

ICS 65.020

CCS B01

T/TCDM

团 体 标 准

T/TCDM 002—2021

“天长大米”水稻种植生产技术规程

Technical code for paddy planting of “Tianchang rice”

(征求意见稿)

2021 - XX - XX 发布

2021 - XX - XX 实施

天长市稻米协会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 产地环境要求	2
5 品种选择	3
6 肥料使用	3
7 农药使用	3
8 育秧技术	4
9 大田移栽	5
10 大田管理	5
11 有害生物控治技术	6
12 收获与储藏	8
13 秸秆处理	8
14 生产档案	8
附录 A（规范性） 肥料中主要重金属含量的限量指标	9
附录 B（规范性） 稻谷生产中禁止使用的农药种类	10
附录 C（规范性） 稻谷生产常用的农药品种	11
附录 D（规范性） 病虫草害防治推荐用药及浓度	12
附录 E（规范性） 稻谷生产质量管理相关记录表式	13

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。

本文件由天长市农业科技推广中心提出。

本文件由天长市稻米协会归口。

本文件起草单位：XXX。

本文件主要起草人：XXX。

本文件首次发布。

“天长大米”水稻种植生产技术规程

1 范围

本文件规定了“天长大米”区域公用品牌水稻的产地环境、品种选择、肥料使用、农药使用、育秧、大田移栽、大田管理、有害生物控制技术、收获与贮藏、秸秆处理、生产档案的要求。

本文件适用于“天长大米”区域公用品牌的水稻种植生产技术。

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 3095—2012 环境空气质量标准
- GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 6920 水质 pH值的测定 玻璃电极法
- GB/T 7467 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
- GB/T 7475 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光谱法
- GB/T 7485 水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法
- GB/T 8321.1~9 农药合理使用准则
- GB/T 11891 水质 凯氏氮的测定
- GB/T 11893 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
- GB/T 11896 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法
- GB/T 14550 土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法
- GB/T 15264 环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法
- GB/T 15432 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准
- GB/T 17141 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
- GB/T 17420 微量元素叶面肥料
- GB/T 18877 有机-无机复混肥料
- GB/T 19630 有机产品 生产、加工、标识与管理体系要求
- GB/T 21015 稻谷干燥技术规范
- GB/T 22105.1 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定
- GB/T 22105.2 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定
- GB/T 23349 肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标
- GB/T 29890 粮油储藏技术规范
- HJ 479 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法
- HJ 481 环境空气 氟化物的测定 石灰滤纸采样氟离子选择电极法
- HJ 482 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法
- HJ 484 水质 氯化物的测定 容量法和分光光度法

HJ 488 水质 氯化物的测定 氟试剂分光光度
HJ 491 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法
HJ 505 水质 五日生化氧量（BOD₅）的测定 稀释与接种法
HJ 597 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法
HJ 828 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY 525 有机肥料
NY/T 798 复合微生物肥料
NY 884 生物有机肥
NY/T 593-2013
NY 1110 水溶肥料汞、砷、镉、铅、铬的限量要求
NY/T 1121.6 土壤检测 第6部分：土壤有机质的测定

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境要求

4.1 灌溉水质量要求

灌溉水质量除满足GB 5084外，还应达到表1规定的要求。

表1 灌溉水质指标及检测方法

项 目	指 标	检 测 方 法
氯化物/(mg/L)	≤ 250	GB/T 11896
氰化物/(mg/L)	≤ 0.5	HJ 484
氟化物/(mg/L)	≤ 2.0	HJ 488
总铜/(mg/L)	≤ 1.0	GB/T 7475
总锌/(mg/L)	≤ 2.0	GB/T 7475
总汞/(mg/L)	≤ 0.001	HJ 597
总铅/(mg/L)	≤ 0.1	GB/T 7475
总镉/(mg/L)	≤ 0.005	GB/T 7475
铬（六价）/(mg/L)	≤ 0.1	GB/T 7467
五日生化需氧量（BOD ₅ ）/(mg/L)	≤ 50	HJ 505
化学需氧量（COD _{CR} ）/(mg/L)	≤ 60	HJ 828
凯氏氮/(mg/L)	≤ 12	GB/T 11891
总磷（以P计）/(mg/L)	≤ 5.0	GB/T 11893
总砷/(mg/L)	≤ 0.05	GB/T 7485
pH值	5.5~8.5	GB/T 6920

