

绿豆新品种绿丰4号及其栽培要点

崔秀辉 李清泉

(黑龙江省农科院嫩江农科所)

近几年随着市场的开放搞活绿豆市场也受到很大冲击,国外一些优良的绿豆品种及品系已打入我国市场,为巩固和占领这个市场生产上急需外观好(粒大、色绿、整齐度好)、优质、高产的绿豆新品种,为此我们以市场为导向在原有育种材料基础上选育出粒大、色绿、整齐、质佳及高产稳产的绿豆新品种绿丰4号。

1 绿丰4号特点

1.1 高产、稳产 绿丰4号(原代号8207)是1980年以品系62绿1为母本,3137为父本通过人工有性杂交获杂种材料,1986年决选。1987~1988年在所内进行产量鉴定,平均产量为2251.67千克/公顷,比对照品种(绿丰一号)增产14.25%。1989~1990年参加全省区域试验,1991年参加全省大面积生产试验。

五点四增一减,平均产量964.9千克/公顷,比对照增产5.1%;1990年区域试验五点三增二减,平均产量1141.4千克/公顷,比对照增产6.5%。1991年生产试验五点均表现不同程度较对照增产,平均产量1322.66千克/公顷,比对照增产16.5%。区域试验、生产试验3年15点次,12点次增产,3点次减产,平均比对照增产11.16%,年际间产量变异系数为15.65%。

1.2 粒大、色绿、整齐 通常我们将百粒重5克以下视为小粒,5~6克为中粒,6克以上为大粒。在我们所现有4个推广品种中绿丰2号百粒重4.5克属小粒型,绿丰1号和绿丰3号百粒重为5.6~5.8克属中粒型,只有绿丰4号在正常条件下百粒重在6.5克以上属大粒型品种,且种皮光亮鲜绿、整齐度好。

1.3 质佳 绿丰4号蛋白质为22.88%,脂肪为1.06%,淀粉为51.5%。

1.4 生物学特点 苗、株均绿色,株高60~65厘米,植株基本直立,3~4个分枝,荚长8~10厘米,成熟后荚变黑褐色。生育日数98天,要求活动积温2350~2450℃。成熟一致荚不炸且喜温光,抗旱又比较耐湿,是一个适应性较强的品种。

2 绿丰4号栽培要点

绿豆虽然是一种适应性很强的作物,但在适宜土壤中种植明显增产,因此,选地直接制约产量高低。一般选择平地或岗地且土壤透水性良好地块为宜,土壤肥力至少中等。大面积种植可采用机械播种,公顷保苗16~17万株;小面积种植可采用20厘米条播,条播保苗3株。增施有机肥,因为有机肥对绿豆的色泽及品质都有很大影响,也可用二铵做种肥,公顷施量75~150千克。最佳播期5月20号,最早5月15号,最晚5月25号。绿豆生长迟缓,封垅很晚,最好中耕除草三次,并结合最后一次趟地每公顷追尿素75~150千克。七月中旬用40%乐果乳剂1000倍液防治蚜虫。9月中旬荚变黑后一次性收获。