

辽宁省大豆生产技术指导意见

为切实加强技术支撑和服务保障，强化技术指导，提高关键技术应用率，夯实全年丰产丰收基础，特组织有关农业专家制定本指导意见。

一、地块选择及整地

1.地块选择。选择排水良好、地势平整的中等以上肥力地块，避免重茬、迎茬。上茬玉米使用过量莠去津、阿乙合剂等除草剂的地块慎种大豆。

2.提高整地质量。因地制宜选择适宜的整地方式。秸秆全量或半量深翻还田地块，秸秆粉碎长度小于 10 厘米，耕翻深度 30 ~ 35 厘米，翻后进行旋耕耙地、起垄、镇压等达到待播状态，垄距 50 ~ 60 厘米。秸秆进行碎混还田地块，利用灭茬机将前茬作物根茬和散落秸秆进行深度破碎，再应用旋耕起垄机进行翻耕、起垄、镇压。秸秆覆盖还田地块，秸秆粉碎长度小于 10 厘米，均匀覆盖在地表，利用免耕播种机播种。非秸秆还田地块，深松起垄镇压，深度 25 ~ 35 厘米，垄距 50 ~ 60 厘米，垄高 15 ~ 20 厘米。结合整地可同时深施底肥。

春整地要因地制宜采取相应措施。干旱地块以保墒为主，实施轻简整地，采取减免耕播种作业，有条件地块可结合整地进行覆膜、铺滴灌管等作业；墒情适宜、符合整地标准地块要耙压结合、旋压结合，做到起垄、镇压一体化作业；粘重土壤和低洼地块，及早开沟布渠防止渍涝积水，做到早起垄促散墒，降低土壤含水量、提高地温，满足播种条件。

二、良种选择及种子处理

1.选择适宜品种。根据生态区域特点及市场需求，参照农作物优良品种推介名录，结合当地积温和土壤条件，选择通过省级或国家级农作物品种审定委员会审定的熟期适宜、高抗、优质高产大豆品种。

2.播前种子处理。播种前进行种子精选，用大豆选种机或人工挑选，剔除病粒、残粒、虫蛀粒、杂粒及杂质，种子净度达到99%，纯度达到98%，发芽率达到85%以上。选用取得国家农药登记的大豆种衣剂，进行规范包衣，自然阴干后装袋存放。

三、适时播种

1.适期播种。当耕层5厘米地温稳定通过10℃时适墒播种。土壤墒情适宜地块，播深在3~5厘米，播后及时镇压保墒；土壤墒情较差地块，适当增加播种深度，确保种子播在湿土上，随播随压；土壤湿度大的地块，可调减播种深度，降低覆土厚度，播后待地表出现2厘米干土层时再镇压，确保苗全、苗齐、苗匀、苗壮。

2.合理密植。根据品种特性、肥水条件及栽培方式合理密植。土壤肥力高，植株粗壮、分枝多、生育期长的有限结荚习性品种，适当稀植，亩保苗在0.8~1.1万株左右；土壤肥力差，分枝少、株型收敛的亚有限或无限结荚习性品种适当密植，保苗1.1~1.5万株。耐密品种亩保苗可增加到1.6~1.8万株。

四、科学施肥及田间管理

1.科学施肥灌溉。根据土壤养分测定情况，结合整地亩施有机肥1500千克以上，施用大豆复合肥（低氮）25~30千克或尿

素 3.3 千克+磷酸二铵 6.7~10 千克+硫酸钾 5.3~8.0 千克。如果大豆长势偏差，初花期亩追施尿素 5 千克，开花末期叶面适量喷施磷酸二氢钾或尿素水溶液，鼓粒期喷施磷酸二氢钾或尿素水溶液 2-3 次，促进早熟、增加粒重。有条件地区播前可结合种子包衣进行微肥拌种，花期、鼓粒期叶面喷施 0.1~0.2% 钼、硼肥 100~150 克各 1 次，以促进植株固氮和提高豆荚结实率。大豆开花结荚鼓粒期需水量较大，在生长中后期，遇土壤干旱，有条件地块及时补水灌溉。

