

消過

毒的

稻種

，怎

麼還

會發

病？

——茂俊蘇——

目前勵行的稻種消毒，究竟有那些缺點？稻種經過消毒，為什麼還會發生病害？應該怎樣提高消毒的效果？

用「谷樂生」消毒稻種，照理可以有效地防治稻熱病與惡苗病等，但是，最近在講習會或觀摩檢討會席上，有不少農友報告說，他們的稻種雖然依照規定的方法消毒，但是仍然有病害發生。尤其去年第一期作，曾經發生惡苗病的水稻田，差不多都是經過稻種消毒的。

怎麼還會發生病害？

根據他們的詳細報告，可以發現他們所做的稻種消毒工作，還有以下的幾個缺點，這就是稻種經過消毒後，還會發生病害的原因。

- ① 消毒池多設在日光照射下，任由太陽照射藥液，以致藥效減少。
- ② 同一藥液消毒次數太多，濃度減低，藥效減低。
- ③ 濃度與時間沒有適當配合。濃度過稀，時間不足，效果當然不好。濃度過濃，時間過長，也會傷害種子，影響發芽。
- ④ 調製藥液用水不清潔。用污濁的水調製藥液，較易清潔的水調製藥液，效果要減半。
- ⑤ 用袋子裝稻種消毒時，裝得過多，沒有攪拌，袋子中心部份的種子，沒有充分浸吸藥液。
- ⑥ 消毒前，沒有先用潛水浸種。乾穀消毒，藥液不用完全浸透，殺菌效果不大。
- ⑦ 用溫水溶解藥劑，或調製後放置過久，以致藥效減弱。

怎樣提高消毒效果？

因此，我建議下列幾點，各位如能切實注意改善，一定可以提高稻種消毒的效果，減少病害的發生，育成健全無病的秧苗。

- ① 應在室內或樹蔭下消毒，儘量避免風吹日晒。
- ② 同一藥液，第一次消毒效果最大，第二次仍然有效，第三次起效果減少。因此，必須適度補充藥劑，使藥液始終保持標準的濃度。
- ③ 儘量用清潔的水調製藥液。
- ④ 用袋子裝稻種消毒，不可裝得過多，縛得過緊，以便均勻攪動。
- ⑤ 消毒前，須先浸種，但不要使發芽。
- ⑥ 浸種後，設法打落多餘的水分，然後放入藥液中，藥液才能浸透。
- ⑦ 絕對不可以用溫熱水去溶解藥劑。

藥液調製後，應儘速使用。



不要在室外消毒稻種

① 最新式六馬力半五型

牽引式美利鐵牛
最理想，最便宜，最實用的耕耘機
出現了!!前進四段後退二段，運搬力二千五百斤以上，有二段耕犁。
新貨已到即日交現貨，發貨不多
先訂為先，歡迎迅速訂購，勿失良機

② 各馬力克林頓引擎

美國最出名，最省油最合農業機械的引擎，耕犁機如脫穀機(機器桶)抽水機、運搬車等用途甚多、
△汽油、煤油、柴油均可用各馬力，
現貨九馬力半、七馬力、四馬力、三馬力、二馬力半
貸款方法：向土地銀行、合作金庫、糧食局等均可申請
說明書、目錄函索即寄

臺灣總代理 巨豐行
臺北市昆明街一一九號
電話：三〇二九二

對玉米農的新貢獻

「蓬萊」玉米脫粒機

1. 設計精簡堅固
2. 操作容易能力高
3. 不損壞籽粒
4. 籽粒與桿自動分離
5. 每部二七〇元家家可能購置
6. 說明書備索

製造發售處

蓬萊農業資材行

臺南市公園路一七三號
電話：臺南三四九七號轉