

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS XXXX—XXXX

甘蔗实生苗提早培育技术规程

Technical code of practice for early cultivation of sugarcane
seedlings

（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。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 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识别专利的责任。

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、来宾市农业科学院、崇左市农业科学院。

本文件主要起草人：经艳、李鸣、何珊珊、黄海荣、罗霆。

甘蔗实生苗提早培育技术规程

1 范围

本文件界定了提早培育的术语和定义，规定了甘蔗实生苗提早育苗的设施设备选择、育苗及管理、出圃的技术要求，描述了培育过程信息的追溯方法。

本文件适用于甘蔗实生苗的提早培育。

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 1787 糖料甘蔗生产技术规程

DB45/T 2339 甘蔗实生苗培育技术规程

3 术语和定义

DB45/T 2339界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

提早培育 early cultivation

为了克服后期光、温不足，实现育种目标性状筛选评价，而进行的一种甘蔗实生苗培育技术措施。

4 设施设备选择

4.1 全自动温室大棚

选择具备全自动湿、温、光(红白蓝全光谱LED光源)调控功能的温室大棚，通过温控仪(精度为2℃，量程0℃~50℃)、加热管和抽湿机控制温湿度。

4.2 苗床(架)

选择长20.0 m、宽1.0 m、高0.7 m的育苗床。

4.3 育苗托盘

选择长为50 cm~55 cm，宽为30 cm~36 cm，高为5 cm~10 cm的塑料托盘，在托盘底部均匀钻10~20个孔径为0.3 cm的孔。

4.4 育苗穴盘

选择长为53 cm，宽为27 cm，深为5 cm，配有50穴孔的穴盘，穴孔上口径为4.8 cm、下口径为2.3 cm，单孔容积为55 mL。

5 育苗及管理

5.1 基质选择和装盘

5.1.1 基质选择

选择有机质+腐殖酸>50%的全价育苗基质，基质pH值(水浸)为5.5~6.5，电导率为0.5 ds/m~2 ds/m，总孔隙度为70%~80%。

5.1.2 装盘

将基质放入育苗托盘和穴盘内，厚度1.5 cm~2.5 cm，摊平，再放一层消毒过的细泥沙。

5.2 播种

5.2.1 播种时期

每年1月中下旬至3月中旬。

5.2.2 播种方法

播种密度为1 500苗/m²~2 000苗/m²，每个育苗盘最多播1个杂交组合。播种方法按DB45/T 2339的规定进行。

5.3 苗期管理

5.3.1 光和温湿度调控

播种后前3 d，光照强度为1 500 lx~2 000 lx，温度控制为30℃~35℃，相对湿度为80%~90%；出苗后，控制光照强度为1 500 lx~2 000 lx，温度控制为25℃~30℃，相对湿度在70%~80%。

5.3.2 炼苗及水肥管理

按DB45/T 2339的规定进行。幼苗长至3叶时开始剪叶，每4~5天一次（注意不要伤到生长点），剪叶后淋施一次复合肥（15-15-15）1%~5%溶液。

5.4 假植及管理

5.4.1 假植方法

播种后30 d~40 d，幼苗长至6 cm~10 cm或4~7叶时，适当剪掉幼苗每张叶片的一半，育苗盘淋透水、拔苗后剪掉过长的根系（留根长5 cm±0.5 cm），从育苗托盘移植至育苗穴盘内，每穴定植一株实生苗，淋足水，以穴盘底部的渗水口看见水滴为宜。按杂交组合号，每盘插好标签并记录后，放至配备遮阳网、自动喷淋水设施的简易棚中假植。

5.4.2 假植苗管理

5.4.2.1 水肥管理

生长期保持畦面湿润，每天至少淋2次水。假植15 d~20 d后，喷施菌肥和生根剂一次，且每4 d~5 d淋施一次复合肥（15-15-15）1%~5%溶液（每次淋肥最好是剪叶后）。假植缓苗期（5 d左右）遮阴网全开，假植缓苗后，晴天每天中午12:00至下午3:00打开遮阴网遮阴，下大雨时打开塑料顶膜。

5.4.2.2 病虫害防治

按NY/T 1787的要求进行病虫害防治，并及时人工拔除杂草。

5.4.2.3 剪叶壮苗

假植后，叶子开始披垂时，进行剪叶，每4 d~5 d进行一次，但不剪伤实生苗生长点。

6 出圃

6.1 出圃时期

假植40 d~60 d，幼苗达6~7叶以上，有分蘖而未拔节时，移栽大田。

6.2 起苗

起苗前2 d~3 d，根据苗床基质干湿程度，每平方米苗床喷淋或灌根2 L~4 L的30%度锐+助剂（度锐兑水稀释成1 500~3 000倍溶液，橙皮精油助剂稀释成750~1 000倍溶液）。起苗时先剪叶，淋透水，连带基质拔苗，每个杂交组合挂好标签，并于阴凉处存放，以备大田移栽。

7 档案管理

按DB45/T 2339的规定进行。
