

# 无公害农产品 大豆高产栽培技术

金格斯·阿汗

(新疆维吾尔自治区阿勒泰地区农业技术推广中心)

摘要:本人通过多年的生产实践,研究总结出阿勒泰地区无公害农产品 大豆高产栽培的主要栽培技术、病虫害防治及收获等技术要求。

关键词:无公害;农产品;大豆;栽培技术。

## 1 主要栽培技术

### 1.1 播前准备

#### 1.1.1 选地

要求土层>30cm,土壤有机质>10g/kg,碱解氮>40mg/kg,速效磷>12mg/kg,速效钾>180mg/kg, pH7.5~pH8.0 的沙壤土、壤土,前作以小麦、玉米等禾本科或瓜类、甜菜等非豆科作物为宜,不宜重茬和迎茬。

#### 1.1.2 整地

秋翻地翌年一开春机械能下地时,或者春翻后,应及时进行整地,整地质量达到齐、平、松、碎、净、墒 6 字要求。

### 1.2 种子处理

主栽品种为黑河 38 号,种子质量应符合 GB 4404.2 规定的要求,即大田用种质量为:纯度>98%、净度>99%、发芽率>85%、水分<12%。农户也可以自己留种或农户间相互换种,留种田应选择生长势强、无病害、纯度高的地块,并选留上风头粒大饱满的种子。

### 1.3 播种

#### 1.3.1 适期播种

当 5cm~10cm 地温稳定通过 10℃时即可进行播种,各地应根据当地的气候特点选择适宜的播种期。

#### 1.3.2 种肥

气吸式播种的,或者下肥位置比种子深 5cm~7cm 的,应重带种肥,可带磷酸二铵 10kg/667m<sup>2</sup>、尿素 5kg/667m<sup>2</sup>,重带种肥的,翻地时应相应减少基肥量。不宜种、肥混播。

#### 1.3.3 播种深度

播种深度 4cm~6cm,土壤疏松、墒情稍差的宜深一些,土壤紧实、墒情较好的宜浅一些。

#### 1.3.4 播种质量

播行端直,不重不漏,深浅一致,下籽均匀,覆土严密,镇压确实。

#### 1.3.5 播后土壤封闭

播后苗前、杂草出土前,用 96%金都尔乳油 50ml/667m<sup>2</sup>~80ml/667m<sup>2</sup>,或 72%异丙甲草胺 100ml/667m<sup>2</sup>~150ml/667m<sup>2</sup>,兑水 40kg/667m<sup>2</sup>~50kg/667m<sup>2</sup>,进行播后地表均匀喷雾。如地表墒情差,应用机械或畜力或人工,在地表浅混土 2cm~3cm。

### 1.4 田间管理

#### 1.4.1 中耕追肥

在初花期完成第 3 次中耕,并和追肥开沟同时进行,追施尿素 6kg/667m<sup>2</sup>~8kg/667m<sup>2</sup>,中耕深度 10cm~12cm。

#### 1.4.2 灌水

大豆初花之前不宜灌水,如果中午气温较高,大豆叶表现萎蔫、早晚能恢复时,应考虑提前灌水。大豆开花至成熟期,应保证田间有充分的水分,尤其是大豆需水的开花临界期不能缺水,此时如果缺水,硬实率将会增加。

## 2 病虫害防治

### 2.1 菌核病防治

发病初期用 40%菌核净或 50%多菌灵可湿性粉剂 500 倍液~600 倍液喷雾防治,或 25%戊唑醇可湿性粉剂 25g/667m<sup>2</sup>~33g/667m<sup>2</sup> 喷雾防治。播种前用适乐时悬浮种衣剂拌种,可有效防治大豆菌核病。

### 2.2 红蜘蛛防治

红蜘蛛点片发生时进行药剂防治,可选用 1.8%阿维菌素乳油或 20%双甲脒(螨克)乳油 2000 倍液~3000 倍液,或 5%苯螨特乳油 1000 倍液~2000 倍液等药剂喷雾防治。

### 2.3 草地螟防治

化学药剂要严格控制在幼虫 3 龄以前。可用 50%辛硫磷乳油 1000 倍液,或 2.5%溴氰菊酯乳油、20%杀灭菊酯乳油 2000 倍液~2500 倍液,或 50%杀螟松乳油 1500 倍液~2000 倍液,或 20%氰戊菊酯乳油 2000 倍液~2500 倍液均匀喷雾防治。防治要实行统防统治。

## 3 收获

### 3.1 人工收割

收割期在大豆黄熟期,此时大豆叶片大部分脱落,豆荚呈黄色,茎秆还没有完全变硬,利于人工收割,收割后拉至场上晾晒,晒干后用脱粒机或康拜因脱粒,脱后清选或扬净,当水分<13%时即可入库或出售。

### 3.2 机械收割

收割期在大豆完熟期,此时大豆叶片已脱落,豆荚呈黄褐色,茎秆基本变硬,利于机械收割,籽粒拉至场上晾晒,经清选或扬净,当水分<13%时即可入库或出售。