

韭菜之肥培管理

彭德昌

根據台灣農業年報之統計資料，民國 77 年全省韭菜之栽培面積共計 1,146 公頃，其中以彰化縣之 608 公頃為最多，約佔 53.1%，次為台中縣之 158 公頃，約佔 13.8%，第三為花蓮縣之 112 公頃，約佔 9.8%，而宜蘭縣只有 12 公頃，栽培面積尚少。韭菜為石蒜科多年生之宿根草本蔬菜，周年均可生產，茲將其肥培管理要點分述如下，以供本區農友栽培韭菜之參考。



吉安鄉韭菜大面積栽培田間生育情形

風土適應性

韭菜原產於寒冷地帶，因其生性強健，既耐寒又耐熱，且對土壤之適應性很廣，本省周年均可栽培，但因其生長期甚長且採收次數頗多，故以選擇富含有機質、排水良好、PH 值在 5.8 6.5 之粘質壤土較為適宜。花蓮地區目前之產區大多集中於吉安鄉及花蓮市，因其土壤係屬石灰質片岩沖積土，PH 值過高，導致所栽植之韭菜常發生植株新葉黃化之現象，影響韭菜之品質與產量至鉅，而其黃化之原因係缺鐵所引起。缺鐵之防治對策，依據試驗之結果得知，以土壤施用硫黃粉每公頃約 1,500 公斤最具效果，因此土壤 PH 值過高而欲栽植韭菜者，宜在築畦後、尚未開挖定植溝之前，在畦面均勻撒施硫黃粉並與土壤充分攪拌後再開挖定植溝栽植，對日後韭菜缺鐵黃化之現象具有甚佳之防治效果。



韭菜施用鋸木屑及利用滴灌設施進行滴灌情形

施用要點

1. 有機肥料

每公頃可施用腐熟之堆肥 10,000 20,000 公斤或豆餅 1,000 1,500 公斤或雞糞 2,000 3,000 公斤作為基肥，與化學肥料中之基肥用量在本田整地前全面施下，耕犁耙平後再築高畦與定植。

2. 三要素推荐量

(一)第一次收割前之施用量：每公頃施用氮素 80 150 公斤 磷鉀 30 50 斤 氧化鉀 60 80 公斤。

(二)每次收割後之施用量：與第一次收割前之施用量相同。



鹼性土壤栽植韭菜缺鐵黃化情形（一）



鹼性土壤栽植韭菜缺鐵黃化情形（二）

3.施肥時期及方法

- (一)第一次收割前：韭菜定植後約須經 4 個月才達採收適期，因此須將推荐量中之氮、磷、鉀各 50% 當基肥，與有機肥料於整地前全面施下，其餘 50% 之肥料量則分二次於定植後 40 天及 80 天作追肥施用。
- (二)每次收割後：肥料可平均分為三次於收割當日（或次日）、收割後 14 天及 28 天作追肥施用。
- (三)冬、春季節因氣溫較低，肥料元素釋放較為緩慢，根之吸收率亦較低，故其施肥量應較夏、秋季為多。
- (四)氮肥中以施用尿素之肥效比硫酸銨為佳：在一般之酸性或微酸性土壤，尿素之肥效較為平穩而持久，且因尿素為中性肥料，連年施用亦無損於土壤，而硫酸銨屬酸性肥料，若長期或大量施用，則易使土壤有逐年酸化之現象產生，但如果土壤為石灰質土壤，PH 值在 7.3 以上時則施用硫酸銨優於尿素，鉀肥則以硫酸鉀優於氯化鉀。

覆蓋鋸木屑

每次收割後宜在韭菜植株基部覆蓋潔淨之鋸木屑（如：梧桐木屑等），可使將來長出之韭菜葉鞘（即近地面之韭菜基部）較為白嫩，覆蓋鋸木屑愈厚，莖白愈長，促進品質之提升及增加收益。