
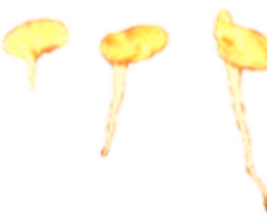
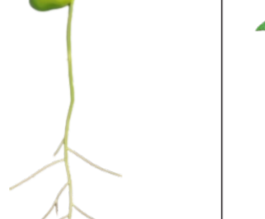







# 全国粮油等主要作物大面积单产提升行动

## ——东北春大豆单产提升技术模式图

月份	4月				5月				6月				7月				8月				9月															
	下旬	上旬			中旬			下旬	上旬			中旬			下旬	上旬			中旬			下旬														
节气	谷雨	立夏						小满	芒种						夏至	小暑						大暑	立秋						处暑	白露						秋分
生育进程																																				
生育时期	播前准备				播种期				苗期				开花期				结荚期				鼓粒期				成熟期				收获期							
主攻目标	增密度 保全苗				促根系 争壮苗				保花数 增粒数				防早衰 增粒重				防破碎 降损失																			
提产措施	精确选种 种子包衣 适期播种 封闭除草				深松耨地 苗后除草				中耕培土 一喷多促 化学控旺				一喷多促 防治病虫害 促进鼓粒 提高产量				预防早霜 低损收获																			
技术要点	<p><b>模式选择:</b> 精细整地，选择大垄宽台模式，垄底110厘米或130厘米宽，垄台70厘米或90厘米宽，垄上播种3~5行。</p> <p><b>品种选择:</b> 根据生态区域和积温选择适宜大豆品种。</p> <p><b>种子包衣:</b> 大豆种子播种前要进行种衣剂包衣，防治根腐病等土传病害。</p> <p><b>适期播种:</b> 土壤深度4~5厘米的温度稳定达到8~10摄氏度时即可播种。</p> <p><b>种植密度:</b> 东北北部2.2万~2.5万株/亩，中部1.8万~2.2万株/亩，中南部1.8万株/亩左右。</p> <p><b>肥料施用:</b> 随播种侧深施肥或分层施肥。</p> <p><b>封闭除草:</b> 大豆播种后，土壤温湿度适宜时建议用900克/升乙草胺100~150毫升/亩+70%噻草酮25~35克/亩进行田间封闭。</p>				<p><b>深松耨地:</b> 分别于真叶展开和3片复叶展开时进行垄沟深松。</p> <p><b>苗后除草:</b> 如封闭除草效果不佳，可用25%氟磺胺草醚100~120毫升/亩+48%异噁草松50~70毫升/亩进行苗后除草。</p>				<p><b>中耕培土:</b> 大豆封垄前进行中耕培土，覆土高度一般在真叶以下、子叶节以上。</p> <p><b>一喷多促:</b> 叶面喷施1~2次叶面肥，可包含尿素和硼钼等微肥，促进开花和结荚；结合叶面肥喷施可加入吡唑醚菌酯、高效氯氟菊酯等杀菌剂和杀虫剂，预防霜霉病和双斑萤叶甲等。</p> <p><b>化学控旺:</b> 本时期大豆生长旺盛，如遇旺长，可选用烯效唑等叶面喷施。</p> <p><b>防灾减灾:</b> 出现土壤干旱时，有条件田块视土壤墒情及时补灌；出现田间大面积渍涝时应及时做好田间排水，及时补施叶面肥。</p>				<p><b>一喷多促:</b> 叶面喷施磷酸二氢钾2~3次，促鼓粒、促早熟；结合叶面肥喷施可加入吡唑醚菌酯、高效氯氟菊酯等杀菌剂和杀虫剂，预防霜霉病和食心虫等。</p> <p><b>及时补灌:</b> 本时期是大豆生长需水关键时期，根据土壤水分状况及时补灌。</p>				<p><b>霜冻防控:</b> 关注天气形势，霜冻来临前应多注意叶面喷施磷酸二氢钾，促早熟。</p> <p><b>机械收获:</b> 叶片基本脱落，摇动植株时发出响铃声，选择晴天采用联合收割机低茬收割。</p>																			
适宜区域	<p><b>区域特点:</b> 一年一熟制，北部地区面积占比大，积温低，连作严重；中南部地区面积占比小，产量潜力高。</p> <p><b>主要问题:</b> 重迎茬严重，秸秆还田难，旱涝灾害频发。</p>																																			

