抗病又豐產的「臺中小麥卅三號」



過去我們所推廣的小麥品種，有「臺中小麥廿九號」、「臺中小麥卅一號」、「臺中小麥卅二號」等三品種。這三品種的產量，可以說已經相當理想，但是如果在農曆過年的前後，遇到高溫多濕的氣候時，往往會發生銹病而影響產量不少。

臺中區農業改良場最近育成一種抗銹病又豐產的品種，今年已正式申請登記命名爲「臺中小麥卅三號」，等待農林廳的核准公佈並辦理栽培示範。

不會發生銹病

臺中區農業改良場，於民國四十一年間，由美國引進一個抗銹病小麥品系「WS十九號」，它除了具有抗銹病的優良特性之外，因成熟期長，產量低，在本省是沒有什麼栽培價值的。因此，於民國四十五年，以本省代表品種「臺中小麥卅一號」爲母本，「WS十九號」爲父本，舉行雜交，由其雜交第一代選出抗銹病而早熟的個體，再和「臺中小麥卅一號」雜交一次（所謂回交）。民國五十年，由其雜交後代選出一個抗銹病、豐產的品系，暫時命名爲「臺中小麥育一四四號」。

這一品系，於五十一年和五十二年，在臺中區主要產麥地區辦理地方試驗，結果在各地都獲得良好的成績，所以，今年已正式申請登記命名爲「臺中小麥卅三號」，等待農林廳的正式核准公佈。

「臺中小麥卅三號」，從雜交第一代開始到民國五十二年，每年都在設置於自然環境下，可以激發銹病的彰化縣福興鄉的小麥抗銹病育種試驗病圃，檢定抗病性，結果，每年都屬於「極抗」階級。就是說，它無論赤銹病（葉銹病）或黑銹病（莖銹病）都不會發生的品種。

增產將近一成

本品種經過兩年地方試驗的結果，確實是一個豐產的品種，在七個試驗地兩年的平均產量，爲每公頃二千四百九十五公斤，而對照品種「臺中小麥卅一號」爲二千三百四十四公斤。也就是說，和對照品種比較，可以增收六・四%。

只是從播種到收穫的全生育日數，本品種需要一百二十七天，而「臺中小麥卅一號」爲一百二十四天，就是較「臺中小麥卅一號」遲了三天。

本品種可以說是爲了改良優良品種「臺中小麥卅一號」的抗病性而培育出來的，所以許多農藝特性，例如稈色、芒、麥色、穗型等等，都和「臺中小麥卅一號」相同。但是它的株高略矮，而穗長，穗重，一穗粒數，千粒重等特性，都比較「臺中小麥卅一號」略有增加。

適應地區很廣

本品種在本省任何產麥地區都適合栽培，但是如上面說過，它的生育日數略長些，爲避免影響第一期作水田的插秧時期，最適合於第一期作水稻的插秧較晚的地帶栽培，或普通地帶的糊仔栽培。

本品種和其他小麥品種，在栽培上並無兩樣，就是按照普通的栽培法來管理，就可以得到良好結果。但是它有一個小缺點需要在栽培上來補救，才可以得到增產的效果：就是它的分蘗比其他品種略少，所以播種量應該較其他品種增加一成左右，這樣就可以補救它的單位面積的穗數，同時可以促進抽穗整齊。

今年開始示範

「臺中小麥卅三號」，從今年起一方面開始繁殖原原種，另一方面在主要產麥地區，苗栗縣卓蘭，通霄，臺中縣豐原、神岡、大甲、外埔、龍井、彰化縣福興，臺中市西屯區、南區，雲林縣西螺，元長等地辦理新品種栽培示範，請各位前往觀摩。



上（十）月十五日，農友在屏東縣九如鄉公所觀摩易蘭博穀乾燥箱（一次可烘乾二千公斤）的烘乾情形。

（農林廳推廣室唐少銘攝）