

**HUBUBAT MUHAFAZASINDA YENİ BİR SİSTEM: (\*)****Çeviren : Meliha KARMAN**

Birleşik Amerika devletlerinde yeni bir hububat depolama sistemi, ticari ölçüde yapılan denemelerinde gayet müsbet sonuç vermiştir. Bu yeni sistemde hububat Koroseal vinul maddesinden yapılmış 1750 - 17500 hektolitrelilik (120 - 1300 tonluk) plastik torbalara tazyikli buğday nakledicileri (Pnömatiklerle) ile doldurulmakta ve çok iri bir sosis manzarası arz eden plâstik torba dolunca, makine bir müddet ters çalıştırılmaktadır. Böylece plâstik torbanın içindeki havanın bir kısmı emilmekte, küf mantarları ile haşerelerin çoğalmasında için lüzumlu oksijen miktarı azaltılmaktadır.

Plâstik torbalar toprak altı depolamaları sisteminde kullanılabilir. Toprak altında kullanıldıkları ahvalde torbaların istinad edeceği sathın tesviyesi veya 8-9 Cm. kalınlığında kum döşenmesi kâfi gelmektedir. Malûm ve normal şartlar altındaki hububat muhafaza masrafı ton başına 10 T. L. iken (30 cent/bushel), bu sistemde ton başına halihazırda 150 Kr. (5 cent/bushel) hesaplanmıştır.

**ANBARLANMIŞ GIDALARIN MUHAFAZASINDA MALATHION: (\*)**

İngiltere Ziraat ve Balıkçılık nezareti anbarlanmış mahsullerin böceklerden muhafazasında Malathion preparatının emniyetle kullanılması bakımından bir muhtıra neşretmiştir.

Bu muhtıraya göre:

**İlâçlama yapacakların korunması için:**

Malathion satanların kutular üzerine aşağıdaki hususların yazılı bulunduğu birer etiket yapıştırılmaları istenmiştir.

- 1 — İlâcın emülsiyon veya ıslanabilir (W.P) toz gibi kesif formlarının cild ile temas etmemesine dikkat ediniz.
- 2 — Püskürtmeler esnasında ilâcın sis şeklini fazla teneffüsten kaçınınız.
- 3 — Keza ilâcın kesif veya kullanılmak üzere tadil edilmiş tozlarını uzun zaman teneffüs etmeyiniz.
- 4 — İlâçlamadan sonra iyice yıkayınız.

**İlâçlanmış gıdaları yiyeceklerin korunması için:**

- 1 — Hububat ve yağlı tohumlara karıştırılacak Malathion aktif madde olarak ton başına 9.3 gr. (10 02./1000 bushel) geçmemelidir. % 1 lik toz malathiondan 100 Kg. buğdaya 88 gr. ve % 3 lük emülsiyondan 100 Kg. buğdaya 200 Cm<sup>3</sup> karıştırmak ton başına 9.3 gr. doza tekabül eder.
- 2 — Dökme buğday yığınları ile yağlı tohum sathlarının ilâçlanmasında 92 m<sup>2</sup> satha düşecek aktif madde miktarı 140 gr. tecavüz etmemelidir (5 02./1000 sqf).  
% 1 lik tozdan 92 m<sup>2</sup> satha 15 Kg.  
% 3 lük emülsiyondan 92 m<sup>2</sup> lik satha 4.5 Kg. kullanılabilir azami dozdur.
- 3 — Çuvalı mahsulün muhafazasında çuval veya torbaların sathına isabet edecek aktif madde miktarı 9.29 dm<sup>2</sup> için 114 miligramı geçmemelidir.

(\*) F.A.O. grain storage New letter V - III. No. 1 1961