

春大豆“宁镇一号”

范海若 孙水金

(江苏丘陵地区镇江农业科学研究所)

沈克琴 顾和平

(江苏省农业科学院经济作物研究所)

一、品种由来

“宁镇一号”春大豆是由江苏省农科院和江苏省镇江地区农科所协作育成。1976年从江苏农学院提供1138-2(♀)×比松(♂)组合 F_2 的部份群体,通过春、秋、冬三季加代繁育和选择,1978年得相对稳定的品系“78-17”。于1979—1980年参加江苏省春大豆新品系多点鉴定,两年平均比对照太兴黑豆增产38.1%。1981—1982年参加江苏省春大豆新品种区域试验,两年平均比对照太兴黑豆增产34.7%。1982—1984年参加国家南方区试三年,在13省63点次中,平均比第一对照太兴黑豆增产32.5%,迟熟七天;比第二对照系选矮脚早增产4.3%;达增产显著的点次,居4个参试中熟品种之冠,且比矮脚早早熟四天。1984年春季经江苏省农作物品种审定委员会审定,并确定为推广品种,命名为“宁镇一号”。自1981年起在江苏、浙江、安徽、江西、福建、贵州等省逐步示范推广,加速扩大利用。在示范试种过程中进一步认识到宁镇一号适应性广的生理特性,它具有高产稳产、较早熟,适宜南方多种熟制的耕作和栽培。在光、热、水、气资源丰富的长江中下游及太湖地区生长良好外,也可在南方高山冷凉地区种植。贵州省大方县五凤公社海拔1606公尺,种植宁镇一号获得理想的收成。

二、宁镇一号的特征特性

为亚有限结荚习性。株高约50余厘米,茎秆坚韧挺拔,茎粗0.4—0.6厘米,抗倒伏性强。结荚高度约15厘米,主茎约10节,分枝少而粗短,有效分枝1个左右,株型紧凑。叶形略椭圆较大,叶色深绿。紫花,棕毛。荚圆筒形略弯,棕褐色;单株有效结荚14个左右,其中三粒荚占52.5%。种皮黄色脐黑色,粒圆略椭圆,中等偏大,百粒重约20克;单株约32粒,单荚约2.6粒(以上均为每亩种植密度3万株左右的单株表现)。含蛋白质40.1—46.5%,含脂肪17.1—20.6%。对病毒病、霜霉病抗性较好;不裂荚。耐

本文承费家骅先生指导和修改特此致谢。
本文于1985年12月23日收到。

阴、耐湿、耐肥适於套、间作或单作，适应性广，能利用於南方多种熟制，尤宜作为麦、豆、稻一年三熟制内的春大豆品种。既宜於平原圩区，也适於丘陵山区。

全生育期105—110天，清明播种，7月20日前后成熟，播种至齐苗约13天，齐苗后约40天开花，约60天结荚。

三、栽培要点

1. 适当早播：太湖地区宜在三月底或四月初播种；用地膜覆盖的可提早到三月中下旬播种。早播6—7天能相应早熟2—3天；除能解决部分因生育期较长而影响后作稻的农时和产量外，大豆本身也能增产。

2. 适当密植：针对宁镇一号分枝少，株型收敛、茎强抗倒等特性进行密度试验。据1982年镇江地区农科所在单作条件下的密度试验结果表明，该品种要获得理想的产量，每亩种植密度应保持3万株左右为宜；使光、水、热、肥得到充分的利用。

3. 适当增施肥料：该品种株高仅50厘米左右，具有耐阴、耐肥、抗倒等特性；施肥增产的效果很显著。以每亩猪羊厩肥2000—3000斤、过磷酸钙30—40斤、硫酸钾20斤作基肥；能促进壮苗早发，并促进春大豆根瘤提早形成。宁镇一号开花前夕，正是套种大元麦收获之后，施一次花肥，每亩尿素15—20斤，或相当於此量的氮素化肥有增花保荚的作用。结荚鼓粒期可根外追肥一、二次，可减少秕粒，增加粒重。

4. 合理排灌：生育期遇干旱进行灌溉两次比不灌的增产38.8%；开好豆田灌排沟，便於灌排，极为重要。