

学和应用价值的研究成果。

这项科研成果,使“蜜蜂纯度累计育种法”的理论变为现实和可能,这一技术对培育蜜蜂新品种;保持和复壮地方良种;杂种优势的利用等都有重要的理论和实际意义,它为蜜蜂纯系培育开拓了一条新的途径,在蜜蜂育种技术实践上,是国内先进的,是一项新的突破。预计不久将来,这项成果用于养蜂生产后,必将产生显著效果。

(李文茂 姚浩然)

水稻旱育稀植万亩千斤开发试验喜获成果

由省农科院、东北农学院和方正县政府合作,承担省科委下达的北方寒地旱育稀植水稻万亩千斤开发试验课题,1985年初获成果。经定点实测 10,900 亩旱育稀植攻关田,平均亩产1013 斤,从而为我省寒地水稻大面积高产稳产探明了新路。

主要栽培技术措施:

一、增加有效积温,培育壮苗:为了争取较多的有效积温,采取了早育早插,培育壮苗的措施。一般在4月10—18日播完种,比往年提前5—10天;插秧时间在5月13—5月27日进行,比往年提早5—8天。同时,精心调制育苗床土,加强管理,提高秧苗素质,为加快返青和增加分蘖创造了条件。

二、选用高产抗病良种:选用耐肥不倒,较抗病和分蘖力强的优良品种,如东农 112、78—24、78—20、80—036、双 82、75—04、吉粘 2 号等。

三、防治稻瘟病:根据1984年稻瘟病发生情况和当地实际存在的问题,技术组年初就制订了稻瘟病防治方案,做到了人员、地块、药械三落实,建立了预测预报网点。在抽穗初期用高效农药比艳进行全面防治,效果较好,加上采取相应的水肥管理措施,基本上控制了稻瘟病的危害。

四、加强肥水管理:对肥料的施用时间、施用方法和施用量攻关技术组都有明确要求,根据地块科学施用氮肥,增施有机肥和磷、钾肥,个别地块追施了穗肥。另外,依据水稻长势,进行了程度不同的晒田,并全部采用化学除草。

1985年方正县气候条件不利,生育期低温寡照,7—8月份又阴雨连绵,适于稻瘟病发生,但广大稻区人民在县委政府的领导下,在技术攻关组的帮助下,战胜了不利的自然条件,克服了缺乏资金、缺少物资的困难,取得了初步试验成果,这一实践为北方寒地水稻大面积高产稳产展示了美好前景,也为发展我省水稻生产提供了宝贵经验。

(李文茂 刘汉学)