



2023年小豆生产技术指导意见

日期: 2023-05-16

来源: 农业农村部小宗粮豆专家指导组、全国农业技术推广服务中心

【字体: 大 中 小】

[打印本页](#)

小豆具有生育期短、适播期长、适应性广、抗逆性强、耐瘠薄等特点和固氮养地作用。为充分发挥小豆在茬口衔接、提升土地产出质量效率等方面的优势作用,促进农民增产增收,满足市场需求,助力小豆产业提质增效,农业农村部小宗粮豆专家指导组会同全国农业技术推广服务中心,提出2023年小豆生产技术指导意见。

(一) 加强轮作倒茬。做好茬口设计,避免重、迎茬种植。北方地区春小豆积极推广与高粱、玉米、谷子、糜子、燕麦、荞麦、马铃薯、蓖麻、向日葵等作物间隔3年以上的轮作制度,夏小豆加强与玉米、小麦、谷子等禾本科作物轮作;南方地区因地制宜做好春、夏、秋播茬口衔接。根据当地气候、土壤条件,选择通过国家或者省级登记、适合本区域种植、符合市场需求、保证安全成熟的高产品种。一般北方肥水条件好、积温较高的地区可选生育期较长品种;地块瘠薄、积温较低的冷凉地区适合生育期短品种。机械化生产水平高的地区宜选择株高75厘米以下、株型紧凑、直立、抗倒伏、耐密植品种。北方夏播区宜选择适合夏播的优质品种。

(二) 精细整地施肥。宜选择土壤肥力和通透性较好、土层深厚的地块。机械化精量播种的地块要求精细整地,确保全苗。北方春播区秋整地,秋翻深度18—25厘米,春季及时耙耩、旋耕、耧平、打垄,秋翻秋起垄的地块随起垄随镇压,秋季灭茬、春季起垄的地块顶浆起垄、及时镇压;当土壤冻融交替之际,及早开展春整地,防止春旱造成土壤失墒和板结。北方夏播麦收后旋耕、翻耙,平整地面。结合整地播种做好肥力保障,北方春播亩施有机肥/农家肥700—1000公斤,有条件的增施根瘤菌肥和磷钾肥,播种时亩施磷酸二铵7—12公斤,尿素2—4公斤,硫酸钾5—8公斤作种肥。北方夏播和南方地区常整地时将有机肥、种肥一次性施入,在施用有机肥的基础上,一般亩施尿素2—3公斤;根据地力水平,北方夏播亩增施磷酸二铵6—12公斤、硫酸钾5—7公斤,南方亩增施磷酸二铵8—12公斤、硫酸钾3—5公斤。有灌溉条件的地块,适量随水追肥。

(三) 科学确定播期。依据品种生育期、地温和土壤墒情确定播期。一般10厘米耕层地温稳定在10℃左右、土壤含水量在15%—20%为宜。北方地区春播多为5月上中旬,夏播多为6月上中旬;南方地区春播适宜4—5月。晚熟品种适时早播,早熟品种适时晚播。春旱严重的山区、坡地、朝阳地块,应适时早播,低洼易涝、平原地块适当晚播。其中东北地区适宜播期为5月5日—5月25日,一般垄上开沟条播或机械点播方式播种,垄(行)距60—65厘米;西北和华北北部地区适宜播期为5月15至6月5日,一般平作,条播或者穴播的方式播种,行距45—50厘米;北方地区夏播多平作,行距40—50厘米;南方地区多平作穴播,行距40—50厘米。一般播种深度3—5厘米,每穴2—3粒种子。播后根据土壤墒情及时镇压保墒。

(四) 合理种植密度。根据当地降水量、土壤肥力、灌溉条件等因素,确定种植密度。北方春播区一般早熟品种、低水肥地块,每亩保苗1.5万—2.0万株;中熟品种、中等水肥条件地块,每亩保苗1.2万—1.5万株;晚熟品种、高水肥条件地块,每亩保苗1.0万—1.2万株。北方夏播区一般低水肥地块,亩保苗1.4万—1.6万株;中等地力地块,亩保苗1.2万—1.4万株;高水肥地块,亩保苗1.0万—1.2万株。南方地区一般低水肥地块,亩保苗1.3万—1.5万株;中等地力地块,亩保苗1.1万—1.3万株;高水肥地块,亩保苗0.8万—1.1万株。

(五) 做好田间管理。 及时开展水肥运筹，分枝期至开花期可喷施0.2%的磷酸二氢钾和多元微肥水溶液1—2次，开花前期结合封垄可亩追施尿素2—4公斤，硫酸钾2—3公斤。开花期遇到干旱及时灌溉，以防落花落荚，影响产量。适时开展病虫害防控，第一对复叶展开时，进行第一次中耕除草；第一分枝出现之前，进行第二次中耕除草；开花结荚前进行第三次中耕除草。生育期注意防控根腐病、细菌性疫病、菌核病、病毒病、白粉病、地下害虫、蚜虫、红蜘蛛等病虫害。苗期病害可采用种衣剂包衣、药剂拌种防治，或发病初期喷施、浇灌适宜药剂防控；地下害虫可采用毒饵防治；针叶禾本科杂草可选用适宜的高效低毒除草剂防控。注意科学用药。

(六) 因地制宜收获。 小面积种植的，可选择80%以上豆荚成熟时，在早晨趁潮湿一次性人工收获。大面积种植的，可在100%豆荚成熟时采用联合收割机一次性收获；或者在80%豆荚成熟时先采用机械割倒晾晒4—6天，再用机械捡拾脱粒。收获后的小豆应避免着雨，及时晾晒、脱粒，含水量低于13%时入库保存，注意防止豆象为害。

更多精彩内容请关注官方微信公众号



相关新闻

2023年全国小麦秋冬种指导意见	2023-09-26
2023年谷子生产技术指导意见	2023-06-15
2023年糜子生产技术指导意见	2023-06-15
2023年绿豆生产技术指导意见	2023-06-15
2023年苦荞生产技术指导意见	2023-06-15

体系网站 ▲	省级农业农村部门网站 ▲	 中华人民共和国农业农村部 Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the People's Republic of China	业务系统 ▲	资料下载 ▲
--------	--------------	---	--------	--------



关于我们 | 网站声明 | 网站地图 | 联系我们

您是第 2636431 位访客 总访问量 4896708 人次

主办单位：全国农业技术推广服务中心

地址：北京市朝阳区麦子店街20号 邮编：100125

京ICP备13002323号-1 京公网安备11010502034442



官方微信