

# 依托黑河地缘和资源优势 促进中俄农业合作发展

唐忠信

(黑龙江省农业科学院 黑河分院, 黑龙江 黑河 164399)

**摘要:**根据黑河市与俄罗斯阿穆尔州地区农业合作的地缘和资源优势,分析了双方农业合作条件、优势、现状、可能合作的领域和取得的成绩。通过双方多年的科技合作与交流,认为“黑河号”大豆和玉米品种以及栽培技术比较适宜阿穆尔州地区种植和应用,进一步展示了中俄两岸未来农业合作前景。

**关键词:**中俄农业;合作优势;发展前景

**中图分类号:**F313

**文献标识码:**A

**文章编号:**1002-2767(2013)01-0146-02

黑龙江省和俄罗斯远东地区的地理优势和资源优势为发展中俄农业互利合作创造了有利条件。近年来黑河市领导班子高度重视对俄农业合作,经过多次考察研究,确定了对俄农业合作发展思路,要把工作重点放在对俄农业合作上,发展两岸优势,培育特色农业,加快农业国际化、现代化进程,在搞好科技合作与交流的同时,不断开辟俄罗斯市场,拓宽农业合作领域。

## 1 中俄两个地区农业合作的地缘优势和科技优势

黑河市位于黑龙江省北部,与俄罗斯阿穆尔州地区隔江相望,两地区生态、气候条件相似,农作物品种生育期基本相同,作物结构也差不多,主要栽培大豆、小麦、大麦、马铃薯和牧草等。俄罗斯是一个农业资源大国,土地资源丰富,远东地区人均用地为 12 hm<sup>2</sup>,阿穆尔州有耕地 180 万 hm<sup>2</sup>。黑河市在扩大对俄农业合作进程中占有得天独厚的地缘优势,是我国对俄罗斯开放的重要窗口和通道。双方农业领域优势很多,如:俄方在冬小麦高产抗寒育种、高油抗病向日葵选育、甜菜选育、机械化栽培、免耕少耕、高产奶牛和兽用疫苗等方面有优势;中方在作物杂种优势利用、精耕细作、生物技术和生物防治等方面有优势。双方可根据需要开展合作,包括国家级、省级、单位间的合作交流。

黑河市属于我国北部高寒地区,主要种植大豆、玉米、水稻,黑河市的农业科研成果和栽培技术适宜毗邻的俄罗斯阿穆尔州地区应用。中俄双方多年试验表明:黑河号大豆品种 14、17、25、27、28、38 等产量高于俄罗斯当地推广的大豆品种,

目前黑河的大豆科研主攻方向已由高产转为优质育种,通过引进和利用俄罗斯野生豆资源,改良了黑河号品种的特征特性,培育了一批高油、高蛋白的新大豆品种<sup>[1]</sup>。黑河玉米杂交种边三 1 号、边三 2 号(可用籽粒和青贮)参加了 3 a 俄罗斯国家试验,其中边三 2 号通过了俄罗斯国家审定,获得了国家品种登记并允许推广利用;黑河市推广的大豆窄行密植和垄三高产栽培技术也深受俄罗斯农业生产部门的好评,俄方也比较重视与黑河市的农业合作,经常派农业专家到黑河市进行农业科研和生产考察,交流经验。

## 2 发挥优势,打造黑河市对俄农业科技合作平台

多年来,黑河市与俄罗斯全俄大豆所、农机研究所、远东农业大学和师范院校等建立了良好的合作关系,引进农作物资源和人力资源,开展技术合作与交流,取得了很好的成绩。通过合作,双方科研人员建立了深厚的友谊,来往频繁。国家和地方政府也给予中俄合作项目资金专项支持,使科研合作与交流工作得到稳定的发展,为进一步对外技术输出与科技合作奠定了基础。通过合作项目的实施使科研人员的研究能力和组织能力得到了极大锻炼,学术视野不断扩展,促进了独立申报国家各类科技计划项目的的能力,造就了一批科技专业和外语人才<sup>[2]</sup>。将重点抓好对俄农业合作平台建设,建设中俄科技合作智能温室,加大资源引进、技术交流、科研合作和人才交流,积极探索中俄合作新思路、新方法,通过请进来、走出去的方式提高黑河市科技创新能力,为满足中俄农业科技人员长期合作发展的需求,建设一个具有高档次的中俄农业合作研究的技术平台,做好与俄罗斯农业科技基础合作研究,建立制定中俄农业中长期合作规划,发挥黑河地域、人气优势,发起建立中俄农业科技交流协会,努力打造中俄农业科技交流平台。