4.2 土壤环境质量要求

土壤环境质量除满足GB 15618外，还应达到表2规定的要求。

表2 土壤环境质量指标

项目	指标			检验方法
	pH<6.5	pH6.5~7.5	pH>7.5	
汞/ (mg/kg) ≤	0.3	0.4	0.4	GB/T 22105.1
砷/ (mg/kg) ≤	20	20	15	GB/T 17141
铅/ (mg/kg) ≤	50			GB/T 17141
镉/ (mg/kg) ≤	0.3		0.4	HJ 491
铬/ (mg/kg) ≤	120			HJ 491
铜/ (mg/kg) ≤	50	60		HJ 491
总有机质/ (mg/kg) ≥	10			NY/T 1121.6
六六六/ (mg/kg) ≤	0.10			GB/T 14550
滴滴涕/ (mg/kg) ≤	0.10			GB/T 14550

4.3 大气环境质量要求

大气环境质量除满足GB 3095—2012的二类区要求外，还应达到表3规定的要求。

表3 大气环境质量指标

项目	日平均浓度	1 h平均浓度	季平均浓度	检验方法
总悬浮颗粒物/ (mg/m ³) ≤	0.30	-	-	GB/T 15432
氮氧化物/ (mg/m ³) ≤	0.10	0.15	-	HJ 479
二氧化硫/ (mg/m ³) ≤	0.15	0.50	-	HJ 482
氟化物/[μg/(dm ² .d)] ≤	8	15	-	HJ 481
铅/ (mg/m ³) ≤	-		1.0	GB/T 15264

5 品种选择

产地选用通过国家、地方审定或地方引种备案、符合NY/T 593-2013二级及以上的水稻品种。种子质量应符合GB 4404.1的规定。

6 肥料使用

肥料使用应符合以下要求：

- 应符合 NY/T 496 和 GB/T 17420 的规定；
- 只准许使用经农业主管部门登记的化学肥料；
- 不得使用重金属含量超标的肥料，附录 A 列出了肥料中主要重金属含量的限量指标；
- 有机无机相结合。

7 农药使用

7.1 农药的使用应符合 GB/T 8321.1~9 的规定。附录 B 规定了稻谷生产中的不得使用农药品种。

7.2 附录 C 列出了稻谷生产中的常用农药品种及常用剂型、用量、安全间隔期等。

7.3 应合理混用、轮换交替使用不同作用机制或具有负交互抗性的药剂，克服和推迟病虫草害抗药性的产生和发展。

7.4 安全排水期 5 d~7 d。

7.5 有害生物控制应遵循“预防为主，综合防治”的植保方针，从稻田生态系统的稳定性出发，综合应用“农艺防治、生物防治、物理防治和化学防治”等措施，控制有害生物的发生和危害。

8 育秧技术

8.1 育秧技术

8.1.1 育秧方式与用种量

8.1.1.1 粳稻可采用早育秧、湿润育秧、工厂化育秧等方式，籼稻可采用早育秧或湿润育秧方式。每 667 m² 大田适宜用种量为：粳稻 2.5 kg~3.5 kg、籼稻 1.0 kg~1.5 kg。

8.1.1.2 选用 25%咪鲜胺·甲霜灵或 25g/L 咯菌腈悬浮种衣剂或 6.25%精甲霜灵·咯菌腈悬浮种衣剂拌种包衣，预防稻飞虱、稻蓟马、稻瘟病、恶苗病、条纹叶枯病等。

8.1.2 秧田与大田比例、适宜秧龄

8.1.2.1 手栽秧

秧大比为 1:10~15，秧龄 30 d~35 d，培育 6 叶~7 叶带蘖壮秧。

8.1.2.2 抛秧

秧大比为 1:40~45，秧龄 25 d~30 d，培育 4.5 叶~5.5 叶带蘖壮秧。

8.1.2.3 机插秧

粳稻秧大比为 1:80~100，播量为 120 g~130 g 干种/盘，秧龄 15 d~25 d，培育 3.0 叶~4.1 叶机插壮秧。籼稻秧大比为 1:100~120，播量为 60 g~80 g 干种/盘，秧龄 20 d~25 d，培育 3.5 叶~4.2 叶机插壮秧。

8.2 秧田管理

8.2.1 秧田水分管理

8.2.1.1 早育秧在落谷前畦面应浇足水或灌透水，落谷后覆盖营养土，在畦面稍干后盖膜，膜上盖少量稻草遮荫。盖膜 5 d~10 d 后，秧苗达 1.5 cm 高时揭膜。揭膜时应浇足水，此后畦面不干不浇水，3.5 叶后以旱为主，秧苗不卷叶不浇水，做到早育、早管、早起秧。

8.2.1.2 湿润育秧落谷后盖营养土，在气温较高时需日灌夜排，即晴天九时左右上薄水，下午四时后排干，阴雨天露板不上水，在秧苗 2.5 叶后建立水层，灌浅水，4 叶期后不脱水。

