

# 大豆新品种绥农 19 的特征特性及栽培要点

杨新春

(黑龙江省农科院绥化农科所 绥化 152052)

## Character of Variety Suinong 19 and Its Cultivation Technique

YANG Xin-chun

(Suihua Agricultural Institute; Heilongjiang Academy of Agriculture Sciences, Suihua 152052)

### 1 选育过程

绥农 19 是绥化农科所植物保护研究室承担省科委八五课题“大豆品资抗灰斑、霜霉、兼抗细菌性斑点的抗源筛选”期间,选育的多抗耐杂交组合的后代。具体选育过程为 1989 年配制  $F_1$ (合丰 25 $\times$ 公 8324-7), 1990 年配制三交组合垦农 4 $\times F_1$ (合丰 25 $\times$ 公 8324-7), 1991 年开始采用系谱法,按耐病标准进行选择, 1995 年决选,编号为 91107-3-5-10-4,决选代号绥植 95-5065。1996~1998 年所内、外鉴定, 1999~2000 年参加全省区域试验, 2001 年参加全省生产试验, 2002 年经黑龙江省品种审定委员会审定推广,定名绥农 19。

### 2 特征特性

株高 80~100 cm,尖叶、白花、灰毛,成熟时荚黄褐色,无限结荚习性,茎秆直立,下部粗壮向上渐细,节间短,上下着荚均匀,分枝少。单株有效荚数 35~45 个,三、四粒荚多,单株粒数 80~100 粒,子粒金黄有光泽、圆形、脐无色,百粒重 20 g 左右,子粒饱满、空秕率低,完全粒率 59%,虫食率 2%,病粒率 0.5%。粗蛋白 40.38%,粗脂肪 20.52%。抗倒伏,前期耐旱,后期耐涝,对多种叶部病害(灰斑、霜霉、细菌性斑点、褐纹病)及茎秆病害(黑点病)具有

较强的耐病性。生育日数 115 d,需活动积温 2 400  $^{\circ}\text{C}$ 。

### 3 产量表现

#### 3.1 品比试验结果

1996~1998 年产量鉴定平均产量 2 881 kg/hm<sup>2</sup>,较合丰 25 增产 12.5%。

#### 3.2 区域试验结果

1999 年全省区域试验四点平均较合丰 215 增产 12.05%, 2002 年 6 点平均较合丰 35 增产 13.9%(见表 1)。

#### 3.3 生产试验结果

2001 年全省生产试验 6 点平均较合丰 35 增产 12.7%(见表 2)。

#### 3.4 生产示范结果

2000 年绥化北林太平一队农户大面积种植,平均产量 3 030 kg/hm<sup>2</sup>, 2001 年名山农场 20 hm<sup>2</sup> 平均产量 2 850 kg/hm<sup>2</sup>。

### 4 栽培要点

从绥农 19 的特征特性及产量表现可以看出,绥农 19 单株有效荚数适中,百粒重稳定,产量年际间差异小,对播种、整地、地力、施肥无特别要求。一般选中等肥力的土壤,种肥磷酸二铵 75~100 kg/hm<sup>2</sup>

\* 收稿日期: 2004-01-02

作者简介: 杨新春(1964-),男,黑龙江省泰来县人,农艺师,从事植物抗病育种研究。

### 2.3 适宜密度

黑河 23 大豆植株高大,繁茂。垄作保苗 28 万株/hm<sup>2</sup>,窄行密植条件下可达 35~40 万株/hm<sup>2</sup>。

### 2.4 种子包衣

黑龙江省北部大豆种植比例高达 70%~80%,重迎茬严重,为减轻重迎茬的不良影响,种子应采用

微复药肥 I 号等种衣剂包衣,可增产大豆 150~200 kg/hm<sup>2</sup>,投入产出比 1:10 左右。

### 2.5 适时收获

在积温超过 2 300  $^{\circ}\text{C}$  区域应注意适时早收,以防止可能造成的裂荚损失。

表 1 历年区域试验产量结果

年份	试验点	产量 (kg/hm <sup>2</sup> )	增产 (%)	显著性
1999	依兰种子公司	2526.1	3.5	合丰 35
	桦南种子公司	2293.0	12.0	合丰 35
	富锦原种场	1960.3	13.6	合丰 35
	汤源良种场	2523.1	17.9	合丰 35
	平均	2325.6	12.05	
2000	依兰种子公司	3055	12.2	* 合丰 35
	桦南种子公司	2246.2	17.7	* 合丰 35
	笔架山试验站	2396.8	13.3	* * 合丰 35
	汤原良种场	1925.0	12.3	合丰 35
	富锦原种场	2504.7	15.9	合丰 35
	友谊农场试验站	2514.1	11.7	合丰 35
平均		2440.3	13.9	

