

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 978—2025

桂夏 7 号大豆栽培技术规程

Technical code of practice for cultivation of Guixia No.7 soybean

2025 - 03 - 24 发布

2025 - 03 - 30 实施

广西标准化协会 发布

前 言

本文件参照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担鉴别专利的责任。

本文件由广西壮族自治区农业科学院提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院、广西壮族自治区种子管理站、都安瑶族自治县农业技术推广中心、河池市金城江区经济作物站、环江毛南族自治县农业技术中心推广站、南宁市农业技术推广站、广西金百禾种业有限公司、河池市金城江区农机化技术推广服务站、都安瑶族自治县澄江镇农业技术推广站、河池市金城江区东江镇农业服务中心、都安瑶族自治县种子站、都安瑶族自治县农田建设站、都安瑶族自治县植物保护站。

本文件主要起草人：韦清源、陈渊、梁江、汤复跃、陈文杰、郭小红、姬秋梅、牛沙沙、唐美丽、李佳霖、覃爱莲、韦玉恒、蓝慧、罗宇龙、韦杰、秦培钊、张娇棉、苏莉莉、梁钟灵、韦姣艳、韦成栋、陈宝辉、陈健超、韦柳朱、黄飞娥、韦荣昌、覃夏燕、冯兰舒、宁德娇、梁翡翠。

桂夏 7 号大豆栽培技术规程

1 范围

本文件界定了桂夏7号的术语和定义，确立了桂夏7号大豆栽培的程序，规定了产地环境选择、种植模式选择、玉米品种选择、播种、田间管理、有害生物防治、收获等操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于桂夏7号品种大豆的栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 4404.2 粮食作物种子 第2部分：豆类
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- GB/T 42478 农产品生产档案记载规范
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 738 大豆联合收割机 作业质量
- NY/T 850 大豆产地环境技术条件
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
- NY/T 1856 农区鼠害控制技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

桂夏 7 号 Guixia No. 7

以“桂M32”为母本，“桂夏2号”为父本，经有性杂交系谱法选育而成，具有植株高大，株型收敛，叶形椭圆，有限结荚，不裂荚，粒较大，椭圆形，种皮黄色有光泽，脐黑色特性的夏大豆品种。

4 产地环境选择

选择中等肥力，排灌方便，光照充足的地块，土壤环境质量应符合GB 15618的规定，其它产地环境条件应符合NY/T 850的规定。

5 种植模式选择

宜选择单种或与春玉米套种或秋玉米带状间作。

6 玉米品种选择

选用经行政区域农作物品种审定或引种备案的株型紧凑或半紧凑、株高中等、耐密抗倒、耐旱抗病的高产优质品种。

7 播种

7.1 播种前准备

7.1.1 整地

播种前进行犁耙整地，深耕深松15 cm~20 cm，耙平耙碎。并开好沟渠，做到排灌畅通。

7.1.2 种子处理

种子质量应符合GB 4404.2规定。采用含62.5 g/mL精甲霜灵·咯菌腈和48%噻虫嗪悬浮作为种衣剂包衣或拌种。

7.2 播种时期

7.2.1 单种

5月下旬~7月上旬播种。

7.2.2 与春玉米套种

春玉米收获前15 d~20 d内播种。

7.2.3 与秋玉米带状间作

秋玉米播种前20 d至秋玉米播种时均可播种。

7.3 土壤湿度

选择降雨后晴天，或以灌溉等方式，保持播种时土壤湿度在土壤相对含水量70%~80%之间。

7.4 播种方式

采用机械播种或人工点播，播种深度3 cm~4 cm。

7.5 种植规格

7.5.1 单种

行距50 cm~60 cm，穴距25 cm~35 cm，每穴播种3~4粒，每穴留苗1~2株，肥地宜稀植，瘦地宜密植。

7.5.2 与春玉米套种

7.5.2.1 传统套种

与春玉米间距15 cm~20 cm，穴距35 cm~40 cm，每穴播种3~4粒，每穴留苗1~2株，肥地宜稀植，瘦地宜密植。

7.5.2.2 带状套种

与春玉米间距40 cm~50 cm，大豆行距40 cm~50 cm，穴距20 cm~25 cm，每穴播种3~4粒，每穴留苗1~2株，肥地宜稀植，瘦地宜密植。

7.5.3 与秋玉米带状间作

与秋玉米间距60 cm~70 cm，大豆行距45 cm~55 cm，穴距20 cm~35 cm，每穴播种3~4粒，每穴留苗1~2株，肥地宜稀植，瘦地宜密植。

8 田间管理

8.1 间苗定苗

采用间早间小方式，宜在出苗后5 d~7 d一次性完成。

8.2 施肥管理

大豆播种时不施肥，与秋玉米带状间作大豆2~3片复叶时喷施1次9 g含芸苔素、吲哚乙酸成分的叶面肥兑水稀释15 000倍液；大豆花荚期宜每隔7 d喷施1次9 g含芸苔素、吲哚乙酸成分的叶面肥兑水稀释15 000倍液，共喷2~3次，每隔7 d喷施1次；鼓粒中后期喷施含0.3%~0.5%磷酸二氢钾叶面肥1~2次，每隔7 d喷施1次。肥料使用和施肥应符合NY/T 496的规定。

