

新稻種的栽培技術

臺中在來一號種植管理要點

「臺中在來一號」，是豐產、耐肥、耐旱、抗病的一種在來稻新品種，上期本刊，曾將該稻種的一般優良特性，作了很詳盡的報導。這種稻種的栽培方法，並沒有什麼特別的地方，但要使品種固有的生產力充分發揮，必需注意育苗、移植、施肥及用藥等工作。

「臺中在來一號」的栽培方法，有很多地方是和蓬萊稻相同的，因此，農林廳以前發行的「蓬萊稻栽培法」那一本小冊子，是很好的參考資料。此外，還有如下的幾點，也要特別注意。

秧田期預防寒害
「臺中在來一號」和一般在來稻一樣，對於低溫的感受性比較大，換句話說，都比較怕冷，所以第一期作秧田要特別注意預防寒害。

如果採用塑膠布保温秧田，將有很好的結果。

使用四十天的秧苗

「臺中在來一號」，雖然使用稍老熟的秧苗，收量還是相當好，不過，在第一期作使用秧齡三十至四十天的秧苗，能得到最豐盛的產量。

密植才能提高產量

「臺中在來一號」在第一期作的分蘖力非常強，所以一般農友，往往將栽植密度擴大為一臺尺四方左右。可是根據試驗的結果，「臺中在來一號」還是要密植才好。

第一期作，七寸×八寸的行株距，每叢插四至五支秧苗，每坪六十四叢的時候，產量最多。

第二期作的時候，行株距六寸×八寸，每叢插四至五支秧苗，每坪七十五叢的產量，比行株距七

×八寸的產量，要高出很多。

看這試驗的結果，可以知道「臺中在來一號」是適於密植的。而且密植又可以抑制無效分蘖。

照蓬萊種標準施肥

一般在來稻品種容易倒伏，多施肥料，更容易倒伏，而影響產量，農友們往往不敢多施肥料。

但是我們已經說過，「臺中在來一號」是非常耐肥，不容易倒伏的矮生品種，可以依照蓬萊稻的標準施肥。就臺中地區來說，每公頃每期施用硫酸銨四百公斤，過磷酸鈣三百公斤，硫酸鉀一百公斤可做為標準。

其他各地的施肥量，還要看田地的肥瘦來增減。例如新竹地區的砂質壤土地區或臺南地區，硫酸銨的施用量好像可以增加到每公頃六百公斤左右，但是如果超過六百公斤，反而會發生多量無效分蘖，致使減收。

施肥的方法，是用硫酸銨二百公斤和過磷酸鈣和硫酸鉀的全量做為基肥，在整地的時候犁入土內；其餘的二百公斤硫酸銨，在第二次除草時施用做追肥。在抽穗前，再加用少量硫酸銨（每公頃五十公斤）做為穗肥，不但可提高產量，也可以預防在成熟期發生葉尖端枯凋的現象。

但在砂質或砂質壤土地區，因保肥力較差，應將基肥的硫酸銨施用量減少，而增加追肥的次數，以免後期發生缺肥的現象。譬如每公頃硫酸銨施肥量為六百公斤的時候，二百公斤做為基肥，在第二次和第三次除草時各施用一百六十公斤，穗肥使用八十公斤。

不要冒險二期栽培

在生理上，「臺中在來一號」是兩期性的品種，但是第二期作栽培時，因紋枯病、葉枯病、小粒菌核病等病害發生，和螟蟲浮塵子等害蟲的為害比第一期作厲害，所以最好不要冒險在第二期作大面積栽培，以免遭受減收的損失。如果為下年度第一期作的稻種供應，要在第二期作栽培時，就要多多注意病蟲害的防治。

特別注意農藥使用

無論在第一期作或第二期作栽培，在病蟲害防治的時候，特別要注意農藥的種類，因為在來稻對農藥有選擇性。

例如為防治螟蟲而使用「安特靈」或BHC，或在防治稻熱病時使用「西藥生石灰」或「富米農」等，都會發生藥害（葉尖端變紅等現象）。所以，防治蟲害的時候，應該使用「巴拉松」、「富粒多」或PM等。

最近市場有出售防治在來稻熱病用的農藥，但是使用這些農藥時，應該注意單用，不可和其他殺蟲劑混合使用。（取材自農林廳編印「臺中在來一號」）

栽培「臺中在來一號」，採用塑膠布保温秧田，有很好的結果。

