

花生栽培注意的事項

與林 士技所驗試業農省海臺

本省花生每公頃的收量，平均只有七百公頃左右，少的只達四、五百公頃。產量低的原因，雖然多，但因為土地瘠薄，但是忽略了選種和栽培的不得法，也是主要原因。如果能注意選種和栽培技術，落花生每公頃的收量，可能增加一千公頃。現在把選種和栽培的要點，分述如下，以供農友們參考（下面所說是指本省栽培最普遍的小粒種而言）。

(一) 選擇優良的種子
一般農家栽培的落花生，因為種子未經選擇，結果發芽率不良，缺株很多，以致影響收量。所以播種前，應注意選種。如能注意選種和栽培技術，落花生每公頃的收量，可能增加一千公頃。

(二) 適當的播種期
落花生一年種兩期，春播的播種期，在氣候正常的時候，以早播為宜。北中部在二月中旬至三月中旬之間，南部在二月中旬至三月中旬之間，東部在二月中旬至三月中旬之間。秋播的播種期，北部自六月下旬至八月上旬，過遲就生長不好，收穫時正是雨季，產量很受影響。中部在六月下旬至七月上旬，南部在六月下旬至七月上旬。春播時正是旱季，如在二到三月間，雨後播種，最為適宜，因為土壤中保有的水分，可以供發芽的需要，使發芽較為整齊。

(三) 適當的行距株距
本省栽培落花生的土地，多屬瘠薄，行株距應以密一點。一般行距是二〇到三五公分，株距是一五到二〇公分，每穴二株。增加產量四分之三以上。在土地較肥，或施肥適量至三五到四〇公分。

(四) 肥料的施用
本省落花生，栽培土地都很有必要。一般情形，每公頃用一〇〇、〇〇〇公噸的堆肥，三〇〇公噸的磷肥，鈣肥價格較貴，可以用自製的草木灰燒土等代替，每公頃六〇〇公噸左右。

(五) 管理要得法
落花生全生育期間不過五個月，自播種至收穫，只須耕耙兩次，中耕除草二、三次，培土一次，就足夠了。工作雖然簡便，但應注意適當的時期。一般情形，在發芽後至開花前中耕除草一次，在第一次中耕除草後三〇到四〇天，再除草一次，並施行培土。培土不可太早，至少須在開花後十五天方可舉行，培土高度在十公分左右。

(六) 適當的收穫時期
落花生收穫期太早或過遲都不適宜。太早，莢果收量低，莢實不飽滿；過遲則莢、果脫落，收穫困難。如遇天雨，種子霉爛或發芽，影響收量。收穫期準確的計算法，自播種後至開花時間不計在內，從「始花期」開始計算，經過九十天，那時收量最高，莢實也飽滿，是最適當的收穫期。

(七) 注意輪作
落花生是豆科作物，應輪作禾本科作物。

(八) 注意留種
上面已經說過，種子的選擇很重要，所以栽培落花生最好自己留種，才靠得住。留種的方法很簡單，只要在普通田中，收穫時注意下列幾點標準來選擇：(參看圖一)
① 要選無病而強健的植株。
② 每株莢果數至少要十個以上。
③ 莢果大小整齊，成熟一致。
④ 植株中等，不太高而分枝數多。
⑤ 種子收穫後要注意充份乾燥，並貯藏於鐵桶或土壘中，以防潮濕。

(一) 氮化鈣的性質
① 氮化鈣俗稱烏肥，含有百分之二十的氮素，又含有百分之二十的游離石灰，所以是一種強性的氮素肥料。它的含氮量雖然和硫酸銨相同，但性質却相反，因此不可同時混合施用。
② 氮化鈣含有毒性，不好直接和茶樹根部接觸。要在施用前和堆肥或泥土混和，等待十幾天，經分解後，毒性消失，才可施用。又因為它的質體輕，撒佈時容易吸入肺中，有損健康，粘在皮膚上過久可能起泡，所以施用的人，要用毛巾遮口鼻和手臂。施用後，應即刻洗淨外露的肌膚，不可受濕或貯藏太久，以免結塊，減少肥效。
③ 氮化鈣容易吸收濕氣，不可受濕或貯藏太久，以免結塊，減少肥效。

