

肇东农业气象条件对黑河号大豆品种救灾应用的分析

刘艳霞

(肇东市气象局,黑龙江 肇东 151100)

肇东地区是玉米的主要产区,根据多年气象资料表明,春季干旱是制约肇东市农业生产的重要因素,玉米不能有效保证全苗,就会影响一年的产量。一旦发生无苗,农民就会及时补种其它早熟作物。黑河号大豆品种就是救灾作物之一。其生长特性符合肇东地区的农业气象因素。

1 肇东市农业气象特点

肇东市地处黑龙江省西南部,属松嫩平原,肇东属寒温带大陆性季风气候,其特点是春季多风、少雨、干旱,夏季酷热多雨,秋季天气凉爽,易发生早霜,冬季寒冷、干燥,属第一积温带。年平均气温为 4.8℃左右,平均积温 2 774℃,因地域影响,南北积温有一定差异,南部为 2 795℃,中部为 2 773℃,西北部为 2 745℃,南北相差 50℃。年日照时数为 2 763.5 h。无霜期 140 d,初霜期 9 月 22 日,年平均降雨量为 444.1 mm,雨量集中在 7~9 月份。

2 黑河号大豆品种农艺特性

黑河号大豆品种在黑河地区一般生育期在 85~115 d,有效积温 1 850~2 250℃,大多数黑河号大豆品种为亚有限结荚习性,株高 75~85 cm。品质优良,籽粒圆黄,有光泽,商品性好,蛋白质含量大于 41%,脂肪一般在含量 19%左右,蛋白质与脂肪一般大于 60%,而且脂肪和蛋白质含量均衡,十分有利于工业加工。抗病性突出,田间表现抗病抗倒伏,多数品种中抗灰斑病,病虫害率低。早熟、适应性广。还可作为黑龙江南部、吉林和辽宁等地迟播救灾或复种应用的理想品种^[1]。

3 黑河号大豆品种在肇东种植农艺特点

黑河号大豆品种在肇东地区种植属于救灾品种,大豆是高温短日照作物,由于北种南引,大豆会提前开花结荚,整个生育进程会缩短,表现为早熟。具体性状变化见图 1。黑河号大豆品种在肇东地区种植花期提前 10~15 d,成熟期提前 15 d 左右。迟播救灾正度过肇东春季干旱阶段,此时农业气象条件正符合黑河号大豆品种的生育进程,生产上十分有利。

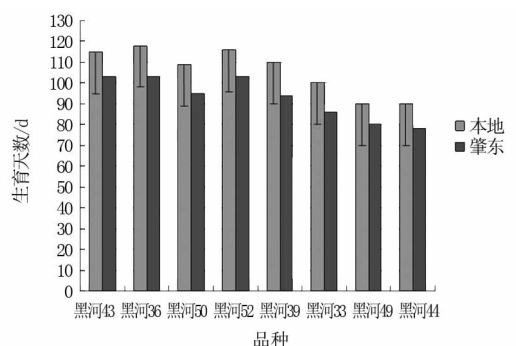


图 1 黑河号品种异地种植生育天数比较

4 肇东气象因子符合黑河大豆品种救灾种植

据肇东市气象局多年资料可知,肇东地区春季十年九旱,农民种植玉米为了保证全苗,一般坐水种植玉米,个别年份春季干旱时间过长,造成干旱致苗不全。补种其它品种也来不及,所以只能改种救灾品种。经过多年试验摸索,黑河号大豆品种在肇东地区最晚可以在 7 月中上旬播种,此时正赶上肇东地区雨季,加之此时温度良好,可以迅速出苗,大豆是喜温喜水作物,在 7~9 月关键月份正赶上肇东地区雨热同季,黑河号大豆品种在肇东地区长势良好。个别品种还可作为经济作物,如黑河 49 可作为毛豆销售,为农民挽回不少经济损失。

(下转第 161 页)

收稿日期:2012-10-26

作者简介:刘艳霞(1971-),女,黑龙江省肇东市人,学士,工程师,从事气象工作。E-mail:handezhi2008@163.com。