8.3 水分管理

大豆幼苗与开花初期保持土壤湿润，开花期至鼓粒期如连续7 d土壤田间持水量降至60%以下应及时灌溉，雨水过多应及时排涝。

9 有害生物防治

9.1 杂草防治

大豆播种前10 d喷施残留期短、广谱性除草剂（如草胺膦等），大豆播种后当天或第二天喷96%精异丙甲草胺或300~400倍液乙草胺喷洒表土，对杂草进行芽前处理。苗后每667 m²使用60 g 8.8%精奎禾灵和75 mL 250 g/L氟磺胺草醚兑水45 kg定向除草。

9.2 病虫害防治

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，控制农药用量和安全间隔期，于防治适期防治病虫害。玉米常见病虫害药剂防治方法见附录A，大豆常见病虫害药剂防治方法见附录B。农药使用应符合GB/T 8321（所有部分）和NY/T 1276的规定。

9.3 鼠害防治

按NY/T 1856的规定执行。

10 收获

10.1 人工收获

在大豆植株变黄，豆荚成熟转黄色，籽粒归圆，中下部叶片脱落的植株达85%时即可收获，宜在当天收获及脱粒，减少炸荚带来的损失。

10.2 机械收获

宜选择履带自走式大豆收获机或者全喂入谷物联合收获机，收获机割台高度小于9 cm，大豆机收作业质量符合NY/T 738的要求。

11 生产档案

按GB/T 42478的规定执行。

附 录 A
(资料性)
玉米常见病虫害药剂防治方法

玉米常见病虫害药剂防治方法见表A.1。

表A.1 玉米常见病虫害药剂防治方法

防治对象	防治时期	药剂名称	每667 m ² 施用量 或稀释倍数	施用方法
南方锈病	发病初期	50%多菌灵可湿性粉剂	100 g~150 g	均匀喷雾
		18.7%丙环唑·嘧菌酯乳油	50 mL~70 mL	均匀喷雾
大、小斑病	心叶末期到抽雄期	吡唑醚菌酯·氟环唑悬浮剂	7.3 mL~10.6 mL	均匀喷雾
		18.7%丙环唑·嘧菌酯乳油	50 mL~70 mL	均匀喷雾
		50%多菌灵可湿性粉剂	100 g~150 g	均匀喷雾
纹枯病	发病初期	50%乙烯菌核利可湿性粉剂	1 000倍液	连续喷雾2~3次
细菌性茎腐病	发病初期	农用硫酸链霉素	4 000倍液	均匀喷雾
青枯病	发病初期	10%苯醚甲环唑分散粒剂	2 000倍液	均匀喷雾
		430 g/L戊唑醇悬浮剂	2 000倍液	均匀喷雾
草地贪夜蛾	幼虫期	10%虫螨茚虫威悬浮剂	30 mL~40 mL	均匀喷雾
		2.3%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂	1 000倍液	均匀喷雾
		20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	10 mL	均匀喷雾
玉米螟	心叶末期(5%抽雄)	氯虫苯甲酰胺悬浮剂	16 mL~20 mL	均匀喷雾
棉铃虫	孵卵盛期	75%拉维因可湿性粉剂	3 000倍液	均匀喷雾
		50%辛硫磷可湿性粉剂	1 000倍液	均匀喷雾
玉米蚜虫	苗期、抽雄初期	10%吡虫啉可湿性粉剂	10 g~20 g	均匀喷雾
		高效氯氟菊酯乳油	0.9 g~1.8 g	均匀喷雾
粘虫	幼虫低龄期	甲维氯虫苯甲酰胺悬浮剂	16 mL~20 mL	均匀喷雾
		5%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	16 mL~20 mL	均匀喷雾

附 录 B
(资料性)
大豆常见病虫害药剂防治方法

大豆常见病虫害药剂防治方法见表A.1。

表B.1 大豆常见病虫害药剂防治方法

防治对象	防治时期	药剂名称	每667 m ² 施用量	施用方法
根腐病	播前	62.5 g/mL含精甲霜灵·咯菌腈	400 mL/100 kg种子	拌种或包衣
地老虎、蟋蟀等地下害虫	播前	白僵菌粉剂	1 kg	拌细沙土均匀撒施大豆种子上
	苗期、分枝期	30%毒死蜱微囊悬浮剂	1:50	拌种
蚜虫、粉虱等刺吸类害虫	苗期、分枝期	5%吡虫啉乳油	30 mL~40 mL	均匀喷雾
	苗期、分枝期	3%啶虫脒乳油	30 mL~40 mL	均匀喷雾
斜纹夜蛾、卷叶螟等食叶类害虫	苗期、分枝期, 幼虫3龄前	2.5%高效氟氯氰菊酯乳油	30 mL~40 mL	均匀喷雾
	苗期、分枝期, 幼虫3龄后	20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	15 mL~30 mL	均匀喷雾
稻绿蝽、点蜂缘蝽等蝽类害虫	开花结荚期	4.5%高效氟氯氰菊酯乳油	30 mL~50 mL	均匀喷雾
	开花结荚期	25%噻虫嗪水分散粒剂	15 g~20 g	均匀喷雾
豆荚螟、大豆食心虫、高隆象等蛀荚类害虫	开花结荚期	20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	6 mL~12 mL	均匀喷雾
	开花结荚期	2.5%溴氰菊酯乳油	30 mL~25 mL	均匀喷雾

中华人民共和国团体标准
桂夏7号大豆栽培技术规程
T/GXAS 978—2025
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究