

消毒燻蒸可防治

1. 倉庫消毒

空倉時任選下列一種方法處理。


用50%巴賽松乳劑或50%無臭馬拉松乳劑稀釋40倍液全面噴射。

空倉煙霧處理，用10%巴賽松或10%陶斯松煙霧劑，以1000立方公尺使用0.5公升藥量，使用噴煙機，預先將倉庫關閉，在倉門用塑膠布封閉，距離地面30公分處留一孔，將噴煙機噴口插入噴煙，然後關閉倉門，經一天後，即可啓倉。

2. 袋裝雜糧燻蒸及煙霧處理

新進倉袋裝雜糧中含有害虫者，使用56%好達勝袋包，以雜糧每3噸堆表面投藥1袋，密閉燻蒸處理，經5天後，再用10%巴賽松煙霧劑與前方法相同噴煙處理。袋裝雜糧沒有害虫者，則用10%巴賽松煙霧劑同前的藥量與方法噴煙處理，經2天後即可啓倉。

注意事項：採用好達勝燻蒸劑，倉庫應獨立，在2公尺周圍內須無住宅及其他人畜活動處所，並需在專門技術人員指導下使用。



雜糧以袋裝貯藏，貯藏期易受害虫爲害。

虫存在，待穀物入倉後繼續繁殖爲害。三爲穀物貯藏期間害虫由外界侵入繁殖爲害。從以上3點，針對積穀害虫的發生來源及爲害情形，應該採取適當且徹底的防治措施，以減輕損失。

6 種主要害虫

本省積穀害虫已發現60餘種，其中雜糧主要害虫有6種，爲害習性如下：

茶蛀虫：此虫在倉底發生甚多。卵外被有黏液層，其上附有塵埃，因此不易發現，而大量發生造成穀物發黴變質。

玉米象：此虫在玉米中密度占第一位，成虫及幼虫均會蛀食完整的玉米成中空，繁殖迅速，任何時期均可見到各虫期，有玉米貯藏的地方都有其踪跡。

米象：成虫及幼虫爲害狀況與玉米象相似，形態及習性略異，在高粱中密度甚高。

擬穀盜：成虫及幼虫均能爲害，成虫體上具有特殊的惡臭，在玉米或大豆爲害猖獗時導致變質。至越冬時，具有羣居在袋間或木板下的習性。

四紋豆象：此虫產卵時由母虫分泌膠質粘於豆粒表面，孵化幼虫即蛀入豆粒內爲害，使豆粒蛀成中空，繁殖甚速。

外米蠶蛾：成虫產卵於盛穀的袋表面，幼虫孵化後侵入袋內穀中，吐絲結成絲質管狀物，使玉米結塊，幼虫潛藏管中生活，爲害甚嚴重。

日本研究成功 4 倍體蕎麥新品種

日本信州大學農學部氏原輝男教授最近開發了4倍體的蕎麥新品種，稱爲「信州大蕎麥」。這是利用2倍體品種「信濃1號」作COLCHICINE處理，而培育成的4倍體品種。

新品種的特徵是米粒大，不易倒伏，不易脫粒，而且收穫量也提高了很多。

在1985~1986兩年間，於日本全國各地進行栽培試驗結果，「信州大蕎麥」千粒重爲50公克，「信濃1號」千粒重爲34.2公克。

由於重量增加，收穫量亦隨之增加。在日本的試驗中已有許多10公畝的農地收穫量超過250公斤。（葛藤譯自「地上」41卷）