

黑芝麻的高产栽培技术

安徽省肥东县杨塘乡黄李中药材栽培实验站(231623)

张秀学

黑芝麻别名胡麻、油麻、巨胜、脂麻,为脂麻科(胡麻科)脂麻属植物脂麻 *Sesamum indicum* L. (*S. orientale* L.)。茎高约 1.5m,方柱形,全株被毛。叶具长柄,叶片长圆形至披针形。夏秋开白色带淡红色花,单花腋生。蒴果长圆状圆筒形。种子多数,黑褐色。

黑芝麻种子药油兼优,具有补肝肾、益精血、润肠燥之功效,用于久病体虚、失眠眼花、耳鸣耳聋、须发早白、肠燥便秘等症^[1]。现代科学研究,黑芝麻种子含脂肪油 45%~55%,油中主要为油酸约 50%,亚油酸约 38%,软脂酸约 8%,脂酸约 5%,肉豆蔻酸等脂肪酸的甘油酯。其亚油酸可使血中胆固醇含量降低,有防治心脏冠状动脉硬化的作用^[2]。

其高产栽培技术如下;

1 选整土地

黑芝麻不择土壤,但以选择排水良好,土层深厚的沙质壤土为宜。播种前,将土地耕翻一次,一次性施足底肥,每 666.7m² 可施含磷、钾较高的农家肥 1000~1500kg,复合肥 25~30kg。这是黑芝麻高产栽培的基础。随后,耙平整畦,畦宽 1.5m,开挖好排水沟,待种。

2 播种方法

播种用的种子要饱满、色纯、无杂质。4~5 月播种,条播或撒播均可。条播,行距 15~20cm,开条播沟约 3cm 深,把种子均匀地丢入沟内,微盖灰土粪即可。每 666.7m² 用种量为 750~1000g。撒播可将种子拌入灰土粪内,每 1000g 种子可拌灰土粪 50kg,均匀地播入畦面,勿覆土。

我国地域辽阔,南北气候差异较大。淮河以南可播种双季,头季在 3 月下旬至 4 月上旬,二季在 5 月下旬至 6 月上旬(植株花谢可能全部结束或大部分结束)。因为头茬还未收获,二次播种只能用撒播方法,也无需覆盖粪土。播种要在阴雨天,如果这时天旱,应灌水一次,但灌后要立即排掉。

3 田间管理

小苗出土后,高 3~5cm 时,应及时松土、除草,并结合间苗、补苗、定苗。定苗时株距 4~6cm。芝麻开花长,在苗高 30cm 时,应喷叶面肥(目前市场出售的各种微量元素肥料);苗高 60cm 时再喷施一次。每次每 666.7m² 可喷施 200~250g。其间应注意除草,切勿积水。一般无病虫害发生。

黑芝麻单株双茎栽培法,是达到高产的又一条重要技术。此技术是在幼苗期摘除主茎顶心,利用茎基部腋芽,促其长出两个类似原主茎的茎杆。方法是保留芽一对或芽两对真叶,在保留叶上部,叶片刚刚展开,节间伸长大约 5mm 时打去顶心。为了不损伤保留叶叶腋的生长点,掐尖的部位要在保留叶以上 3mm 处。要注意种植密度不能过大,以相当或略稀于常规栽培密度为宜。一株一茎变成一株双茎,可大幅度提高结类数,从而增加产量。根据试验,双茎栽培可比常规单茎种植增产 35.1%~75.6%。

4 收获加工

黑芝麻成熟时,表现为荚果变黄,籽粒变黑。这时及获全株,扎把,每把数十根,头朝上靠放田埂或若干把互相依靠。3、5 日后,将一把一把头朝下,用棍棒轻轻敲打,籽粒自然落下。一般需要两次才能把籽粒脱完。然后去除杂质,晒干。如按上述栽培,一般每 666.7m² 可收 250~300kg。

种植双季的在第一茬收获完毕,应及时除草一次,并结合间苗、补苗。随后施入掺兑适量尿素的稀薄人畜粪,以促其二茬生长。

参考文献

- 1 孔增科.实用中药手册.天津:天津科学技术出版社,1990.411
- 2 全国中草药汇编编写组.全国中草药汇编.下册.北京:人民卫生出版社,1978.618

(1995-09-21 收稿)

安徽高校联合培训部中医、兽医函授班招生

经省教委批准,第六期兽医、第十一期中医函授班继续向全国常年招生,使用全国高等院校统编教材,由专家教授辅导,详情见招生简章。中学以上文化程序免试入学,报名费三元,邮至安徽合肥市五里墩邮政 9-901 信箱于毅江收。款到寄给招生简章和入学登记表。邮编 230031 电话:(0551)5562566-626