



La conservació del gra dels cereals i d'altres cultius extensius

L'esforç de tota una campanya es pot veure malmès si en el moment de guardar el gra no es tenen en compte les mesures adequades de conservació pel que fa a instal·lacions adequades, controls en la recepció del gra i es fa una vigilància i maneig correcte en el mateix magatzem.

ABANS DE LA RECEPCIÓ

Neteja. És imprescindible disposar d'unes instal·lacions degudament netejades de restes de campanyes anteriors i que estiguin desinsectades. També caldrà reparar els punts d'entrada d'aigua, humitats, etc.

Establir les condicions de recepció del gra. La humitat relativa del gra s'ha de preveure per sota d'uns nivells que el magatzem pugui manejar. Normalment sol der de fins 14,5 % en cereal d'hivern i estiu, 13,5% en pèsol i fins a 11% en oleaginoses.



Condicions d'entrada:

Cereals: fins 14,5% HR

Pèsol: fins 13,5% HR

Oleaginoses: fins 11% HR



Gra de cereal en central. Font: ITG Agrícola.

TRACTAMENTS AUTORITZATS EN MAGATZEMS: Poden ser productes a base de cipermetrin + metil clorpirifos, deltametrin, fluorur de sulfurilo, fosfur d'alumini i terra de diatomees

DURANT LA RECEPCIÓ

Controls d'humitat i temperatura. S'ha d'evitar sota qualsevol circumstància entrar cereal amb una humitat per sobre dels llindars establerts. És convenient agafar mostra i mesurar el cereal en el moment d'entrada.

Neteja de gra. Les impureses de palla o terra impedeixen la ventilació adequada i la correcta conservació. S'han d'eliminar.

Tractaments insecticides. En el moment d'entrada del gra aquesta acció tindrà la finalitat de prevenir l'aparició i el desenvolupament d'insectes de magatzem (veure nota productes gra).

S'utilitzaran, només, formulacions i productes autoritzats per aquesta finalitat.



En detectar les primeres anomalies cal, ràpidament, **remoure el gra, refredar-lo i ventilar-lo**. Si convé, **preveure fumigar**



Insectes normalment presents en magatzems. Font: ITG Agrícola.

DESPRÉS DE LA RECEPCIÓ. EMMAGATZEMATGE

Manteniment de superfície. Un cop dipositat el gra en un magatzem, és necessari assegurar la seva **ventilació adequada**. Caldrà anar **trencant la superfície encrostada i remoure la capa de pols** que es posa a la superfície del munt, **almenys un cop al mes**.

Control de gra. S'han de fer tasques de vigilància sobre l'evolució del gra en magatzem detectant:

1. Possible presència d'insectes i fongs.
2. Evolució de la humitat del gra.
3. Evolució de la temperatura del gra.

MESURES GENERALS I TRACTAMENTS GRA

En el cas que s'hagi de recórrer a fumigacions per presències d'insectes, és necessari tenir en compte les següents recomanacions:

1. Si pot ser, **fumigar el magatzem sencer**. És més eficaç.
2. Fer l'aplicació en el moment de la detecció dels primer insectes. No esperar a tenir danys.
3. Fer les aplicacions amb **productes autoritzats**, mitjans adequats i **personal autoritzat** i amb experiència.



QUÈ FER EN CAS D'EMERGÈNCIA

- ✓ Posar ventilació forçada
- ✓ Fer tractaments insecticides localitzats
- ✓ Fer fumigacions generals
- ✓ Moure el gra del magatzem
- ✓ Baixar la temperatura amb aire condicionat
- ✓ Assecar el gra en assecadors

TRACTAMENTS AUTORITZATS EN PRODUCTES RECOL-LECTATS:

- ✓ Cereals en general: productes a base de cipermetrin, deltametrin, fosfur d'alumini, fosfur de magnesi, piretrines (extracte de pelitre) i terra de diatomees
- ✓ Ordi i blat: també es poden utilitzar productes a base de difenoconazol i metil pirimifos
- ✓ Pèsol: deltametrin, fosfur d'alumini, fosfur de magnesi i piretrines (extracte pelitre)

