

訪

冠亞軍農友

談

如何種大豆

錦 葵

！

大豆增產的秘訣是什麼？在去年（五十三）年全省秋作大豆增產競賽中榮獲冠軍的屏東縣里港鄉蔡萬盛農友說：接受指導員的指導，按照綜合栽培技術去做，這就是增產的秘訣。

去年秋作大豆的增產競賽，冠軍及亞軍均創造了很好的成績，尤以冠軍的蔡農友，每公頃收成四千公斤，可以說在臺灣是空前未有的。而亞軍的許水生農友，每公頃也達三千三百公斤的高產量。

關於種大豆的技術，蔡及許兩位農友均認為首要在良好的種子。蔡農友說：我去年參加全省大豆增產競賽的豆種，是自己親自在豆田裏選拔留種的，這些選拔好的豆種，不但要好好的乾燥，還要經過篩子精選，務求每一個種子都一樣飽滿肥大。

許農友說：如果你的豆種大小不均勻時，雖然發芽率很好，但由於豆苗發育不同，那些比較差的豆苗，發育越來越壞，因而影響了單位面積的產量。

種子發芽率的好壞，也是很重要的。蔡農友說：為了確保良好的發芽率，乾燥豆種時，應晒到水份只有百分之十二或十三的程度，同時在保存時，

除了在容器內放入乾燥的草木灰外，容器也要好好密封，並好好放在乾燥陰涼的地方。在貯藏期間，如果貯存地潮濕，應將豆種拿出來重新乾燥。這樣一來，發芽率就可達到百分之九十以上了。

創

造了秋作大豆高產量紀錄的蔡、許二位農友，他們的採用不根豆栽培法，同時他們均認為天根豆就要播在稻株的基部，而不要播在株與株之間。播種的方法，是將稻株略為拔起，把豆種播入穴內就可以。播種後，隨即將稻株割掉，舖在地面，以保持土壤濕潤。

對於舖蓋稻草，許農友認為，稻頭舖畢後，應用正條密植器將其壓平，使豆苗長出之後，不致因稻頭影響而軟弱。

去年，蔡農友選「和歌島」品種參加競賽，播種密度是按照水稻的七寸半行株距，每穴播種三粒，然後在間拔去掉一株。得到亞軍的許農友，他是栽培的「高雄八號」，由於他們的水稻是按照綜合栽培技術九寸四寸半的密度種植的，因此，種豆也照這個密度每穴播三粒二粒。

禾

根豆的灌水工作甚為重要。他們認為，在水稻收穫前一星期，如果稻田乾燥時應灌水一次，以促進大豆發芽。播種之後，大約在十天左右的再灌水一次，隨即施肥。以後的灌溉就要看豆田的乾濕情形來決定了。

對於大豆的施肥，蔡農友說：大豆初期發育很要緊，因此他主張要施基肥。在大豆播種前，每分地撒施十二臺斤的過磷酸鈣作為基肥，然後才播種。播種後第十五天開始施追肥，用量為每分地硫酸十五臺斤，過磷酸鈣二十臺斤，氯化鉀為十五臺斤。施肥的方法，是採用條施法，將三要素肥料混合施入。在播種後三十天左右，再視大豆發育情形，每分地酌施五公斤的尿素，以促進大豆發育。

許農友則每分地施用硫酸三十臺斤，過磷酸鈣三十臺斤，氯化鉀十六臺斤，於播種後十日及二十日，分二次用點施法施下。

關

於病蟲害的防治，蔡農友說：由於他種的「和歌島」品種很容易發生銹病，所以他除了注意防治蟲害外，還特別注意防治銹病。他的第一

次噴藥是在播種後十五天，用「巴拉松」加水八百倍。第二次於隔十天後噴一次「安特靈」。第三次於開花後，除了用「安特靈」外并混合「大生七八」加水四百倍。第四次則只用「大生七八」，於豆夾飽滿時噴射一次，一共噴了四次藥。

蔡

農友說，栽培「和歌島」很冒險，我所以得到了那麼好的成績，是天給我幫了忙，沒有發生銹病，如果氣候不好，噴藥也是很難收效的。

最後，我們一起計算了種大豆的成本。蔡農友說：種大豆，播種每分地需要四工，施肥除草及收穫一共需要十二工，種豆工每分地二十元，再加上農藥、肥料等，大概要化費五百多元。但是他的大豆，每分地收了四百公斤，依照目前的豆價每公斤八元計算，就有三千二百多元，除去開支五百多元還有二千七百多元。如果播種時稻草舖得好，還可以省去除草工，因此，種大豆比種水稻還好。



(左) 生水許軍亞和 (右) 威萬蔡軍冠產增豆大