

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，采取了旱育早插，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）