

T/GDNB

广东省农业标准化协会团体标准

T/GDNB XXXX—2022

丝苗米全产业链标准体系—
丝苗米稻瘟病防控技术规程

Technical Regulation for Disease Control of the Rice Blast [*Oryzae*(Cavara)] of Simiao Rice

(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

广东省农业标准化协会 发布

删除[崔 华玲]: ICS 65.020.01

CCS B xx

团体标准

xx—xxxx

<sp>

设置格式[崔 华玲]: 字体: 三号

删除[崔 华玲]:

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 黑体, (中文) 黑体

删除[崔 华玲]: (征求意见稿)

删除[崔 华玲]: xxxx

删除[崔 华玲]: xx

删除[崔 华玲]: xx

删除[崔 华玲]: xxxx

删除[崔 华玲]: xx

删除[崔 华玲]: xx

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。

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：广东省农业科学院植物保护研究所、广东省农技推广中心、广东省丝苗米产业联盟、广东省农业科学院质量标准研究所

本文件主要起草人：苏菁、朱小源、陈深、杨健源、汪文娟、陈凯玲、周继勇、钟宝玉、

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 宋体

设置格式[崔 华玲]: 行距: 单倍行距

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 宋体

删除[崔 华玲]: -

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 宋体

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 宋体

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 宋体

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 宋体

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 宋体

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 宋体

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 宋体

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 宋体

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 宋体

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 宋体

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 宋体

设置格式[崔 华玲]: 字体: (默认) 宋体

删除[崔 华玲]: 本文件为首次发布。

丝苗米全产业链标准体系-丝苗米稻瘟病防控技术规程

1 范围

本文件规定了丝苗米稻瘟病的防控术语和定义、防治原则/策略、防控措施(农艺措施、生防措施和化防措施)/方法。

本文件适用于广东丝苗米全产业链稻瘟病的防治。

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。

DB22/T 2144—2014 水稻稻瘟病绿色防控技术规程

GB 4404.1 粮食作物种子 禾谷类

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB/T 15790 稻瘟病测报调查规范

NY/T 496 肥料合理使用准则—通则

NY/T 797 硅肥

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

NY/T 2156—2012 水稻主要病害防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

稻瘟病 rice blast

由半知菌亚门的稻梨孢霉真菌（无性代： *Pyricularia oryzae*；有性代： *Magnaporthe oryzae*）侵染水稻所致的水稻病害，按其受害时期和部位的不同分为苗瘟、叶瘟、节瘟、穗颈瘟、枝梗瘟和谷粒瘟。在水稻品种抗性评鉴中主要考察的是叶瘟和穗瘟。

3.2

叶瘟 leaf blast

水稻三叶期以后，叶片、叶枕或叶鞘上发生的稻瘟病，病菌侵染叶片引起斑点，严重时使植株枯死。

3.3

穗瘟 panicle blast

水稻抽穗后穗颈、主轴、枝梗、谷粒以及茎秆和稻节上发生稻瘟病症状的总称。

3.4

稻瘟病菌优势小种 rice blast dominant race

在稻瘟病菌所有致病菌株中出现频率高、毒力强的生理小种。

3.5

抗病品种 disease resistant variety

经人工接种鉴定或田间自然诱发鉴定，确认对稻瘟病抗性水平达中抗以上程度的丝苗米品种。

删除[崔 华玲]:

设置格式[崔 华玲]: 字体: 五号, 字体颜色: 自动设置

设置格式[崔 华玲]: 字体: 五号, 字体颜色: 自动设置

设置格式[崔 华玲]: 字体: 五号, 字体颜色: 自动设置

删除[崔 华玲]: （所有部分）

设置格式[崔 华玲]: 字体: 五号, 字体颜色: 自动设置

删除[崔 华玲]: _

设置格式[崔 华玲]: 字体: 五号, 字体颜色: 自动设置

设置格式[崔 华玲]: 字体: 五号, 字体颜色: 自动设置

设置格式[崔 华玲]: 字体: 五号, 字体颜色: 自动设置

设置格式[崔 华玲]: 字体: 五号, 字体颜色: 自动设置

设置格式[崔 华玲]: 字体: 五号, 字体颜色: 自动设置

删除[崔 华玲]: NY/T 797 硅肥

删除[崔 华玲]: -

设置格式[崔 华玲]: 字体: 五号, 字体颜色: 自动设置

设置格式[崔 华玲]: 字体: 五号, 字体颜色: 自动设置

删除[崔 华玲]: DB22/T 2144-2014 水稻稻瘟病绿色防...

设置格式[崔 华玲]: 字体: （默认）黑体

设置格式[崔 华玲]: 段落间距段前: 0 磅, 段后: 0 磅

设置格式[崔 华玲]: 缩进: 首行缩进: 2 字符, 段落间距...

设置格式[崔 华玲]: 字体: （默认）黑体

设置格式[崔 华玲]: 行距: 单倍行距

设置格式[崔 华玲]: 字体: （默认）宋体

设置格式[崔 华玲]: 字体: （默认）黑体

设置格式[崔 华玲]: 段落间距段前: 0 磅, 段后: 0 磅

设置格式[崔 华玲]: 字体: （默认）黑体

设置格式[崔 华玲]: 缩进: 首行缩进: 2 字符, 段落间距...

设置格式[崔 华玲]: 行距: 单倍行距

设置格式[崔 华玲]: 缩进: 首行缩进: 2 字符, 段落间距...

设置格式[崔 华玲]: 行距: 单倍行距

设置格式[崔 华玲]: 缩进: 首行缩进: 2 字符, 段落间距...

设置格式[崔 华玲]: 缩进: 首行缩进: 2 字符, 段落间距...

