

高離胺酸玉米 本省無需引進

中文版「讀者文摘」三月號，有一篇專文介紹國外蛋白質含量很高的玉米品種，本刊特地向農復會，本利特地向農復會，請教本省是否計畫引進栽培的問題。

據鄭技正指出，這種玉米含有人體不可或缺的一種氨基酸「離胺酸」高達五八%。南美洲哥倫比亞於十幾年前育成這種玉米，是因當時中南美洲居民多以玉米為主食，而一般玉米的「離胺酸」含量不及一%，常吃易患營養不良，需要一種高離胺酸的玉米品種，來改進居民的營養。可是這種玉米，因受高離胺酸因子的影響，澱粉聚積困難，以致種實輕，單位面積產量低。加之種子發芽率很不均勻，生長常受高溫阻礙，所以農民多不喜歡栽培，推廣並不理想。

後來美國與墨西哥也參加研究工作，希望在品種特性上有所改進。但大豆近年已在中南美洲栽培成功，所含豐富的「離胺酸」，可以彌補居民營養的不平衡，所以高離胺酸玉米不受重視。本省向來不以玉米作糧食，大豆食用量又多，所以並無「離胺酸」缺乏的問題。以玉米配製飼料時也可摻用大豆，以提高營養價值。所以鄭技正認為，本省實無引進高離胺酸玉米的必要。

可，直到菌絲長到覆土表面，菇含濕度盡可能保持九〇%左右，牆壁及地面也應時常噴水。在菌絲長出土壤表面時即開始通風，以驅除二氧化碳，減少菇床表面空間〇〇%的含量使少於〇・一%，在整個採收期均應控制〇〇%含量在〇・一%以下。

菌絲長出覆土表面數日後，菌絲將會加厚，而成叢狀，菇蕾接着就會產生。

洒水的時期可決定子實體的大小及數量，如在叢狀菌絲時洒水，第一周期所產生的菇蕾較少，產量亦較少，但子實體個體較大。

在叢狀菌絲與菇蕾形成之間洒水，第一周期的菇蕾形成及產量均將增加。如在菇蕾形成後再洒水，則第一周期的菇蕾長得最多，產量亦最多，但個體最小。

在初次洒水時如不小心，土壤將結成塊，菌絲將埋於土內，僅從塊間長出，開始成叢狀，形成菇蕾，但其菇蕾僅在塊與塊間形成，因此產量將會減少。

無論何時開始洒水，唯一原則，必須保持土壤的最大含水量，在第一周期的任何一次洒水量都比初次洒水時多。

土壤真菌在土壤上有聚集作用，洋菇菌絲亦有同樣作用。因此當菌絲長出土壤時，土壤很難破裂，可以增加洒水量，第一周期的洒水勿連續，如果土壤能吸收水分的情況下，一天內亦可洒水數次，但需隔一天再開始另一次的洒水。

當洋菇達到鈕粒 (Pebuton) 階段時，必須停止洒水，直到全粒，

因為即時再洒水，不但無益，反而增加細菌污染的機會。

如有適當的洒水操作，將可得到很均勻，豐產，品質優良的洋菇。如果需要的話，在第一周期將結束時必須清床，並且作第二周期的洒水工作，一天可洒水數次，但需隔一天再洒水。

第二周期菇蕾長得很快，洋菇達

到鈕粒時時必須停止洒水，此時土壤需達到其最大含水量。如果此時有適當的洒水工作，可得到品質整齊良好的洋菇。

以後的周期都照同樣的方法洒水，總之，周期與周期之間需洒水數次，往後如產量減少時必須少洒水，但是在第三周期亦會有如第二周期那樣多的洋菇長出。

農藥供應・力求自足

本省目前有農藥工廠五十六家，設備非常完善，產品品質不遜於外國貨。六十二年能源危機發生時，農藥工業同業公會集合全體會員工廠力量，配合歷年農業生產需要，向世界各國大量採購原料，所以六十三年度農業所需各種殺蟲、殺菌及除草等藥劑，都得以充分平價供應。

公會並協助會員工廠積極擴充設備，研究自行合成所需原料，目前部分原料已能自行合成，且有部分藥劑外銷東南亞各國及南非地區。

今後為配合政府提高稻米產量一〇・二〇%的政策，公會已有通盤計畫，分別充分儲存所需各種藥劑原料，使供應不虞缺乏。

今年一月二十九日，行政院將院長接見工商業代表時，公會曾提出下列建議，請政府採納：

(一) 主管農藥使用機關要加強教育農民，絕對遵照推廣方法用藥，不要超量。國內生產的農藥，是依照政府指定成分製造的，與進口成品成分完全相同，藥效絕對一樣，切不可因國內產品而加重使用量，以致增加負擔或造成藥害。

(二) 農藥推廣機構推廣外國農藥成品在我國使用時，應限制二年後供應原料在台加工，以免外國產品在台長期獨占市場，暴利經營，並避免對外貨長期依存。

(三) 給予低利融資及周轉貸款，以便購存原料，應付能源危機，免致農藥供應中斷。

(四) 訂定辦法輔導工廠增加設備，研究農藥原體自行合成，以減低農民的負擔。

(五) 農業主管機關除推外外國進口農藥成品外，應主動研究混合農藥的經濟性與藥效，發揮自立自主的精神。

(六) 從速修改現行農藥管理法，使國外進口農藥成品同樣受到我國農藥管理法的嚴格管理。