收稿日期:2012-10-25

作者简介:唐忠信(1964-),男,黑龙江省黑河市人,高级农艺师,从事良种繁育和对俄农业合作工作。E-mail:hhnkstang@vip.sina.com。

### 3 中俄农业未来合作前景

近几年,由于俄罗斯农业不景气,俄政府制定了一系列政策,允许个人及外部力量投资进入农业生产。黑河市农业科研单位也派出科研人员赴俄罗斯考察和学习交流,引进了大量农作物新品种和先进的生产工艺,同时也将黑河的先进技术带到俄罗斯进行试验性的应用。黑河农业科研单位培育了高产、优质、抗病和抗逆的大豆、玉米、水稻和春小麦品种,通过研究这些品种的栽培工艺,认为很适宜阿穆尔州地区有效利用<sup>[3]</sup>。俄方给予中方农作物品种和技术以很高的评价,认为“黑河号”大豆和玉米品种以及栽培技术适宜阿穆尔州地区种植和应用,曾多次提出合作意向,要求引进或购买大豆、玉米种子,俄阿穆尔州政府也非常支持这项工作。因此,双方目前的农业生产现状为黑河对外技术输出和开展农业合作创造了有利条件。

俄罗斯阿穆尔州位于俄罗斯的南部地区,生育期较长,也是蔬菜的主产区,自中俄开放以来,首先进入俄罗斯市场的就是蔬菜,中国蔬菜品种产量高、品种全、适应性强,深受当地农户的欢迎。目前仅阿穆尔州就有几千中国人在种植蔬菜,如:黄瓜、柿子、甘蓝、圆葱等。几乎所有大棚都是中国人建造的。如今,中国的蔬菜种子在俄罗斯市场随处可见。俄罗斯市民使用的蔬菜种子几乎都是中国的。中国的蔬菜以低投入高产出、品种多样性丰富了俄罗斯市场,如今市民已经离不开中国的蔬菜了。俄罗斯的农场主也看到了高于当地产量5~8倍的神奇的中国的杂交玉米品种。黑河的科研单位通过合作形式,收集了多份俄罗斯农作物品种资源和野生资源,以此作为高蛋白、高脂肪、优良遗传性状的主要来源,同时学习并掌握了俄罗斯遗传学家发明的大豆种间杂交方法,为

育种利用引进了野生大豆类型,降低了遗传同种性,提高了品种的抗性<sup>[4]</sup>。

黑河市对俄农业合作在国家对外开放政策指引下,在上级有关部门的大力支持下,充分发挥对外合作与交流的优势和特点,紧紧围绕国家科技发展战略,瞄准国际科技前沿,通过充分利用国际资源,进一步扩大了农业科技交流,提升了境外开发整体效益,打造了黑河的新优势。目前黑河市在农业开发合作上以企业为主体,以项目为载体,加强境外农业资源合作开发,扩大大豆、玉米、蔬菜、马铃薯等高效作物的种植,实施标准化粮食生产,扩大大型农业机械出口,提高机械化、规模化作业水平,与黑河市合作的境外农业开发企业达到20多家,畜牧养殖业和加工业合作得到长足发展,农产品已打入俄罗斯阿穆尔州及远东地区和东西伯利亚地区十多个大中城市。通过对外科技合作与交流,加快了科研工作与国际接轨的步伐,缩小了双方的差距,通过引进国外农业资源和成果,经消化吸收,进一步提高了科学研究水平,从而加快了黑河市农业国际化、现代化进程<sup>[5]</sup>。

#### 参考文献:

- [1] 白雪梅. 中俄大豆品种在产量性状上的特征特性[C]//亚太地区大豆种植的农业问题. 布拉戈维申斯克:俄罗斯生产商出版社,2011:214-218.
- [2] 蔡彦明,高尚宾,沈跃. 中央级公益性科研院所基本科研业务费专项日常管理探讨[J]. 农业科研经济管理,2011(3):21.
- [3] 魏新民. 黑河农科所与全俄大豆所科研合作现状和前景[C]//俄罗斯远东大豆生物学和栽培工艺问题. 布拉戈维申斯克:俄罗斯生产商出版社,2000:101-103.
- [4] 白雪梅. 黑河分院与俄罗斯在农业科研领域中的合作优势分析[J]. 黑龙江农业科学,2010(5):129-130.
- [5] 唐晓东. 加强国际合作交流,促进外事工作快速发展[J]黑龙江农业科学,2009(5):139.

## Depending on Heihe's Geographical Superiorities and Natural Resources to Promote the Agricultural Cooperation between China and Russia

TANG Zhong-xin

(Heihe Branch of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Heihe, Heilongjiang 164300)

**Abstract:** According to the geographical and natural resources superiorities in the cooperation between Heihe and Amur State of Russia, the cooperative conditions, superiorities, present situation, possible cooperative area and received achievements were analyzed. It found that 'Heihe' soybean and maize varieties and cultivation techniques were suitable for the plant and application in the Amur State region through scientific and technological cooperation and exchanges over the years, it further showed the future foreground of the agricultural cooperation between China and Russia.

**Key words:** China and Russia's agriculture; cooperative superiorities; future foreground