

香 蕉 施 肥

自從香蕉複合肥料推廣以來，香蕉的施肥前便得多了，本文要介紹給蕉農，對香蕉施肥應有的概念。

適時施肥

(一)蕉農們都有經驗，碩壯的吸芽，將來結出的果房也較碩大。這個事實說明了香蕉苗期的生長，會影響後來的開花與結果。

早在廿多年前，專家們已經指出香蕉最需要肥料是在三個月大小的時候，當然我們不能刻板地認定三個月，如果氣溫低了那就可能是四個月或是五個月。所以無論是新植或是老蕉園裏，開春後的肥料萬萬不能遲延，農友們都已普遍地接受了這概念。

(二)氮素肥料在土壤中被經過硝化之後方能為蕉株所吸收，但是硝化後的氮素肥料很快就會淋滲到土壤的深處。

香蕉是淺根性作物，淺處的肥料可以很快被吸收，淋滲到深處的肥料對香蕉無效了，這是一項非常不經濟的浪費。所以無論國內國外，香蕉專家都主張氮肥應儘量分次施用，以免一次施多了被雨水淋滲透到深部土壤。

氮肥每年應分多少次施用呢？我們主張在人工許可的範圍內越多越好，目前本省推廣一年分四次施肥，這已經是一個最低次數了。

(三)堆厩肥的施用在本省蕉農極為普遍，並且大家都相信它對香蕉的發育極為有利。不錯，堆厩肥的確有助於香蕉的發育，但是我們需要了解堆厩肥對香蕉的肥效（三要素的供應）極為微小，它的效應只在改良土壤物理性質，而使香蕉株再容易吸收

化學性的三要素肥料罷了。所以我們希望農友在蕉園施用堆厩肥的時候，應依土壤質地的良窳加以增減，雖然多施不會有害，可是並不合算的。

分析土壤

(四)土壤分析在香蕉施肥上是一項非常重要的參考資料，如果我們的蕉園都有了土壤分析的資料，那麼對各蕉園土壤中原有的三要素含量，都可以有比較。

好比較分析的結果甲蕉園土壤本身含鉀磷較多，乙蕉園較少，那麼施肥的時候，甲蕉園可以少施鉀磷，這不是很合算嗎！本省香蕉施肥時，南部平地與中部山地鉀磷的組合比略有不同，就是這種道理。如果將來能做到每一縣或每一鄉都有自己測定的鉀磷配合比，就更為理想了。

附表是中美州蕉園的施肥量，他們的蕉種比本省的仙人蕉大，橫植，而且橫行距約一尺二方，當然他們的施肥量對我們的香蕉並不適合，可是都根據土壤分析而修正鉀磷的施用量，很值得我們學習。表中指示土壤含鉀如果在三百單位以上，根本可以不施鉀肥，含磷如果在二十單位以上，也可以不施磷肥。

中美州香蕉施肥量(磅/橫)

土壤分析結果	磷		鉀	
	大於二十單位	小於二十單位	大於一百五十單位	小於一百五十單位
磷大於二十單位	二四	二四	一六	一六
磷大於十單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五單位	二四	二四	一六	一六
磷大於十單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五十單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一百五十單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於二千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於三千單位	二四	二四	一六	一六
磷大於五百單位	二四	二四	一六	一六
磷大於一千單位	二四	二四	一六	一六
磷				