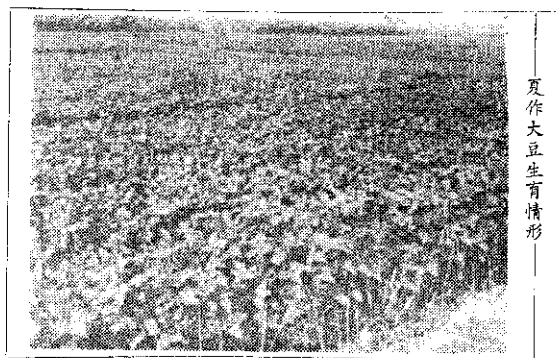




加強農村建設 專欄

稻田轉作大豆（續上期）

■陳庚鳳■



夏作大豆生育情形

夏作需氮較少

施肥量和施肥方法：肥料的施用量隨季節而不同，通常夏作氮肥需要量較少，磷鉀肥較多。每公頃需要氮素 0~20 公斤，磷鉀 40~90 公斤，氧化鉀 30~75 公斤。換算肥料量每公頃需要硫酸鉀 0~100 公斤，過磷酸鈣 230~500 公斤，氯化鉀 50~150 公斤。

將上述肥料中磷、鉀全量和氮肥半量作基肥施用，於整地開播種溝時，將基肥施於植溝內，覆土 3~5 公分，即行播種。切勿使種子直接觸及肥料，而產生肥害。剩餘的半量氮肥，於中耕培土時施下，作追肥用。

中後期防豪雨

灌溉排水：乾旱季節應先行灌溉，使土壤保有適當水分後，再整地播種，如此有利於種子發芽。播下

種子後，未發芽前切勿灌溉，幼苗期間應適時灌溉，以保持土壤濕潤，促進生長。開花前和結莢飽滿期，應予充足的水分，以提高稔實率，減少落花落莢，並促進子實飽滿。灌溉在傍晚施行較佳，分區灌溉，積水應立即排除。

夏作大豆在生育中、後期是颱風季節，常有豪雨，應多設排水溝，並經常清理，以利排水。

病虫害發生多

病虫害防治：夏作大豆由於高溫多濕，植株發育特別茂盛，因此病虫害容易發生，所以在生育中、後期需特別注意。通常下列病虫害較普遍，現在略述防治方法如下。

大豆銹病

發生於葉片、葉柄、莖上，初呈圓形黃綠色水浸狀病斑，後變為黃褐色，逐漸擴大。葉背面顯著隆起粉狀的夏孢子堆，引起葉片早期脫落，可任選下列一種藥劑防治。

80% 鋅鋁乃浦，或 65%（或 80%）鋅乃浦，或鋁乃浦可濕性粉劑，每公頃每次用量 2.5~3 公斤，播種後 20~30 天或花蕾形成期施藥 1 次，以後每隔 7~10 天施藥 1 次，連續 4 次，每次稀釋 400 倍。施藥時應噴射於葉片上下兩面。

75% 嘉保信可濕性粉劑，每公頃每次用量 0.63~0.76 公斤，播種後 20~30 天施藥 1 次，以後每隔 10~14 天施用 1 次，連續 4 次，每次稀釋 1,600 倍。施藥時應噴射於葉片上下兩面。

18.6%賽福寧乳劑，每公頃每次用量1.3~1.6公斤，播種後20~30天或花蕾形成期施藥1次，隔14天施藥1次，共施用2次，每次稀釋750倍。添加全透力展着劑，以提高藥效。

大豆紫斑病

發生於莖、葉片、葉柄、豆莢和種子等部位。葉片上初呈小圓粒狀病斑，擴大接合後呈不規則形狀，紫褐至暗褐色。莖和葉柄病斑顏色與葉相同，多呈紡錘形或圓形。莢部病斑初呈圓形紫褐色，後變成黑褐色，剝開豆莢可見子實有紫紅色斑點。

可用80%錳乃浦可濕性粉劑防治，每公頃每次用量2~3公斤，稀釋400倍，播種後50天左右，如發現罹病時，應即行噴藥1次，以後每隔10天施藥1次，至採收前半個月止，施藥後兩天，應補噴1次。