亩为非法定计量单位，15亩=1公顷。——编者注

农业农村部种植业管理司  
全国大豆单产提升工程专家指导组  
全国大豆技术集成创新平台体系  
中国农业科学院大豆产业专家团  
中国农业科学院作物科学研究所

编印

全国粮油等主要作物大面积单产提升行动——东北春大豆单产提升技术模式图

编写人员: 吴存祥 徐彩龙 孙石 宋雯雯 王积军 汤松 刘武 张振 张哲  
蒋靖怡 刘阿康 张玉先 鹿文成 张伟 孙宾成 杨微 王文斌

责任编辑: 周丽丽 崔改泵  
责任校对: 李向荣  
责任印制: 姜义伟 王思文

中国农业科学技术出版社(北京市中关村南大街12号 邮编: 100081 电话: 010-82106638)  
全国各地新华书店经销 北京地大彩印有限公司印刷 2024年3月第1版 2024年3月第1次印刷  
889 mm × 1194 mm 1/2 印张: 1 印数: 1~7000册 定价: 10元 统一书号: 165116·0014

# 全国粮油等主要作物大面积单产提升行动

## ——黄淮海夏大豆单产提升技术模式图

月份	6月			7月			8月			9月			10月		
	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
节气	芒种		夏至	小暑		大暑	立秋		处暑	白露		秋分	寒露		霜降
生育进程															
生育时期	播前准备	播种期	苗期			开花期	结荚期	鼓粒期			成熟期	收获期			
主攻目标	增密度 保全苗 促匀苗			促根系 争壮苗			保花数 增粒数			防早衰 增粒重			推机收 降损失		
提产措施	精确选种 种子包衣 免耕精播 封闭除草			害虫防治 苗后除草			一喷多促 补灌抗旱 排水防涝			症青防控 一喷多促 视墒补灌 做好排涝			低损收获		
技术要点	<p><b>模式选择:</b> 麦后免耕直播, 推荐采用大豆麦茬免耕覆秸精量播种方式种植。</p> <p><b>品种选择:</b> 选择适宜生态区种植的中小粒大豆品种。</p> <p><b>种子包衣:</b> 播种前要进行种衣剂包衣, 防治根腐病、拟茎点茎腐病等土传病害。</p> <p><b>种植密度:</b> 1.6万~1.8万株/亩。</p> <p><b>肥料施用:</b> 随播种侧深施肥。</p> <p><b>封闭除草:</b> 播种后, 可用900克/升乙草胺100~150毫升/亩+70%噻草酮25~35克/亩进行田间封闭。</p>			<p><b>苗后除草:</b> 如封闭除草效果不佳, 2~3复叶期可用25%氟磺胺草醚100~120毫升/亩+48%异噁草松50~70毫升/亩进行苗后除草。</p> <p><b>害虫防治:</b> 注意预防蚜虫、棉铃虫等虫害, 可用吡虫啉、噻虫嗪等药剂叶片喷施防控。</p> <p><b>防灾减灾:</b> 出现土壤干旱时, 有条件田块视土壤墒情及时补灌; 出现田间大面积渍涝时应及时做好田间排水, 及时补施叶面肥。</p>			<p><b>一喷多促:</b> 叶面喷施1~2次叶面肥, 可包含尿素和硼钼等微肥, 促进开花和结荚; 结合叶面肥喷施可加入吡虫啉、氟戊菊酯等药剂, 预防蚜虫、烟粉虱等害虫。</p> <p><b>防灾减灾:</b> 出现土壤干旱时, 有条件田块视土壤墒情及时补灌; 出现田间大面积渍涝时应及时做好田间排水, 及时补施叶面肥。</p>			<p><b>一喷多促:</b> 鼓粒初期开始叶面喷施吡虫啉、氟戊菊酯等药剂2~3次, 每7天一次, 预防点蜂缘蝽; 植株脱肥时可结合虫害防控补施2~3次叶面肥, 可选用磷酸二氢钾等。</p> <p><b>防灾减灾:</b> 本时期是大豆生长需水关键时期, 根据土壤水分状况及时补灌; 出现田间大面积渍涝时应及时做好田间排水, 及时补施叶面肥。</p>			<p><b>机械收获:</b> 叶片基本脱落, 摇动植株时发出响铃声, 选择晴天采用联合收割机低茬收割。如使用谷物联合收割机收割, 注意提前调整收获机参数。</p>		
适宜区域	<p><b>区域特点:</b> 一年两熟制, 大豆为麦后复种; 播种期天气干旱、温度较高, 不利于保苗。</p> <p><b>主要问题:</b> 播种质量差, 大豆症青多发, 收获损失大。</p>														

