



栽培胡瓜，

怎樣施肥？

——王進生——

本省現有的胡瓜品種，可分為「大胡瓜」和「小胡瓜」兩類，栽培時期各不相同，根羣的發展也有差異，所以，在施肥上應有分別。

大胡瓜的施肥方法

大胡瓜如「在來青皮」等，都在立春前後開始栽培，生育期間氣候溫暖，生育期長，根羣發育又較為旺盛，所以在施肥時應注意下列幾點：

一、生育初期溫度較低，磷酸吸收率不高，所以，定植後仍可用過磷酸鈣作爲追肥，以期根羣發育良好。胡瓜的根羣分佈較淺且密，所以以過磷酸鈣作追肥肥效很好。

二、生育初期發育較慢，但當氣溫昇高至攝氏十八—二十度左右時，生育立即轉速，所以應多施氮肥和鉀肥爲宜；尤其在開花前後，氮肥鉀肥吸收量急激增加，應該特別注意。普通在開花後四十五天左右吸肥力最強，從開始著果至採收末期繼續供應肥份始能豐收。所以栽培大胡瓜，除以追肥方式補給養分外，還應在定植前施用多量腐熟堆肥等遲效性肥料，以免在生育末期引起缺肥現象。

三、堆肥不但可作基肥，且可作爲覆蓋。例如每十公畝地（一分地）施用腐熟堆肥三千公斤，則應以二千公斤作爲基肥，剩下一千公斤在開花前後作爲覆蓋。因爲此時胡瓜根羣已發展至地面，可由覆蓋堆肥吸收養分。

四、砂質壤土每十公畝地三要素用量，以氮素

三十二公斤，磷鉀十五公斤，鉀質三十五公斤爲宜。

鉀肥的施用量，應隨胡瓜生長而提高。如在生育初期一次施用過多，不但會抑制胡瓜生育，且易流失。基肥和追肥的分配比例如下：

氮肥四成作基肥，六成作追肥（分四—五次施用）。磷肥七成作基肥，三成作追肥（分一—二次施用）。鉀肥四成作基肥，六成作追肥（分四—五次施用）。

五、基肥宜以化肥和腐熟堆肥攪拌混合全面施用，深度約二十五公分。施用基肥後約二星期定植。如將基肥用量的五分之一作爲定植時的根肥施用則更佳。

小胡瓜的施肥方法

小胡瓜如立秋等，都在穀雨和白露前後用直播方式栽培，生育期間氣溫較高，生育迅速，但是根羣發育並不旺盛，如在施肥時切斷根羣，就會影響以後根部的發育。

從這些條件看來，在施肥時應注意下列幾點：

一、小胡瓜生育期間氣溫較高，肥料分解迅速，並且易爲驟雨所流失，所以追肥的次數應增加到五—六次，每次施用最應減少。

二、爲使根羣發育良好，必需施用根肥。根肥配法：以充分腐熟的堆肥爲主，配合若干化肥。但如未經過催芽，不宜配合尿素，以免抑制發芽；以配合硫酸銨爲宜。配合比率，堆肥六百公斤，硫酸銨三十四公斤，過磷酸鈣五十六公斤。如無腐熟堆肥，可用土糞代替。

三、基肥的施用位置，應視堆肥的腐熟度決定。腐熟度差的，應施在行間。充分腐熟的，可作全面施肥。化肥的配合，氮肥和鉀肥用四成，磷肥用全量，以砂質壤土來說，每十公畝地三要素施用量：氮素二十八—三十公斤，磷鉀十二公斤，鉀質三

十一—三十二公斤。

四、因爲根羣再生力較差，所以除第一次追肥時，在株間掘穴施用一次外，不可再開掘施肥溝，以免斷損根羣。立支柱時，也應儘量避免踏在畦面。爲方便以後追肥施用，宜在每一畦的中央開設一條淺淺的施肥溝，由畦的兩端以澆注方式追肥。

五、從播種到開花約需二十八天左右，開花後約三十五天之間，吸肥力最高，所以自開花後應注意補給養分，使每個雌花都能正常發育，但只靠化肥是不夠的，應該多施基肥。

春季

栽培

雜交

玉米

玉米螟是春作玉米的一大害蟲，防治法如下：

①排卵初期就開始預防。在玉米生育初期噴射一九·五%「安特靈」乳劑五百倍稀釋液一次。

②雄花孕穗全葉噴藥，雄花抽穗前十至十五天充分噴射一次，「安特靈」五百倍液在葉的表面、背面和心部。

③拔除幼穗集中燒燬，從雄花的孕穗到抽穗前把有蛀孔的雄穗用手拔除收集在手籠裏立即燒燬或埋沒，但拔穗的範圍不能超過全玉米園的二分之一以免影響授粉。

④雄穗過後保護雌穗，拔除雄花後七至十天噴射「賽文」可濕性藥粉五百倍液一次。病害方面須注意露菌病及煤紋病。因爲「臺南五號」對露菌病抵抗力弱，而且露菌病現向無特效農藥可以防治，所以發芽後隨時注意巡視田間，如有發現應即拔除深埋土中，不要再移動以免蔓延。此病以發芽至一個月容易感染，以後則不罹病。煤紋病在玉米果穗抽出以後營養狀態不健全或急激衰弱時容易發生，預防方法爲充分施肥及避免連作；罹病後應噴「露菌病大生二二四」四百倍溶液，每星期噴一次。（林蕋生）

注意

玉米螟

露菌病

煤紋病