

for corn of nitrogenous and phosphorus fertilizers (500Kg/ha NH_4NO_3 and 250 Kg/ha of overlapping super phosphate). The amounts of potassium fertilizers in treatments are 75, 150, 300, 450, 750Kg/ha K_2SO_4 . The results of this experiments in 23 locations are as following: 1. In the plots which applied 75, 150 Kg/ha K_2SO_4 , the relationship between relative yields of corn and the analysis values of soil available potassium are separated:

$$\hat{Y} = 14.695 + 39.3959 \log x \quad (r = 0.4994 \quad n = 16)$$

$$\hat{Y} = -10.4812 + 50.9209 \log x \quad (r = 0.513 \quad n = 16)$$

2. The relative yields of corn would reach 80% if the analysis value of soil available potassium measuring by the flamephotometer is over 65ppm. 3. According to the benefit of economics, the preferable rate of potassium fertilizer is 75—150 Kg/ha K_2SO_4 .

第二届国际赤眼蜂及其他卵寄生蜂学术讨论会简报

“第二届国际赤眼蜂及其他卵寄生蜂学术讨论会”于1986年11月10—15日在广州举行。参加这次会议的有25个国家。正式代表110人，其中我国代表51人。以中国中山大学浦蛰龙教授及广东省昆虫所所长、研究员李丽英，中国农科院植保所生防室研究员邱式邦和法国、荷兰、西德、英国、美国、意大利各国一名代表为主席，共同主持了这次具有世界性影响的学术讨论会。广东省人民政府，中国农业科学院、上海昆虫所等有关方面负责人以及到会的全体各国科学家代表出席了开幕式。广东省副省长黄清渠祝开幕词。中山大学浦蛰龙教授，广东省昆虫所所长、研究员李丽英，法国动物昆虫研究所所长、威杰尔·兹博士发了言。广东省电视台录制了大会实况。

为了促进世界生物防治的应用及推广深入研究，各国科学家本着交流学术经验，增进友谊，增强各国研究工作的互相了解，互相启发，扬长避短，针对某一学术问题，制定了今后如何加强联系相互合作的计划，为共同发展生物防治科学各自提出了宝贵意见，并初步定于1990年在美国得克萨斯州州立大学举行“第三届国际赤眼蜂及其他卵寄生蜂学术讨论会”。

这次会议共宣读论文70篇。根据不同学术研究的方面，分为6个阶段进行演讲：即生理生化、遗传防治、新种分类、抗性机制、形为科学和机械应用。这次会议充分肯定了我国赤眼蜂大面积防治农林害虫的几十年来所取得的成就。指出了各国间利用赤眼蜂的共同性和关键性问题。1.赤眼蜂的中间寄主的繁殖问题；2.赤眼蜂和其它卵寄生蜂的品系和优质种群问题；3.赤眼蜂的重寄生现象；4.批量生产能力和生产手段；5.推广、应用和培训技术组织的人员问题；6.今后进一步发展和活动计划。

在会上，我们吉林省农科院植保所宣读了两篇论文：第一篇是：“中国利用玉米螟赤眼蜂进行生物防治”第二篇是：“超低温冷冻长期保鲜中间寄主卵的技术研究”，并放了幻灯片，引起了与会代表的很大兴趣，纷纷要求与我们相互交流，进一步合作，为发展我国赤眼蜂防治农林害虫贡献了力量。

卢加 王承伦 (吉林省农科院植保所)