8.2.2 秧田追肥管理

8.2.2.1 早育秧和湿润育秧酌情追施断奶肥、普施出嫁肥，即在移栽前 3 d~5 d 结合灌水追施尿素 4 kg/667 m²~5 kg/667 m²。

8.2.2.2 机插秧可不施断奶肥和出嫁肥。

8.2.3 秧田病虫草害防治

对移栽稻在秧苗移栽前2 d~3 d, 每667 m²选用25%吡蚜酮或50%烯啶虫胺+20%氯虫苯甲酰胺, 兑水30 kg均匀喷雾, 防治二化螟、稻蓟马、稻飞虱。若有苗瘟发生, 另加2%春雷霉素水剂, 预防或减轻大田病虫害的发生危害。对机插秧稻在机插前1 d, 按照100 g/L氰氟草酯+50 g/L五氟磺草胺兑水15 kg均匀喷雾, 防治秧田阔叶杂草和禾本杂草, 做到秧田草不带入大田。

9 大田移栽

9.1 整地

9.1.1 前茬秸秆全量还田。无需泡田, 灌上薄水层后立即耕埋秸秆, 随后整平。

9.1.2 整地质量要求: 泥脚深度10 cm~15 cm, 田面高低差不超过3 cm, 并且移栽前泥浆应适度沉淀。

9.2 基肥

9.2.1 旱育秧和湿润育秧的稻田

在灌水后耕整前宜撒施45% (15-15-15) 复合肥, 施肥量为30 kg/667 m²~35 kg/667 m²。

9.2.2 机插稻田

在即将机插之时宜撒施45% (15-15-15) 复合肥, 施肥量为20 kg/667 m²~25 kg/667 m²。

9.3 移栽及其要求

9.3.1 常规粳稻旱育秧和湿润育秧的移栽要求

行距27 cm~30 cm, 株距14 cm~15 cm, 1.5万穴/667 m²~1.7万穴/667 m², 栽插深度2.0 cm~3.0 cm, 3苗/穴~4苗/穴。

9.3.2 常规粳稻机插秧的移栽要求

行距30 cm, 株距10 cm~12 cm, 栽插深度0.5 cm~1.0 cm, 2.0叶~2.5叶机插秧苗4苗/穴~5苗/穴, 3.5叶~4.2叶机插秧苗3苗/穴~4苗/穴。

9.3.3 杂交籼稻的移栽要求

行距30 cm, 株距15 cm~18 cm, 每667 m²1.2万穴~1.5万穴, 栽插深度2.5 cm~3.5 cm, 每穴1苗。

10 大田管理

10.1 水浆管理

灌溉用水水质要求应符合GB 5084的规定。

10.2 灌溉方法

10.2.1 旱育秧和湿润育秧的稻田, 薄水插秧, 寸水活棵, 活棵后及时露田排毒, 分蘖期浅水勤灌。机插秧的稻田, 薄水插秧, 无水层表土湿润活棵, 分蘖期浅湿灌溉, 前水与后水间隔1 d~3 d。

10.2.2 当总茎蘖苗数达到预期穗数80%以上时, 开始分次轻搁田, 高峰苗数控制在预期穗数的1.3倍~1.5倍。拔节至扬花期浅水勤灌, 灌浆结实期保持田间干干湿湿, 前水与后水间隔时间不断加大。遇到酷暑高温或障碍性低温时应建立7 cm以上深水层。成熟前7 d断水。

10.3 肥料施用

10.3.1 施肥原则

通过控制基肥用量及其肥效发挥时间、氮肥后移并增加钾肥用量，在获得600 kg/667 m²~650 kg/667 m²稻谷产量的前提下确保米质优良。

10.3.2 追肥用量与方法

10.3.2.1 分蘖肥：早育秧和湿润育秧的稻田分蘖肥在栽后5 d~7 d结合封杀除草追施，其中常规粳稻施尿素10 kg/667 m²~12.5 kg/667 m²，杂交籼稻施碳酸氢铵20 kg/667 m²~25 kg/667 m²，施肥后保持水层7 d以上。机插秧的稻田分蘖肥要在7月1日以前施完，用量是尿素15 kg/667 m²~20 kg/667 m²。

10.3.2.2 拔节肥：常规粳稻在叶龄余数3.5时施40%以上氮钾二元复合肥15 kg/667 m²~20 kg/667 m²或尿素5 kg/667 m²~7.5 kg/667 m²和大颗粒氯化钾2.5 kg/667 m²~3 kg/667 m²，在叶龄余数1.5时施尿素5 kg/667 m²~7.5 kg/667 m²。杂交籼稻在叶龄余数2.5~1.0时施40%氮钾二元复合肥15 kg/667 m²~20 kg/667 m²或尿素5 kg/667 m²和大颗粒氯化钾2.5 kg/667 m²~3 kg/667 m²。

