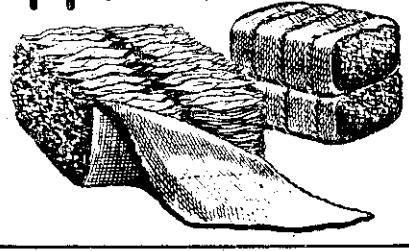


菸田的選擇



臺灣省立農學院 郭魁士

黃色種菸草，所需的生長環境，非常嚴格。環境適宜時，不但菸葉的產量高，而且品質也好，所以選擇菸田，十分重要。

臺灣的菸田共有六千甲的面積，現今所種的菸草全是黃色種。黃色種的菸葉，是專作紙捲香煙的原料。栽培黃色種最要緊的，是如何產生品質良好的菸葉，至於菸葉產量的高低，反在其次。因為品質菸葉的價格，要比劣質菸葉高得多，菸農生產的菸葉越好，他的收益也越大。黃色種菸草，所需的生長環境，非常嚴格，如果生長的環境適宜，所產的菸葉不僅產量高，而且品質好。相反，如果環境不適宜，所產的菸葉，不但產量低，而且品質壞。所以菸農在植菸之前，應嚴格選擇菸田，使黃色種菸草生長在最適宜的環境裏。適宜菸草生長的環境條件很多，現在把重要的幾點，說明如下：

一、陽光要充足

晴天太少，日照不足的地方，以及窄狹的山谷裡，周圍有高山樹木遮住陽光，都不宜植菸。

二、選擇避風的地帶

本省菸草多在十月間移植，次年一、二月收穫，這幾個月正是東北季節風的時期，風力強大。菸

草最怕烈風，折斷菸葉或擦傷葉面，會影響菸葉的產量和品質。四週環山的盆地，平原靠山地帶，山區河谷段丘，都有自然阻風的屏障，宜於植菸。靠近海岸地區，風力較大，不宜植菸。

三、選擇灌溉排水便利的土地

灌溉水源不能達到的地區，不能植菸。菸田中不能積水太多，大雨或灌溉後，必須能很快的排去田中的積水，以免影響菸葉品質。地形平坦或臺地段丘，灌溉排水都便利的土地最為相宜。

四、本省平原盆地，河谷段丘的沖積土地帶適於種菸

沖積土（附註一）組織疏鬆，適於種菸。但海濱的沖積土，鹽份較多，不宜種菸。山邊或山坡上，植菸不大相宜。

五、選擇砂質壤土或砂土

砂質壤土（附註二），最為理想，可以產生品質優良的菸葉。砂土（附註三）種菸，也還相宜，產量較低，葉質較薄，品質還好。粘重的土壤（附註四），就不適宜種菸。

六、土壤中有機質不宜太多

菸田土壤的有機質，約在二%以內就夠了。有機質太多，常引起菸葉品質不好。（附註五）

七、水稻收穫後，整地耙土，堆成土堆，在土堆上作穴，移植菸苗

本省各於區菸田的前作物，多為水稻。水稻收穫後，種植菸草，對於草生長沒有妨礙。但在水稻栽培期間



別辨壤土的質性

，田裡積水太久，水排出後，表土常結成一層很堅硬的土層，透水不易，土內空氣不流通。所以在菸苗移植前，要好好整地，把土壤充分鬆，使土壤破裂散開，堆成頗高的土堆，再在土堆上作穴，移植菸苗。移植後，應注意中耕和培土，培土作畦宜稍高，行間的畦溝宜稍深，以利排水和流通空氣。移植後注意中耕培土，培土作畦宜較高，行間的畦溝宜稍深。

八、原來種豆類作物或茄科作物的土地，不宜種菸

前作物（附註六）是豆類作物的，延遲菸葉成熟期，葉色濃綠，品質不好。剛種過茄子、番茄、辣椒等茄科作物的土地，種植菸草，容易發生病蟲害。因為剛種過豆類的田地，土壤含氮素（銨素）太多，肥力太高，常能影響菸葉成熟期延遲和葉色太濃綠，使烤菸不易，品質不好。菸草也是茄科植物，前作物倘有茄科植物特有的病害或蟲害發生，就很容易傳染給後作物菸草。

附註：①沖積土是由河流氾濫時帶來的泥砂石礫等，沉降在地面上，堆積深厚而成。一般含砂頗多，組織疏鬆。②砂質壤土的認識，非常容易，用手抓一把土，握緊，再放開手，能結成很弱的土塊，如果是乾的，輕輕用手觸動，很易散開。如果是濕的，輕輕觸動，不易散開。③本省許多植菸的河灘地，多為砂土。例如屏東菸區的下淡水河、二重溪、張廂溪、武洛溪、隘寮溪的河灘地砂土菸田，多能產生品質頗好的菸葉。砂土的認識也很容易，用手抓一把土，握緊，再放開手，如果是乾的，完全不能結成土塊，疏鬆散開。如果是濕的，握緊後雖能稍稍結成土塊，但以手輕輕觸動，隨即散開。④粘重的土壤也很容易認識，乾時常結成硬塊，破裂不易，濕時粘性大，放在手中能捏成各種模型，搓成長條也不易斷。⑤有機質的多少，可從土壤的顏

（下接第九頁）

