

為一倍。施量逐次增加，濃度也漸漸加大。

### 七萬元以上的收益

這樣試驗，得到了如下的結果：按一公頃瓜果產量計，單用人糞尿時為三萬八千五百七十五公斤。尿素加磷為三萬八千三百六十五公斤。尿素加磷及氯化鉀為三萬九千七百六十三公斤。尿素加過磷酸鈣為三萬八千三百一十三公斤。尿素加過磷酸鈣及氯化鉀為四萬零一百三十八公斤。尿素加氯化鉀為三萬七千八百零五公斤。單施尿素的產量只有三萬零一百公斤。從上面的數字，可知尿素加任何一種磷肥及氯化鉀，都較施用人糞尿增產達三·一至四·一%。尿素加任何一種磷肥而未加鉀肥時，收量與施用人糞尿時接近。

假定各位農友栽培越瓜一公頃，施用尿素肥三百公斤，磷肥三百公斤，氯化鉀一百公斤，收穫瓜果三萬九千公斤。按最近的肥料配售價格，肥料價款共約二千五百元。瓜果以每公斤二元計，共為七萬八千元，減去肥料費工資不計時，可有七萬元以上的收益。在缺乏自給肥料時，使用尿素及磷鉀肥，栽培越瓜是很有利益的。

註：本試驗中所用各種肥料的肥效如下：①用千分之一，千分之二，千分之三的尿素水溶液，作為越瓜的追肥，可促使莖葉繁茂，與大量施用人糞尿有同樣良好的肥效。②尿素加過磷酸鈣（或磷肥）及氯化鉀，都比單用人糞尿或單用尿素開花。③單施人糞尿時，初期生長很好，但是落果數較多，施用尿素時落果較少。④越瓜生長期中，除落果，腐果，枯果不計外，每株成果數以施三要素時為最多，單施尿素時較少，可知尿素應配合磷鉀肥施用，才有好的收成。

## 「大生二二」與「大生七八」

洪章訓

新竹縣考林鄉魏永祥農友 會有效果？



來信說：看過費刊九卷二四期刊載的「冬季番茄有那些病害？」一文後，感覺到很有興趣。因為我每年栽培番茄，都有發生晚疫病。近兩年來，時常因此而完全沒有收穫。為避免再受損害，我今年栽培的番茄都已經噴射過四次的「大生七十八」三百倍。但據費刊說，防治番茄晚疫病撒佈「大生二十二」的效果最好。不知撒佈「大生七十八」會不

會有效果？根據臺北及臺中兩個農林改良場的試驗結果，「大生二十二」比「大生七十八」效果較好，但是噴射「大生七十八」仍為有效。可在病害猖獗期中，每隔三至五天或一星期撒佈一次。撒藥量因操作人的技術，或噴霧器的效能，噴孔大小，壓力的強弱等等而定，一般使用量，每分地約一百至一百二十公升。為了提高效率必須加用展着劑。「大生二十二」防治晚疫病，用於預防的效果比治療效果更好。



傳染時隨  
毒食死水  
真一甲控  
利蹄大在  
害夫(壞)虧克真



後常來  
常見時  
注家在那  
意深洗裡  
時起拖



大眼家  
着死免  
扒理家  
金深禽  
心德已