

亲的优良特性，并克服了父本晚熟的弱点。但由于双亲不同性状遗传力强弱的不均等性，对母本米质欠佳的不良性状虽有所改善，但未能达到彻底改变。如哈尔滨 4、5 号两个新品种推广后，群众对它们的评价是：“其他性状都很好，就是米质较差”。再如用“安谷 5 号×讨不齐”杂交育成的哈尔滨 10、11 号两个新品种，除具有较好的综合农艺性状外，母本的抗盐耐碱的特性在哈尔滨 11 号中得到了加强。而用“讨不齐×安谷 5 号”育成的备荒 3 号，其父本的早熟性也有较强的遗传力。可见，不同品种各种性状的遗传传递力是不相同的，做为一个好的杂交亲本，

它的优良性状的遗传传递力要强，不良性状的遗传传递力要弱。只有这样，在杂交的情况下，通过双亲性状的互相弥补，才能够创造和育成具有新遗传特性的优良新品种。

近二十年谷子杂交育种工作的实践使我们认识到，谷子杂种后代新的遗传特性，是在双亲性状重新组合与分离的过程中产生与发展起来的。因此，按照育种目标的要求，在深入了解亲本特性和具有优良基因的前提下，注意双亲性状互补和累加的可能性，有针对性的选用亲本，正确的搭配组合，是杂交育种的关键。

加强学术交流 促进农业生产

——省农学会举行年会

黑龙江省农学会年会，二月六日至十日在哈尔滨举行。出席这次会议的有省农学会及其所属各专科学会的理事及提出论文的代表共二百三十多人。

这次会议是文化大革命以来第一次召开的农学会年会。党的十一届三中全会和全国科学大会，极大地鼓舞和调动了我省广大农业科技人员的社会主义积极性。他们解放思想，大力开展科学研究，在作物育种和栽培、机械化耕作制度、植物保护、蔬菜果树种植等方面的研究中，取得了显著的新进展。这次会议共收到论文和材料二百零二篇，在分科学会上宣读了一百二十篇，在大会上宣读了十四篇。在学术论文讨论中，会议始终发扬学术民主，充分体现了百花齐放、百家争

鸣的精神，各抒己见，畅所欲言，交流了工作经验。经会议酝酿协商，充实、调整了原有的作物、耕作、植保、园艺四个专科学会理事会和普及委员会，建立了原子能农学会和农业经济学会筹备组。

会上，农学会副理事长、东北农学院教授王金陵作了一九七八年学会工作总结和一九七九年学术活动计划；省农学会副理事长省农业科学院院长韩世才作了大会总结。会议对建立农田合理的生态系统，实现农林牧结合，在资源调查的基础上制定农业区划、实行作物区域化种植提出了建设性意见。各专科学会还对今年我省的农业生产提出了建议。

(孙华耀)