

ICS 65.020.01 (黑体五号)

CCS X XX (黑体五号)

T/GDNB

广东省农业标准化协会团体标准

T/GDNBXXXX—2022

新植香蕉间作大豆生产技术规程

Technical code for the production of newly planted banana intercropping soybean

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2022-XX-XX 发布

2022-XX-XX 实施

广东省农业标准化协会 发布

前 言

本文件按照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。

本文件由广东省农业标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：广东省农业科学院果树研究所、广东省中山市坦洲镇农业服务中心、佛山市千沣农业发展有限公司。

本文件主要起草人：匡石滋、邵雪花、李扇妹、黄建辉、赖多、肖维强、刘传和、贺涵。

新植香蕉间作大豆生产技术规程

1 范围

本文件规定了新植香蕉间作大豆生产的间作原则、大豆品种、播种、田间管理、施肥、病虫害防治、收获等技术要求。

本文件适用于新植香蕉间作大豆的生产。

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。

NY/T 5022 无公害食品 香蕉生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

间作原则 intercropping principles

在蕉苗植后蕉叶尚未互相遮荫前，在香蕉行间的空隙地进行间种，在蕉叶相互遮荫时，应及时停止间作。

4 大豆品种选择

宜选用早熟、生育期短（80~100天左右）、食味好的适合间套作和单作的青豆品种，或因地制宜地选择熟期适宜、高产、优质、抗逆性强的审定推广品种。

5 大豆播种

选择早熟或中熟的油甘品种，采收期最晚不可超过10月底。适宜反季节生产的油甘品种有凤竹、软枝青皮、白玉等优良品种。

5.1 种苗检疫

番石榴根结线虫病主要种苗带虫传播，对种苗实施严格检疫是从源头上控制根结线虫病传播蔓延、降低为害损失的重要措施。采用健康无病虫番石榴苗种植，在出苗时检查根系是否带根结，防止病害随种苗调运传入无病区。

5.2 生态调控技术

5.2.1 品种选择

因地制宜选择优质、高产和抗病性强、适合市场需求的优良品种。

5.2.2 拌种

把大豆种子放入水瓢或小水桶，再放入适当比例（每5 kg种子用150 g根瘤菌剂）的根瘤菌剂（成块的要捏碎），加适量水（加水量应以根瘤菌能刚好粘住种子为宜），搅拌均匀，使豆种的表层裹上一层薄而均匀的菌剂。

5.2.3 播种时期

在蕉苗植后5~7天即可播种。但要根据香蕉种植时期，选择适宜的大豆品种。选择春大豆（4月播种）品种可选择华春1号、华春6号、天隆一号等品种；夏大豆（6月播种）可选择品种。中豆33、华夏3号、南农32等品种。

5.2.4 播种方法

在两行香蕉畦面中间进行间种，视畦面宽度间种2~3行大豆，间作大豆应距蕉株基部70 cm以上。香蕉与大豆之间留出70cm宽的操作行，便于田间管理。

5.2.5 播种规格

可采取点播或穴播的方法。点播：每穴点播2~3粒种子，行株距宜为30~40 cm×10~15 cm，留单株苗；穴播：穴距30 cm，每穴点播3~4粒。播种要均匀，播深一般为2~3 cm。

5.3 田间管理

5.3.1 香蕉田间管理

按NY/T 5022-2006的规定执行。

5.3.2 大豆田间管理

5.3.2.1 人工间苗

在子叶展开至第一片复叶展开前，进行人工间苗。

5.3.2.2 灌水

出苗期和幼苗期，若遇到干旱必须及时适量灌溉。

5.3.2.3 施肥

肥力高地块不需要施肥；肥力中等地块每亩施5~10 kg复合肥；肥力低的地块每亩施尿素5~6 kg、重过磷酸钙30~40 kg、硫酸钾40 kg拌农家肥盖种；于出苗后一星期内施第一次追肥，第二次追肥在分枝期。

5.3.2.4 病虫害防治

5.3.2.4.1 蚜虫和红蜘蛛

用40%乐果乳油或40%氧化乐果乳油，每公顷用量1.5 kg，兑水300 kg喷洒；或用5%来福灵乳油150~300 ml，对水450~600 kg喷雾；或用50%抗蚜威可湿性粉剂120 g，兑水450 kg喷雾。

5.3.2.4.2 食心虫

每公顷用2.5%功夫乳油150~300ml，或用10%氯氰菊酯乳油350~680ml，兑水450 kg喷雾。

5.3.2.4.3 大豆灰斑病

大豆花荚期，每公顷用40%多菌灵胶悬剂1.5kg，兑水450kg喷雾。

5.3.2.4.4 大豆叶斑病

用50%福美双可湿性粉剂500倍液喷雾。

5.4 适时收获

当全田荚果鼓粒达80%、荚色翠绿时即可采收。采收时不宜将豆秆连根拔起，以防伤蕉根，用刀将豆荚以下部分的豆秆割断，捆扎后搬离蕉园。

5.5 清园

大豆收割后应及时清除田间大豆病株残体，以清洁果园，减轻病情。
