

humidity at 8 pm after emasculating and number of hours of sunshine on day of pollination. The optimum temperature for pollination was 23. 8°C; optimum relative humidity for emasculation was 55% and optimum hours of sunshine were 3. 18 h on the day of pollination. In this area, the high temperature at 8 am, the high humidity at 8 pm and excessive hours of sunshine were limiting factors which affected crossing successrate.

**Key words** Crossing success rate; Meteorolgical factors

## 黑龙江省农业科学院 1989 年大豆国际科技交流简讯

以全俄大豆研究所库金所长为团长的苏联大豆科技代表团于 2 月 13 日至 17 日来我院访问,讨论了大豆科技合作等事宜。

大豆研究所黄承运所长参加黑龙江省赴苏大豆科技考察团,于 4 月 10 日至 20 日赴苏联全俄大豆研究所等地考察。

陶雷杜博士受联合国开发计划署和粮农组织的派遣,于 8 月 30 日来大豆研究所工作。在哈期间就现代大豆育种技术进行了广泛的交谈,并与育种工作者进行田间选择。陶雷杜工作期间还考察了绥化、克山、合江农科所的大豆育种室,参观了黑河农科所设在德都县的大豆高产示范田。陶雷杜博士对我院的大豆高产育种、化学品质改良、抗灰斑病育种、抗线虫育种、诱变育种、雄性不育系研究与应用方面的工作进展予以很高的评价,并就亲本选配、后代鉴定以及研究生的培养提出了很好的建议。专家于 9 月 26 日结束工作返回巴西。

以美国农业部研究员 THOMAS CARTER 为首的美国大豆抗旱研究访华团一行 4 人,于 9 月 19 日至 22 日来我院访问,与大豆所科研人员就抗旱研究进行了深入细致地交谈,并探讨了科技合作的前景。

许忠仁院长应苏联全俄大豆研究所的邀请,于 9 月 17 日至 24 日率团参加了全苏大豆学术讨论会,许忠仁院长等 4 人在会上分别就大豆栽培、土壤与施肥、品种资源收集与利用、组织培养等方面做了学术报告,受到苏联大豆科学家的好评。

黑河农科所刘发副所长等 4 人受全俄大豆所的邀请,10 月 9 日至 10 日赴苏,就大豆科学研究有关领域进行了交流,并探讨了两个研究所之间进一步科技交流与合作的前景。

以两江道行政及经济指导委员会副委员长郑峰尚为团长的朝鲜两江道友好参观团 10 月 17 日来我院参观了院展览室、大豆所和人工气候室。

日本北海道副知事山中洋子 11 月 2 日来我院访问,参观了大豆所,与许忠仁院长共同回顾了过去在大豆科技领域中的合作,并探讨了进一步合作的有关事宜。

大豆项目高级顾问、美国大豆专家米诺尔教授受联合国开发计划署和粮农组织派遣,于 11 月 11 日至 12 月 6 日来大豆研究所工作,同大豆项目副主任何志鸿副研究员一起进行联合国开发计划署和粮农组织援助的“加强黑龙江省大豆研究”项目的最终总结和技术总结。该项目为期三年,我方受援 41.6 万美元,为我方培训了十名青年大豆科技人员,提供了十台(件)先进的仪器设备。工作期间,顾问还视察了合江农科所和嫩江农科所。米诺尔教授对于大豆研究所等项目执行单位的工作予以很高评价,认为项目执行情况良好,效果显著,大大提高了大豆的研究能力和科研水平,在黑龙江省的大豆生产中发挥了很好的作用,达到了项目的预期目的。高级顾问于 12 月 6 日赴粮农组织驻华代表处和罗马总部述职。

(方万程、何志鸿)