亩为非法定计量单位, 15亩=1公顷。——编者注

农业农村部种植业管理司  
全国大豆单产提升工程专家指导组  
全国大豆技术集成创新平台体系  
中国农业科学院大豆产业专家团  
中国农业科学院作物科学研究所

编印

全国粮油等主要作物大面积单产提升行动——黄淮海夏大豆单产提升技术模式图

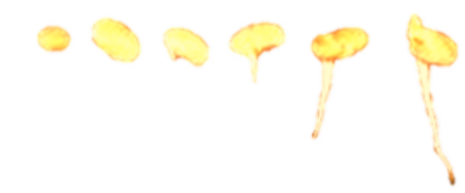









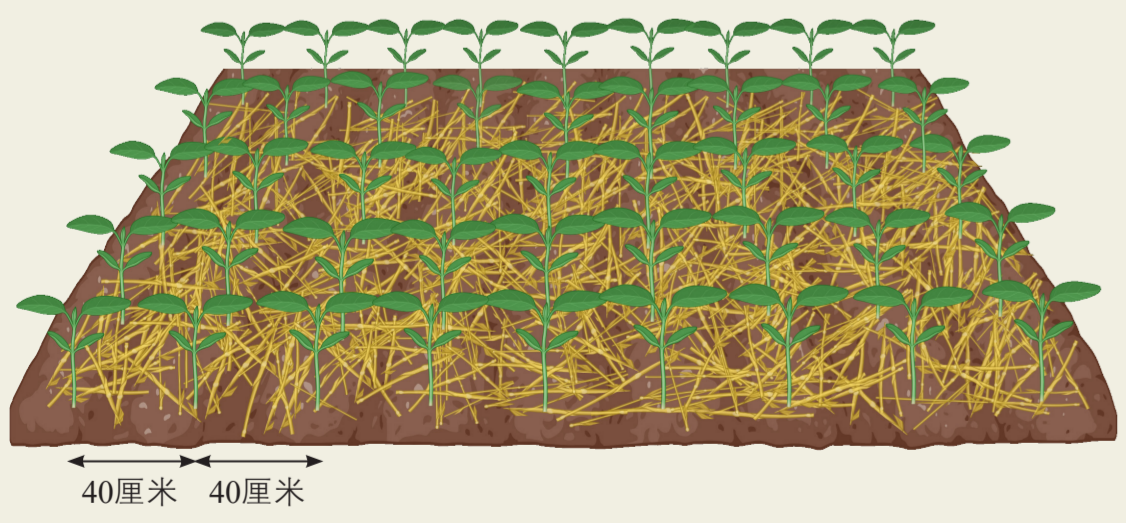




编写人员: 吴存祥 徐彩龙 孙石 宋雯雯 王积军 汤松 刘武 张振 张哲  
蒋靖怡 刘安康 李素真 徐冉 卢为国 李杰坤 陈新

责任编辑: 周丽丽 崔改琴  
责任校对: 李向荣  
责任印制: 姜义伟 王思文

中国农业科学技术出版社(北京市中关村南大街12号 邮编: 100081 电话: 010-82106638)  
全国各地新华书店经销 北京地大彩印有限公司印刷 2024年3月第1版 2024年3月第1次印刷  
889 mm × 1194 mm 1/2 印张: 1 印数: 1~4000册 定价: 10元 统一书号: 165116·0015