大豆害虫

播種時，為預防潛蠅、蚜虫、紅蜘蛛等害虫為害，可在播種時任選下列任一種藥劑，用撒粒器平均撒布於播種溝中，並均勻蓋土3公分，再行播種。

5%二硫松粒劑，每公頃每次施藥量20公斤。5%必士松粒劑，每公頃每次施藥量20公斤。10%福瑞松粒劑，每公頃每次施藥量10公斤。施藥必須均勻，可將藥劑拌於酌量的砂土中施用。

3%加保扶粒劑，每公頃每次施藥量40公斤，於大豆播種前，將藥劑與肥料混合均勻，施於播種溝，覆土1~3公分後播種，以防除莖潛蠅。

10%托福松粒劑，每公頃每次施藥量20公斤，種植前施藥於植溝中1次，以防除莖潛蠅。

分期防治虫害

生長期中如發生夜盜虫和切根虫時，可噴射90%納乃得可濕性粉劑，稀釋2,000倍防治。

在大部分豆株將開花時，夏作約45~50天左右，任選下列任一種藥劑，以防治浮塵子、擬尺蠖、夜蛾

、毒蛾、椿象等為害。

35%安殺番乳劑，每公頃每次施用量1.5~2公升，稀釋1,000倍。45%一品松乳劑，每公頃每次施用量1.5~2公升，稀釋1,000倍。75%安美加可濕性粉劑，每公頃每次施用量1~1.3公斤，稀釋1,500倍。90%納乃得可濕性粉劑，每公頃每次施用量0.5公斤，稀釋2,000倍。

採前3週停藥

大部分豆花凋謝後、豆莢形成時，即結莢期，任選下表1種藥劑施用1~2次（早熟種1次、晚熟種2次），每隔15~20天左右1次，以防治椿象類、白綠蚜蟲、夜蛾幼虫等。施藥時針對豆莢部分，採收前3星期停止噴藥。

50%撲滅松乳劑，每公頃每次施用量2公升，稀釋1,000倍。50%撲馬松乳劑，每公頃每次施用量2公升，稀釋1,000倍。35%安殺番乳劑，每公頃每次施用量2公升，稀釋1,000倍。50%加保利可濕性粉劑，每公頃每次施用量4公斤，稀釋500倍。75%安美加可濕性粉劑，每公頃每次施用量3公斤，稀釋1,500倍。90%納乃得可濕性粉劑，每公頃每次施用量0.5公斤，稀釋2,000倍。

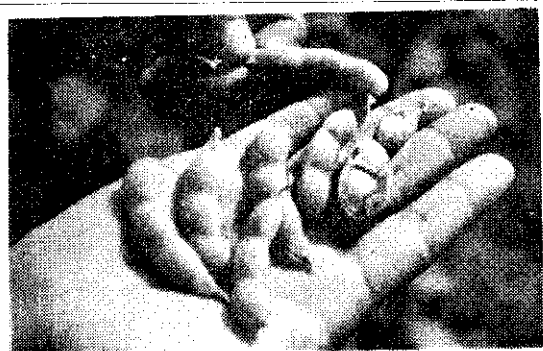
大豆紅蜘蛛，會使葉片發生很細小的紅點，用肉眼必須很仔細的觀察才能看得見，可用下列藥劑輪流使用。

50%加力可乳劑，每公頃每次施用量1公升，稀釋1,000倍。50%氣滿靈乳劑，每公頃每次施用量1公升，稀釋1,000倍。害虫發生時，每隔7~10天施藥1次，噴藥時必須噴到葉背和柄。本害虫具有抗藥性，須輪流施用。

莢色全變收穫

大豆從播種到收穫，其間各品種的表現不一，通常在90~100天左右，地上部變黃，葉片脫落（也有少數品種，莢果雖完全變色，而仍有少數不落葉的現象）。一般豆莢完全變色後，即可收穫。

收穫應在晴天上午露水乾後施行為宜，用鐮刀齊地割豆株或整株連根拔起，並清理根部泥土，捆紮成把。搬運至晒場曝曬約1~2天，即可用脫粒機脫粒，或用連枷人工脫粒。脫粒後種子經過風鼓篩選即可出售，如需貯存一段時間，則需晒乾至含水量在12%以下，以免品質變劣。



大豆的莢豆