设置格式[崔 华玲]: 行距: 单倍行距

3.6

植物免疫诱抗剂 _elictor

通过激发植物自身产生抗性物质，对某些病原物产生抗性或抑制病菌生长的物质。

设置格式[崔 华玲]: 缩进: 首行缩进: 2 字符, 段落间距段前: 0 磅, 段后: 0 磅

4 防控原则

设置格式[崔 华玲]: 行距: 单倍行距

4.1 _加强病害监测，在监测的基础上，采取相应的防控措施。

删除[崔 华玲]:

4.2_ 以农业防控为基础，优先采用农艺措施，寻求丰产栽培技术与控制病虫害发生技术的一致性，提高丝苗米的抗病力。

设置格式[崔 华玲]: 段落间距段前: 0.5 行, 段后: 0.5 行

4.3 _采用正确的施药措施，抓住关键时期，适时用药，抑制发病中心。

4.4 _保护利用自然天敌，开展施用植物诱抗剂和生物农药的生防措施。

5 防控方法

删除[崔 华玲]:

5.1 预防性措施

5.1.1 农艺防控

5.1.1.1 _选用抗病品种

根据种植区稻瘟病菌优势生理小种，因地制宜地选择抗病、丰产、优质丝苗米品种, 种子质量符合 GB/T 4404 的要求。提倡多品种组合，避免品种的长期单一种植。

设置格式[崔 华玲]: 段落间距段前: 0 磅

5.1.1.2 _减少稻田菌源

有病稻草、稻田杂草是田间稻瘟病菌主要储备和稻瘟病初侵染的主要来源，在春播前应处理完病稻草，可在秋收后稻田深翻 20 cm~25 cm，深埋稻茬。不用病稻草捆秧、盖房、覆盖催芽。不使用病稻草做堆肥，用稻草做堆肥或垫圈时，要充分腐熟。水稻移栽前先将病稻草、水面漂浮的残渣及时处理、深埋。

设置格式[崔 华玲]: 段落间距段前: 0 磅, 段后: 0 磅

为免种子带菌，种子预先清水浸泡 12_h，用 90%三氯异氰尿酸可溶粉剂 400 倍稀释液浸种 12_h，然后清水充分冲洗，洗净药液后催芽播种。

删除[崔 华玲]: 小时

5.1.1.3 _健身栽培

适时播种和移栽，培育无病壮秧。合理密植，提倡宽窄行栽培，合理稀植，抛秧以每亩 40 盘（560 孔）、插植田以每亩 2 万丛左右（6×5 寸），即 8~10 万左右。

删除[崔 华玲]: 小时

设置格式[崔 华玲]: 段落间距段前: 0 磅, 段后: 0 磅

5.1.1.4 _科学灌水

田间水分以浅水勤灌，避免长期深灌为原则，管理依据 NY/T 5117 的规定执行。

删除[崔 华玲]: 6X5

5.1.1.5 _合理施肥

基肥提倡多施有机肥或优质腐熟的农家肥，根据地力和品种产量的需肥量，控制使用氮肥，适量使用磷、钾肥，增施硅肥。硅肥的要求应符合 NY/T 797 的规定。施肥种类、施用量和施用时期参照 DB_22/T 2144—2014 规程。

删除[崔 华玲]: -

设置格式[崔 华玲]: 段落间距段前: 0 磅, 段后: 0 磅

5.1.2 _植物诱抗剂防控

施用诱抗剂增加水稻抗瘟性，施药时期、用药量和施用方法参照 DB22/T 2144—2014 规程。

删除[崔 华玲]: -

设置格式[崔 华玲]: 段落间距段前: 0 磅, 段后: 0 磅

5.2 治疗性措施

删除[崔 华玲]: -

5.2.1 _稻瘟病田间监测

5.2.1.1 _监测点设置

设置格式[崔 华玲]: 段落间距段前: 0 磅, 段后: 0 磅

选择种植密度大、肥力高、郁闭度高的林带遮阴处的田块进行监测。

5.2.1.2 病情监测

结合天气情况在水稻分蘖期、孕穗期进行病情监测，若发现病斑，进行全田普查。叶瘟分级标准按照 GB/T 15790 的规定执行。

5.2.2 生物农药防控

依照 GB/T 15790 分级标准，叶瘟发生 3 级及以上程度时进行防控，生物农药合理使用遵照 GB/T 8321 的规定执行。常用生物农药的种类及施用方法参照 DB22/T 2144—2014 规程。

5.2.3 化学药剂防控

选用高效、低毒农药，禁止使用高毒、高残留、大量杀伤自然天敌的农药。依照 GB/T 15790 分级标准中叶瘟 3 级及以上程度时进行防控，化学农药的合理和安全使用依照 GB/T 8321(所有部分)、NY/T 1276 的规定执行，稻瘟病药剂防控允许使用的化学农药及施用方法参照 DB22/T 2144—2014 规程。

5.3 正确施药措施

提倡采用“抓两头（秧苗期和孕穗破口期）、放中间（分蘖期）”和“治小田，保大田”、按照防治指标合理选用高效、低毒农药的施用策略。

苗期集中用药，治秧田，保大田。中期按病情适当用药，叶瘟一般连防 2~3 次，穗瘟着重孕穗破口期和齐穗期的防治。

设置格式[崔 华玲]: 段落间距段前: 0 磅, 段后: 0 磅

删除[崔 华玲]:

设置格式[崔 华玲]: 段落间距段前: 0 磅, 段后: 0 磅

删除[崔 华玲]: -

设置格式[崔 华玲]: 段落间距段前: 0 磅, 段后: 0 磅

删除[崔 华玲]:

删除[崔 华玲]: -

删除[崔 华玲]: -