# 全国粮油等主要作物大面积单产提升行动

## ——南方大豆单产提升技术模式图

月份	5月		6月			7月			8月			9月			
	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	
节气		小满	芒种		夏至	小暑		大暑	立秋		处暑	白露		秋分	
生育进程															
生育时期	播前准备	播种期		苗期			开花结荚期			鼓粒期			成熟期	收获期	
主攻目标	保全苗 促匀苗			促根系 争壮苗			保花数 增粒数			防早衰 增粒重			推机收 降损失		
提产措施	精确选种 种子包衣 免耕精播 封闭除草			苗后除草 视墒补灌 做好排涝			一喷多促 适时化控 视墒补灌 做好排涝			一喷多促 视墒补灌 做好排涝			低损收获		
技术要点	<p><b>模式选择:</b> 前茬作物收获后视墒情尽快免耕播种, 建议选用免耕覆秸精量播种技术播种, 预防表土板结。</p> <p><b>品种选择:</b> 选择适宜当地生态条件的中小粒大豆品种。</p> <p><b>种子包衣:</b> 大豆种子播种前要进行种衣剂包衣, 防治根腐病、拟茎点茎腐病等土传病害。</p> <p><b>种植密度:</b> 1.6万~1.8万株/亩。</p> <p><b>肥料施用:</b> 随播种侧深施肥。</p> <p><b>封闭除草:</b> 大豆播种后, 可用900克/升乙草胺100~150毫升/亩+70%噻草酮25~35克/亩进行田间封闭。</p>			<p><b>苗后除草:</b> 如封闭除草效果不佳, 2~3片复叶时可用24%烯草酮25毫升+25%氟磺胺草醚100~120毫升/亩+10%精喹禾灵30毫升/亩等药剂进行苗后除草。</p> <p><b>防灾减灾:</b> 出现土壤干旱时, 有条件田块视土壤墒情及时补灌; 出现田间大面积渍涝时应及时做好田间排水, 及时补施叶面肥。</p>			<p><b>一喷多促:</b> 注意点蜂缘蝽、烟粉虱等刺吸式害虫和蚜虫、斜纹夜蛾等食叶性害虫的防治, 可用噻虫嗪、吡虫啉、氟戊菊酯等药剂进行叶面喷施防控; 锈病等可用污菌戊唑醇等药剂进行防控; 可结合虫害防控补施1~2次叶面肥, 可选用尿素、硼钼等。</p> <p><b>适时化控:</b> 生长过旺时, 可用烯效唑等进行叶面喷施, 防止倒伏。</p> <p><b>防灾减灾:</b> 出现土壤干旱时, 有条件田块视土壤墒情及时补灌; 出现田间大面积渍涝时应及时做好田间排水, 及时补施叶面肥。</p>			<p><b>一喷多促:</b> 植株脱肥时, 补施2~3次叶面肥, 可选磷酸二氢钾等; 根据病虫害发生情况加入噻虫嗪、吡虫啉、氟戊菊酯、污菌戊唑醇等药剂进行防控。</p> <p><b>防灾减灾:</b> 本时期是大豆生长需水关键时期, 根据土壤水分状况及时补灌; 出现田间大面积渍涝时应及时做好田间排水, 及时补施叶面肥。</p>			<p><b>机械收获:</b> 叶片基本脱落, 摇动植株时发出响铃声, 选择晴天采用联合收割机低茬收割。如使用谷物联合收割机收割, 注意提前调整收获机参数。</p>		
															
适宜区域	<p><b>区域特点:</b> 多熟制产区, 包括春大豆和夏大豆, 后者面积占比大; 土地规模小, 易发生季节性干旱。</p> <p><b>主要问题:</b> 播种质量差, 病虫害严重, 机械化程度低。</p>														

亩为非法定计量单位, 15亩=1公顷。——编者注

农业农村部种植业管理司  
全国大豆单产提升工程专家指导组  
全国大豆技术集成创新平台体系  
中国农业科学院大豆产业专家团  
中国农业科学院作物科学研究所

编印

全国粮油等主要作物大面积单产提升行动——南方大豆单产提升技术模式图

编写人员: 吴存祥 徐彩龙 孙石 宋雯雯 王积军 汤松 刘武 张振 张哲  
蒋靖怡 刘阿康 赵晋铭 雍太文 程艳波 杨中路 陈海峰 周虹

责任编辑: 周丽丽 崔改琴  
责任校对: 李向荣  
责任印制: 姜义伟 王思文

中国农业科学技术出版社(北京市中关村南大街12号 邮编: 100081 电话: 010-82106638)  
全国各地新华书店经销 北京地大彩印有限公司印刷 2024年3月第1版 2024年3月第1次印刷  
889 mm × 1194 mm 1/2 印张: 1 印数: 1~4000册 定价: 10元 统一书号: 165116·0016