

screened for high ability of nodulation and nitrogen fixation and high yield. Meanwhile, we had got seven materials with effective nodule dry weight and No. of effective nodules or effective nodule dry weight and effective nodulation index, all of them exhibited higher values.

Key words Soybean; Nodulation and N_2 -fixation; Effectiveness; Correlation and path analysis

高蛋白大豆新品种通农 10 号简介

通农 10 号是吉林省通化市农科所 1978 年以通农 5 号为母本,以凤交 76—638 为父本进行有性杂交育成。1992 年 1 月通过省级审定。

该品种是高蛋白大豆品种,蛋白质含量为 46.22%,脂肪含量为 18.41%,是吉林省中晚熟大豆蛋白质含量最高的品种。在 1990、1991 两年生产试验平均亩产量 161.4kg,比对照长农 4 号增产 7.6%。在高肥水地块,每亩可达 200kg 以上。有限结荚习性,株高约 90cm,披针形叶,株色深绿,白花,灰毛,分枝多,株形收敛,荚深褐色,籽粒圆形,黄种皮,脐无色,有光泽,百粒重 18g 左右。籽粒外观品质优良,抗病毒病,籽粒褐斑粒率轻。生育日数 131 天,与长农 4 号熟期相近,在吉林省属中晚熟品种。

适应区域及栽培技术要点:适应吉林省中东部及辽宁省东北部无霜期在 130 天以上的地方种植。该品种为多分枝喜肥水品种,种植密度宜稀,中等肥力地块适宜密度为 1.1 万株/亩,高肥力地块适宜密度为 9 千株/亩,每公顷施农家肥 2—3 万公斤作基肥,二铵 150—300 公斤作口肥。

李光发 王荣昌 黄文

(吉林省通化市农科所,135007)