表 2 生产试验结果

年份	试验点	产量 (kg/hm <sup>2</sup> )	增产 (%)	对照
2001	依兰种子公司	2629.6	16.69	合丰 35
	桦南种子公司	2367.6	16.2	合丰 35
	笔架山试验站	2475.0	10.6	合丰 35
	汤原良种场	1560.0	14.8	合丰 35
	富锦原种场	25528	12.5	合丰 35
	友谊农场试验站	2638.9	5.2	合丰 35
平均		2366.5	12.7	

+硫酸钾 40~70 kg/hm<sup>2</sup>+尿素 20~30 kg/hm<sup>2</sup>。在瘠薄地可于初花期追施尿素 40 kg/hm<sup>2</sup>。欲获更高产量,须调整种植密度,及时防治虫害。

4.1 合理密植

高肥力地块 25 万株/hm<sup>2</sup>,中等肥力地块 28 万株/hm<sup>2</sup>,瘠薄地块 30 万株/hm<sup>2</sup>。

4.2 及时防治虫害

4.2.1 大豆地下害虫(蛴螬、金针虫、蝼蛄、地老虎)和苗期害虫(二条跳甲、豆蓟蚂)的防治 采用含克百威 20%的种衣剂按 1:80~100 包衣,可有效防治以上虫害。

4.2.2 大豆红蜘蛛和大豆蚜虫的防治 大豆红蜘蛛危害时间长,具有极强的隐避性,普通的杀虫剂(乐果、高氯)基本无效。对这两种容易产生抗药性的害虫,应采用生物杀螨剂(1.8%阿维菌素、用量 150 g/hm<sup>2</sup>)、高效低毒内吸杀虫剂(20%丁硫克百威 300 g/hm<sup>2</sup>)混用,对大豆安全,防效显著。

4.2.3 突发性害虫草地螟的防治 可采用 4.5%

高效氯氰菊脂 800~1 000 倍液防治,同时可加入含硼、钼、铜、锌的黄腐酸微肥或氨基酸叶面肥。

4.2.4 大豆食心虫的防治 防治成虫可采用熏蒸法,80%敌敌畏或 60%3911 用量 2.5~3.0 kg/hm<sup>2</sup>,用粉笔或秸秆芯吸附,每隔 3~5 垄均施,时间为 8 月上旬。对田间密闭不好的地块可采用防治卵及幼虫的方法,时间为 8 月中下旬,药剂可选用以触杀为主的 4.5%高效氯氰药酯 800~1 000 倍液对英部及叶背喷雾。

购奶牛重在品质

我处是山西省最早的黑白花奶牛饲养单位之一。数量多,质量好,现决定对外出售。小牛 1 000 元,大牛 4 000 元起价。可在牛群中单挑单选。先货后款,免费食宿,专人押送,保证安全,传授技术,办理一切手续。欢迎单位、个人前来选购。您的安全就是我们的责任。来时请电话联系,我方派专车迎接。

地 址:山西省国营忻定农牧场

联系人:王俏文

电 话:0350—3670099

手 机:(0)13603502461

要想购奶牛 不能贪便宜

我场兼奶牛基地始建于 1976 年,经过多年繁殖饲养出近千头优质奶牛,品种有中国荷斯坦(黑白花)、美国黑星、育成牛、头胎牛、成母牛、2~4 胎(日产奶 35~45 kg)。价格请来电详细咨询,运费减半,保送到家,货到付款。免费办理一切手续,来人请面见张俏祥身份证,以防冒充。

(如上述情况不属实,报销往返路费)

单位地址:山西五台山国营玉河奶牛总场

联系人:张俏祥

手 机:13803440167 电 话 0350—3670002

我国第一家遗尿症医院 院长 刘兴禹  
主治: 遗尿症、尿失禁、尿崩症、糖尿病、小儿神经性尿频。

地址 山东省嘉祥县迎风路 3 号遗尿症医院

邮编 272400

电话 0537—6824392 6855999