(二) 氮化鈣對茶樹的功効
種植茶樹的主要目的在採收茶葉，氮化鈣也和其他氮素肥料一樣，可以使茶樹生長良好，增加茶葉的收量。根據平鎮茶葉試驗所，把氮化鈣和其他肥料比較試驗的結果，以施用氮化鈣後的生葉收量為最多，每公頃可達四、六二四公噸；其次為尿素，收量四、五七〇公噸；再次為硫酸銨，收量四、三二五公噸。由七可以知道氮化鈣對茶樹的功効了。

根據肥料比較試驗的結果，茶園施肥，以施用氮化鈣為最，每公頃可達四、六二四公噸。

茶園施肥用氮化鈣
蘇林農林試驗所茶園主任林俊傑

選用飽滿的種子

飽滿的種子 缺株少 生長良好

不飽滿的種子 缺株多 生長不良

良好的施肥位置

施肥位置最好距離茶樹基部30公分。

不適當的施肥位置

不要太接近茶樹基部。

氮化鈣的施肥法

(甲) 安全施用法

① 春茶前一次施用：在二月上旬，每公頃一次施用二〇〇—三〇〇公噸。
② 春茶、秋茶前二次施用：每公頃全年施用四〇〇—六〇〇公噸。第一次在春茶前一個月，施用三〇—四〇公噸；第二次在秋茶前一個月，施用三〇—四〇公噸。產量低的可以少施，幼年茶園的產量高的可以多施，產量低的可以少施。幼年茶園的施肥量為成年茶園的二分之一，或三分之一。在春茶前施用的，可與茶園深耕後的覆土工作同時進行，在秋茶前施用的，可以節省勞力和費用。

(乙) 直接施用法

① 這種方法最要緊的，是所開的施肥溝，絕對不可太接近茶樹基部。依照茶樹的大小，約在距離茶樹基部三〇公分以上，用鐵鍬挖成溝，溝內填入肥料，然後把溝填平。這種方法，肥料與茶樹基部，絕無接觸，所以最安全。

② 施用時先在茶園行間，距離茶樹基部三〇公分左右，挖成溝，溝深約一五公分左右（春茶較深，秋茶較淺）。然後把肥料平均施於溝內，再行覆土。（圖一）

③ 這種方法最要緊的，是所開的施肥溝，絕對不可太接近茶樹基部。依照茶樹的大小，約在距離茶樹基部三〇公分以上，用鐵鍬挖成溝，溝內填入肥料，然後把溝填平。這種方法，肥料與茶樹基部，絕無接觸，所以最安全。

④ 施用時先在茶園行間，距離茶樹基部三〇公分左右，挖成溝，溝深約一五公分左右（春茶較深，秋茶較淺）。然後把肥料平均施於溝內，再行覆土。（圖一）

(丙) 撒施法

① 這種方法最要緊的，是所開的施肥溝，絕對不可太接近茶樹基部。依照茶樹的大小，約在距離茶樹基部三〇公分以上，用鐵鍬挖成溝，溝內填入肥料，然後把溝填平。這種方法，肥料與茶樹基部，絕無接觸，所以最安全。

② 施用時先在茶園行間，距離茶樹基部三〇公分左右，挖成溝，溝深約一五公分左右（春茶較深，秋茶較淺）。然後把肥料平均施於溝內，再行覆土。（圖一）

③ 這種方法最要緊的，是所開的施肥溝，絕對不可太接近茶樹基部。依照茶樹的大小，約在距離茶樹基部三〇公分以上，用鐵鍬挖成溝，溝內填入肥料，然後把溝填平。這種方法，肥料與茶樹基部，絕無接觸，所以最安全。

④ 施用時先在茶園行間，距離茶樹基部三〇公分左右，挖成溝，溝深約一五公分左右（春茶較深，秋茶較淺）。然後把肥料平均施於溝內，再行覆土。（圖一）