

面积,要在保证种好的前提下,争取多种,种一亩保一亩,不能过多扩大,使劳畜力紧张,粗肥不足,茬口不对而减产失算。

上述四项措施,发展水力是长期的基本建设,是今后大力奋斗目标,须要有计划的逐年发展。扩大农大36号良种种植面积,则比较容易,第一,经过五年来广泛的对比示范,宣传推广,各地群众对它已有认识,容

易接受。第二,五年来在专县领导的重视下,经过技术推广站的努力,农大36号麦已遍布各个县市,种植总面积已数万亩,大面推广能够取得多量种子。所以全专区推广农大36号小麦是一项条件具备简而易行的基本措施。

至于增施肥料,提高播种质量,加强领导早作安排,也是可以实现的。

天津地区水稻品种抗稻瘟病性初步观察(摘要)

軍粮城稻作試驗站

焦 嘉 貞

天津地区是华北粳稻的重要产区。解放以来,由于施肥水平的迅速提高,稻瘟病亦相应有所扩展,成为水稻增产的主要威胁。在生产实践中,不同的水稻品种间对稻瘟病的抗病性有显著差异。軍粮城稻作試驗站自1950年开始进行品种抗病性调查,1954年正式进行品种抗病性鉴定,截至1961年先后共鉴定了72个粳稻类型品种。

鉴定结果表明

1. 由鉴定结果表明在所鉴定的品种中未发现免疫种。具有高度抗病性能的有:原始材料 Sur jam khi、尾花泽一号,农家品种二白芒。抗病性较强的有:农林14号、农林16号、奥羽196号、“3, 7, 1, 16—8”等品种。

2. 经过初步观察抗病性表现较强,但需

进一步观察鉴定的品种有:十和田(农垦20号)、新5号(农垦48号)、越路早生(农垦21号)、银胜(农垦31号)、水原一号、Selection、新竹8号、农林41号、“7, 2, 1, 11—29”等。

3. 天津地区主要栽培品种393(水原85号)具有抗病、省肥、高产的特点,在肥源不足的地区可以获得高产,但在高肥条件下容易倒伏,不适于多肥种植。银坊品种属于中度感病类型,在较高施肥水平下适当配合化学保护同样可以获得高产。水原300粒属于感病品种类型,高产种植,因病减产的危险性较大。农垦39号及农垦40号通过初步观察亦系抗病高产的优良品种,在污水地区扩种较快。叶里藏花是淀稻中的抗病品种。