

臺灣的大豆栽培

周德雄

的大小，和三要素區的大豆產量高低之間有明顯的關係；即三要素區的產量愈高，鉀肥的增產效果也是愈大。

例如美濃有一區豆仔產量達每公頃二千八百四十公斤，它的施鉀增產率有四十五%，另一區產量二千零六十公斤，施鉀增產率三十四%，屏東一區產量一千七百二十公斤，施鉀增產率二十八%，內埔一區產量一千五百二十公斤，施鉀增產率九%，林園一區產量一千三百三十公斤，施鉀增產率〇%！

這些土壤的有效鉀含量都在百萬

分之三十六—四十三之間，可以說是很相近。三要素區的產量有這麼大的差異，很明白地表示各試驗區農友的栽培管理有很大的差異，而從上述的事實可以明瞭，如果管理不妥當，使產量變得很低，即使在缺鉀的土壤，也不要施用鉀肥；因為產量既然很低，大豆所需要的鉀素一定很少，土壤中原有的少量鉀素已經够用。相反地，如果加強管理，使產量提高，土壤中如此少量的鉀素一定不够，因此需要施用鉀肥，產量愈高，需要施用的鉀肥也愈多。

△民國四十二年，政府擬定臺灣省第一期經濟建設農業部份四年計劃，在糧食作物生產計劃中列入「大豆」生產一項，為主要作物生產之一，經多年來加強品種選育與耕種方法改良及推廣結果，至民國五十年，全省栽培面積達五九、五八一·九三公頃，如與日據最高時期比較，為三三一·九%，總生產量達五三、八九九、八四六公斤，為五七七·四%，可見成效非常顯著。

△日據時期本省大豆栽培，有資料可考者，自民國二年至民國三十四年，計三十三年間，栽培面積以民國二年的一七、九九九公頃為最多，民國二十九年的四、二五七公頃為最少。生產量以民國五年的一〇、八〇九、六六五公斤為最高，民國三十四年的一、九五六、五四六公斤為最低。當時主要栽培品種為烏豆、青皮豆和珠仔豆等在來品種，均未經改良，種粒小，產量低，品質低劣，適應區域又小。

△在光復後至民國四十四年之間，本省大豆栽培面積和生產量都逐年增加，除民國三十五年和三十六年栽培面積未超過一萬公頃外，其他各年度都超出二萬公頃，其中以民國四十四年的三四、五一〇公頃為最高，生產量也以該年度的二四、一五〇、六九九公斤為最多。此時期大豆主要栽培品種，仍以烏豆、青皮豆和珠仔豆等在來品種為主，栽培方法仍嫌粗放，單位面積產量仍未顯著提高。

△本省大豆的品種改良工作，開始於民國四十一年。初期工作是從引種馴化試驗着手，經多年來各方面密切合作改良結果，第一個大豆新品種——「三國」，乃於民國四十五年在新竹地區推廣。至於高雄區所推廣的「百美豆」，也很受農友歡迎。

強力有機磷殺蟲劑



日必愛用 產 PIN 45% 乳劑

防治二化螟 蟲最有效農藥

藥效久 三星期以上

低毒

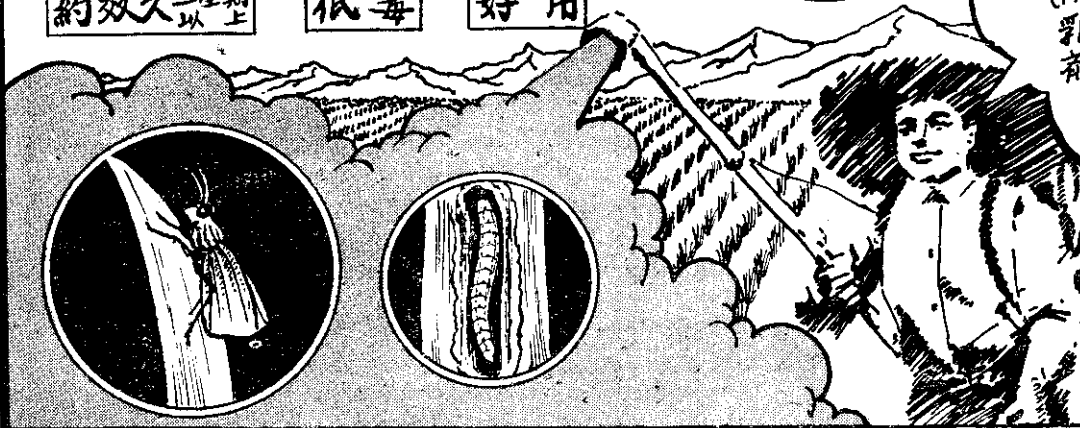
好用

現貨供應



原裝進口

好幾種藥劑當中還是使
用日必愛用 (PIN) 乳劑
最有效果最經濟



臺灣總代理：日星實業股份有限公司 臺北市南京西路五之一 電話：47374 40660 40550