2.加强田间管理。适时中耕，在第 1 片复叶展开时，进行第一次中耕，耕深 15~18 厘米，或垄沟深松 18~20 厘米，并及时灭除田间杂草。株高 25~30 厘米时，进行第二次中耕，耕深 8~12 厘米。适时喷施植物生长调节剂控旺，防止倒伏或早衰。

五、病虫草害防治

选择登记农药品种，按农药标注的使用范围、方法、药量均匀施药，不漏喷、不重喷，严禁使用国家禁用农药。

1.及时防控草害。（1）苗前除草。播种后出苗前，选择 90% 乙草胺（90% 禾耐斯、90% 圣农施），或异丙草胺与噻草酮（赛克、甲草嗪）、扑草净、2,4-D 异辛酯、异恶草松（广灭灵、田得济、豆草灵、封锄）等药剂混用。（2）苗后除草。在大豆苗后 2~3 叶期、杂草 2~4 叶期施药；以禾本科杂草为主的大豆田，可选用精禾草克（精喹禾灵、精克草能、金草克）、烯禾啶（拿捕净、灭草敌）、精稳杀得（精吡氟禾草灵）、高效盖草能（高效氟吡甲禾灵、圣戈、高盖）等；以阔叶杂草为主的大豆田，可选用灭草松（排草丹、苯达松）、氟磺胺草醚（虎威）、三氟羧

草醚（杂草焚、杂草净）、乙羧氟草醚、克阔乐（阔侠）等；禾本科杂草与阔叶杂草混发的大豆田，可选择上述两类除草剂混用。土壤墒情不好可适当增加药液稀释倍数，如遇持续低温天气可适当增加用药量。苗前除草剂一般雨后使用，苗后除草剂一般雨前使用。

2.防治病虫害。病虫害防治坚持预防为主、统防统治的原则。采用种子包衣预防根腐病、胞囊线虫病和根蛆等地下病虫害。大豆疫霉根腐病，可用含有福美双、多菌灵有效成分的药剂进行拌种，药剂用量为种子质量的 1%~2%；发病初期，可用 25%甲霜灵可湿性粉剂或 58%甲霜灵·锰锌可湿性粉剂或 58%瑞毒霉锰锌可湿性粉剂等对田间进行 2~3 次喷雾防治。胞囊线虫病常发生地区，用 10%的克百威种衣剂或生物菌剂进行种子包衣处理预防。大豆蚜虫，在 6 月中旬至 7 月中旬，当 5%~10%的植株卷叶或百株蚜量在 1500 头以上时防治，每亩用联苯菊酯 50 克、阿维菌素 30 克，或 25%噻虫嗪喷施。大豆食心虫，发蛾高峰期为 8 月 8~15 日，每亩用 150~250 克 80%敌敌畏乳油浸 3~4 根玉米轴或粉笔段，均匀抛于田间进行熏蒸防治，可进行 2 次（间隔 2~3 天）防治；或用氯虫苯甲酰胺、高效氯氟氰菊酯或其合剂 14%氯虫·高氯氟 10~20 毫升，兑水喷施。

六、收获及贮藏

1.适时收获。大豆收获应在晴天早晨或上午进行，以防炸荚。大豆叶片脱落 90%，植株呈黄褐色，茎、荚变黄，摇动植株有籽粒声响时，可人工收获；大豆茎秆变成褐色，叶片全部脱落，叶

柄基本脱尽，豆荚和豆粒呈现品种固有颜色，籽粒归圆，摇动豆荚有响声时，可机械收获。收获后及时摊铺晾晒或机械烘干。

2.入库贮藏。大豆籽粒水分控制在 12% 以下，入库贮藏，并定期通风，防止发热霉变。同一品种单收、单运、单脱、单贮。