

怎樣是草菸的種採樣？

和明楊

許可，所需要的菸種，都由菸酒公賣局免費供應。本文向各位介紹菸酒公賣局進行菸草採種的謹慎情形，這就是本省菸草種子確實可靠的原因。

菸草會發生變種，因此菸種子不能隨便採留。菸葉試驗所為保持品種純潔，在該所內設有「原種圃」，以供給「採種圃」所需要的菸種，我們栽培的菸種子，就是由採種田供給的。

採種田採種，都在周密的計劃和細心的管理下進行，所以，所採的菸草種子，是絕對確實可靠的。

留種的菸株，都用菸葉試驗所的「原種圃」繁殖的。採種時，不適做母株的都摘蕊。開花以前，為保持品種純潔，花朵都要套袋以防雜交。採果以後的菸種，要先吊掛在陰涼乾燥的地方風乾，以備脫粒。

脫粒後的菸種，必須經過風選，把不充實的種子選除。因為無論怎樣的優良品種，栽培三、四年後，如果在採種工作上不加注意時，就容易失去純度，使品種退化，質量減低。

農作物的品種為什麼會退化，防止退化的方法又是如何呢？

自然界的作物，大都由雌雄交配而產生種子。花的雄蕊有花藥產生花粉，雌蕊有柱頭、子房等。授粉作用要先將雄蕊的花粉傳到雌蕊的柱頭上，這就是雌雄的交配。

農作物又有自花授粉作物和異花授粉作物的區別。

自花授粉，是同一個花朵內的雄蕊的花粉落在

同一個花內的雌蕊的柱頭上，經受精作用變成種子；例如水稻、大麥、小麥、大豆等，都是自花授粉的。

異花授粉是一個花的花粉落在另一個花的柱頭，例如玉米、白蘿蔔、甘藍等都是。

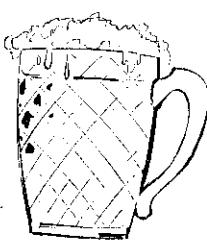
在上述兩者之間的，又有棉花、高粱、小米等，這叫做常異花授粉作物。

但是一般來說，是自花授粉的作物，也不免有某種限度的自然雜交。例如水稻，平均就約有百分之〇·七的自然雜交率。因為有自然雜交現象，所以品種就會混雜。

那麼，防止自然雜交的方法是怎樣呢？唯一方法，就是栽培時與不同的品種遠隔，或完全隔離，使它們沒有雜交的機會。作物變種，又有叫做「突然變異」的一種。這是因為是作物本身內部發生了變化，使作物個體生出了與衆不同的異狀，並且還能繼續不斷的遺傳到下一代。

黑啤酒可以治病！

黑啤酒具有很高的營養價值，可以治病。據說有這樣一個故事：在古代的德國慕尼黑附近，有一位巴伐利亞王的王后，患了一種很沉重的病症，經過許多名醫的診斷，服過很多最貴重的藥品，都沒有效果。王后的生命危在旦夕，國王和大臣們正在束手無策，焦急萬分的時候，有一個寺院裏專管釀造啤酒的僧侶，向國王報告說，他有一種醫治王后重病的「特效藥」，願意出以救王后。國王當時雖然未敢深信，但以愛妻情深，病情危急，只好本着「試試看」的心情命僧人獻出，給王后服下。果然，王后的病即大有起色，繼續服食多日，不但重病消失，身體也完全恢復了健康。國王喜出望外，對這個獻「藥」的僧人，大加賞賜，並且問他「特效靈藥」的製法，爲了紀念這「特效靈藥」的功效，賜藥名爲「救世主」，原來這個所謂「特效靈藥」，就是黑啤酒。（老農）



菸草猝倒病
(1)播種蓋草後，淋注「谷樂生」二千倍稀釋液一次，連續二至三次，每坪每次約一公升。
發芽後，每隔四至六天噴射「谷樂生」四千倍稀釋液一次預防。

於草桃蚜
(2)苗床發病時，每天淋注「谷樂生」二千倍稀釋液一次，連續二至三次，每坪每次約一公升。
發芽後，每隔四至六天噴射「谷樂生」四千倍稀釋液一次預防。

* * *

譬如在收穫或調製時，脫穀機、席、竹籃、篋等農具，以及衣服等都會附着其他不同的種子，這樣混入的機會也很多，尤以種子體積愈小的越易混雜，如菸草的種子，也屬於此類。

但是一切都是由於菸葉試驗所繁殖採種的，在收穫或調製時，無論室內室外穿的衣服或用的農具，在每一品種處理完畢時，都要澈底清潔，仔細檢查，使其他品種沒有混入的機會。