

小麥新品種——

三倍體矮生小麥

印度拉傑斯桑省杜嘉浦拉農業研究所，最近推出一種印度型矮生小麥新品種，名叫 Lal Bahadur，這個新品種是由墨西哥短桿品種與印度長桿品種雜交育成，其最大的特點是融集了兩親本的高產量能力。

據該研究所的小麥專家甘希氏表示，Lal Bahadur 是世界上栽培的小麥最早的三倍體矮生品種，株高只有六五—七〇公分，較一般的墨西哥短桿品種還要矮小二十—三十公分左右，其高度是由二對或一對矮性因子所控制。

印度人對於墨西哥小麥品種的谷粒顏色很不歡迎，但現在這矮生新品種，谷粒大，顏色又好看，呈琥珀色，而且體質良好。由實驗結果得知，新品種的產量比墨西哥短桿品種高。

許多農民也相信，實施精耕栽培時，新品種可望每英畝增產六、〇〇〇磅。(啓敏譯自 World Farming, March 1970)

牲畜慎用抗生素

美國飼養牲畜的人受到警告，不要誤用抗生素，否則將由法律來禁止藥品對家畜和家禽的使用。

愛阿華大學獸醫約翰·赫立克博士說：「抗生素部分的功用，是促使肉、乳和蛋的生產更有效率，但這類藥品如使用不當，將危害到這些產品的消費者。」

飼養牲畜的人受到警告，如果動物體內存有殘餘的抗生素時，不要把牠們送到市場上去出售。如果牲畜最近接受過抗生素的注射，也不應將牠們宰殺。乳牛因患乳腺炎接受抗生素治療時，也不應飲用牠們的乳。

赫立克博士說：由於抗生素性質的不同，在使方面會有不同的影響。

他說：「抗生素的功效，可分為三種，兩種是殺死細菌，殺死的方法是影響細胞壁，或截斷細胞

的養分供給。配尼西林是第一種方法，鏈黴素則是第二種方法。」

「第二種的抗生素，包括四環黴素等，主要功效是抑制細菌的繁殖率，這些藥品和動物體內自然抵抗力，發揮同樣功效。」

「根據實際經驗，不應把殺死細菌和抑制細菌繁殖率的兩種藥物混合使用，最好先使用最有效的藥劑，然後再改用第二種，同一時期內，只用一種藥物，要優於混合使用兩種不同的藥物。」

赫立克博士說：「自從很多動物對抗生素增加了自然抵抗力之後，需要再進一步的研究，以便知道這種抵抗力的限度。抗生素主要是幫助制止某些細菌和動物本身競爭養分。」(陳譯自 USIS Feature)

肥料必須小心施用

肥料是農民的最佳投資之一。任何地區農民都深知肥料對於單位面積增產的貢獻。但有些農民却不知道如果施肥不當，會替作物帶來災害。

美國農部警告說：「肥料必須小心使用，如欲避免作物的減產與失敗，肥料的使用應以肥料試驗結果為依據。」

另一土壤專家說：「誤用或過量使用肥料，導致作物減產甚至失敗，是一件可悲的事。」肥料的是否誤用或過量使用，可用土壤檢定法加以診斷，根據土壤檢定，即可明瞭土壤中是否有過多鹽分存在，並可獲知是否來自土壤，抑或來自肥料，或兩者皆有關係。至於土壤中有毒元素的是否存在，亦可經由其他檢定方法測出。

施肥常為作物增產所必須，但如施肥過多，未被作物全部吸收，或未隨灌溉水流失，則將繼續存留土中。有此種現象發生時，後期作物的施肥標準必須重新擬訂，即需採用土壤檢定法，測定土壤肥力，據肥力情況，決定施肥種類與數量。

專家表示，土壤檢定法任務有二：一為決定肥料施用量，一為決定何種情況下不需施肥，藉以避免因施肥不當所引起的作物減產或失敗問題。(董立譯自 USIS Agri. Notes 390)

- ◎水稻紋枯病防治劑原體
 - ◎水稻稻熱病防治劑原體
 - ◎水稻飛蟲、浮塵子防治劑原體
 - ◎紅蜘蛛防治劑原體
 - ◎洋菇腦菌病防治劑原體
 - ◎水稻除草劑原體
 - ◎果樹園除草劑
- (徵求經銷商)



三晃化工股份有限公司
台中縣大里鄉塗城路 1 1 3 號
TEL: 2156-3619

農藥原體
合成製造