être obligatoirement incinérés afin d'éliminer les parasites qui s'y trouvent.
- Boucher les fissures des murs, des planchers, des toitures et remplacer les vitres cassées et les grillages abîmés des ouvertures des magasins de stockage.
- Effectuer un traitement de désinsectisation des locaux vides et de la vieille sacherie entreposée à l'aide d'un insecticide homologué à cet effet.



2- PRÉSERVATION DES STOCKS

Lors des opérations de réception des céréales pour stockage, procéder à des contrôles, au fur et à mesure des entrées des grains par des tamisages sur des échantillons représentatifs pour s'assurer de l'absence d'insectes. A la fin des réceptions des céréales, entreprendre sans tarder les opérations de triages et de traitements chimiques indispensables. Ces actions permettent l'élimination des poussières, des grains cassés, des impuretés telles les graines des mauvaises herbes et préservent vos stocks contre les attaques d'insectes ravageurs. Ces actions contribuent également à diminuer le taux d'humidité des grains.



3-TRAITEMENTS CHIMIQUES

Les traitements chimiques visent à la protection des grains, qu'ils soient destinés à la consommation humaine ou animale ou à la semence, contre les insectes ravageurs et les maladies cryptogamiques.



- Deux sortes de produits phytosanitaires sont utilisés :
- Les produits chimiques liquides ou en poudre.
 - Les produits gazeux ou fumigants.

3.1- Traitement de la semence

- Désinfecter la semence contre les maladies charbonneuses (charbon & caries) très dangereuses et courantes en Algérie.
- Enrober les grains d'une fine pellicule de produit actif lors de leur conditionnement. Cette opération qui vise à réduire les risques d'infection des céréales en végétation par les maladies fongiques, est **obligatoire** pour toute semence avant sa livraison aux agriculteurs. La semence fait l'objet également de traitements contre les insectes ravageurs si les conditions optimales de stockage ne sont pas réunies.



3.2- Traitements des grains

Les grains (comme toutes les autres denrées stockées) destinés à l'alimentation humaine ou animale sont généralement stockés dans des conditions moins rigoureuses que celles des semences, du fait de l'importance de leur volume. Ces grains sont soumis à des attaques très fréquentes d'insectes et d'acariens (liste en annexe) dont certains sont **prohibés** par la réglementation.

Leur sauvegarde nécessite des traitements chimiques dont la fréquence est fonction de leurs durées de conservation.



4-SURVEILLANCE DES STOCKS

Pour une bonne conservation des stocks, il est d'usage d'effectuer certaines opérations pour éviter une forte humidité et une température excessive des grains entreposés. L'augmentation de l'humidité favorise le développement des moisissures, des fermentations puis un échauffement qui provoque des modifications dans les grains, les rendant impropres à la consommation. L'excès d'humidité favorise également le développement des insectes hydrophiles. L'augmentation de la température à l'intérieur des stocks est le signe soit d'une augmentation d'humidité, soit d'une concentration d'insectes. Le contrôle de la température tous les 15 à 20 jours est, à cet égard nécessaire. Il s'effectue à l'aide de sondes à thermomètres ou à défaut par la recherche d'insectes dans les grains par des tamisages à différents niveaux du tas, de la surface jusqu'en profondeur. Le secouage, le tarage, le déplacement des céréales, et le pelletage sont couramment utilisés pour maintenir les stocks en bon état de conservation.

