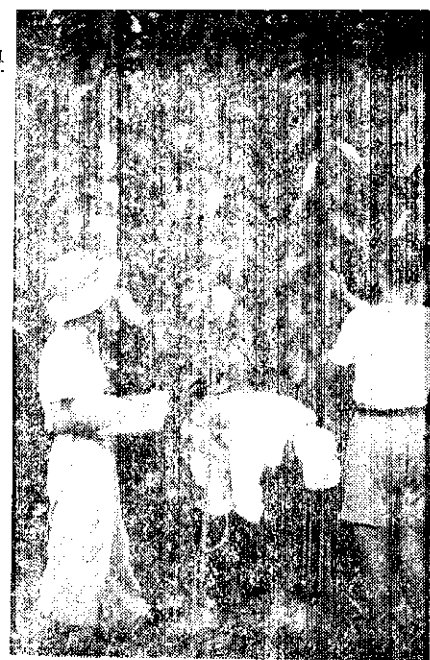


黃麻種子消毒， ！苗麻全健育培

——池 金 杜——



好好的黃麻種子，為什麼會不發芽？發芽後，為什麼又會很快發病死亡？應用「賜保根」消毒種子，殺滅病菌，是防止種子不發芽或幼苗死亡最有效的方法。

黃麻苗期病害很多，種子消毒是防治苗期病害的有效方法。

今年的黃麻栽培時期快到了，現在就將黃麻種子消毒的效果和方法，簡要地介紹給各位參考。

種子消毒的效果

黃麻種子消毒的效果有二：一為殺滅附着於種子內外的病菌；另一為保護種子發芽及幼苗生長，避免遭受存在於土壤中的病菌侵害，使下種後的種子順利發芽，發芽後能順利生長，不缺株，不夭死，進而提高單位面積的產量。

黃麻種子消毒，可防治的病害種類如下：
炭疽病 本病為本省黃麻主要苗期病害，黃麻

種子一旦附着本病病菌，無論存在於種子內或外表，均能使種子不發芽。

病菌存在於種子內時，不易由外觀鑑別。附着於種子表面時，色澤與健全種子顯然不同，色暗缺乏光澤，表面生有灰色或黑色細微孢子層。孢子可附着於健全種子而感染發芽後的幼苗，形成病斑，造成夭折死亡。

立枯病 本病病菌主要存在於土壤中，侵害剛發芽的幼苗，使它死亡，形成缺株。

附着於種子表面時，也會侵害種子，使種子不能發芽。

腰折病 本病病菌存在於土壤中，侵害下種後的種子，使腐爛而不能發芽；也可侵害剛發芽的幼苗，在地際部發生水浸狀黑褐色病斑，由此四陷倒伏枯死，情形相當嚴重。

種子消毒的方法

黃麻種子消毒，使用的藥劑是「賜保根」粉劑。播種前，每公升種子加八公分「賜保根」粉劑，用力搖動，使種子表面粘有藥末一層。

播種後，因土中有機酸的作用，藥劑溶解，才發生殺菌的作用。

藥劑溶解時，能在種子四週形成保護膜，所以可以防止土壤內病菌為害。

黃麻種子加〇・八%重量的「賜保根」後裝在紙袋，放置室內經一至五個月，也不會影響發芽，所以，可以在播種前一至五個月內消毒保存。

黃麻種子經催芽，使幼芽剛突破種皮後風乾，加一%重量的「賜保根」拌種，也不會發生藥害，所以，黃麻種子的消毒，也可以在催芽後舉行。

稿徵

本刊農友經驗欄（請參看二十三頁）歡迎各地農友投稿，內容以實際經驗或心得為限，最好附有照片或插圖，發表後，短稿每篇稿酬二十至四十元。

海 蘭(HY-LINE)934-H

(ハイライン)

世界最優秀的產蛋雞

美國1958至1961一四年間產蛋雞品評會冠軍品種

產 蛋 多 飼 料 省
生 存 率 高 發 育 平 均

種雞去年由美國直接空運來臺母雞已開始供應訂購從速

臺灣總經銷：東盈實業股份有限公司

臺北市迪化街一段四十二號 電話：44411・44415・47538

詳細說明書備索