11 有害生物防治技术

11.1 防治原则

以种植抗性水稻品种和健康栽培为基础，以农艺措施、物理措施和生物防治措施为重点，同时辅以必要的化学防治。

11.2 防治对象

稻田病虫草害主要防治对象为“二草二虫三病”，即稗草、千金子、稻纵卷叶螟、稻飞虱、纹枯病、稻瘟病、稻曲病，出现其它病虫草害也应及时开展针对性防治。

11.3 农艺措施

11.3.1 品种选择

稻瘟病较重的地区，应优先选择对稻瘟病抗性较强的优质品种。

11.3.2 肥水管理

11.3.2.1 肥料使用应符合NY/T 496的要求。

11.3.2.2 实行测土配方施肥，增施有机肥，氮磷钾合理配施，避免偏施氮肥。

11.3.2.3 宜喷施含钾、锌、硅、抗逆诱导物质等多种有效成份的叶面肥。

11.3.2.4 实行浅水勤灌，适时适度烤田，促进水稻健壮生长，增强稻株抗虫抗病性。

11.3.3 灌水杀蛹

在二化螟初蛹期采用烤、搁田或灌浅水，以降低化蛹的部位，进入化蛹高峰期时灌深水10 cm以上，保持3 d~4 d，淹死蛹和老熟幼虫。

11.4 物理措施

11.4.1 性诱剂控虫

可根据本地螟虫的发生种类选择相应的诱芯,于主害代蛾期按产品说明书的要求放置诱捕器,每667 m²宜放置诱捕器1个,内置诱芯1个,每1个月换一次诱芯。

11.4.2 频振灯诱杀害虫

频振式杀虫灯挂灯高度以接虫口处距地面160 cm左右为宜,两灯间距200 m左右,开灯时间为螟虫、稻纵卷叶螟、稻飞虱等害虫主害代发生期的每日19时至次日6时。

11.5 生防措施

11.5.1 保护利用 d 敌

大田7月前不宜施用化学农药,为稻田蜘蛛、卷叶螟绒茧蜂、稻螟赤眼蜂及黑卵蜂等d敌种群生长营造适宜环境。

11.5.2 放蜂治虫

可在稻纵卷叶螟产卵始盛期开始释放人工繁殖的赤眼蜂,方法是将即将羽化出蜂的卵卡放入竹筒或用大而厚的植物叶片制成的放蜂筒内,并用小棍连接成“T”字形,均匀插于田间,略高于作物。放蜂量应根据害虫卵的密度大小而定,每667 m²可放蜂3处~5处,约1万头~3万头,连续放3次,每次间隔2 d~3 d。

11.5.3 稻田综合种养

稻田可养鱼、养虾或养鸭,构建稻田综合种养模式,提高经济效益。

11.5.4 利用生物药剂

可采用下列生物药剂防治有害生物:

- a) 应用苏云金杆菌、阿维菌素防治二化螟、稻纵卷叶螟;
- b) 应用阿维菌素防治稻蓟马、稻飞虱、二化螟;
- c) 应用井·蜡芽、井·枯草防治纹枯病、稻曲病;
- d) 应用枯草芽孢杆菌防治稻瘟病等。

11.6 化防措施

11.6.1 化学防治原则

采用化学防治应遵循下列原则:

- a) “以预防为主、综合防治”和“以测报为基础,达标防治”;
- b) 药剂使用应符合 GB/T 8321.1~9 的要求,所选用农药应为农业部在水稻上登记的药剂,不得使用剧毒、高毒、高残留农药或致畸、致突变等农药;
- c) 应轮换用药,优先轮换使用具负交互抗性的农药;
- d) 应一喷多防、治“主”兼“次”,宜减少用药次数和用药量。

11.6.2 病虫草害化学防治措施

根据当地植保部门发布的水稻病虫草害预测预报与防治意见做好病虫害防治工作。不得使用的农药和常规用药见附录B和C,宜使用农药及浓度见附录D。

11.6.3 化控预防倒伏

在水稻始穗期（20%抽穗），施用抗倒伏药剂。建议苗期化控。

11.6.4 安全间隔期

安全间隔期25 d以上。

12 收获与储藏

12.1 当 95%稻谷呈黄色、饱满坚硬时适期收获，机械收获时应防止品种混杂。

12.2 可采用晾晒或机械烘干方式干燥稻谷。不得在沥青路面及粉尘污染严重的地方晒谷。采用机械烘干时，宜按照 GB/T 21015 规定进行。

12.3 稻谷水分降至 15.5%左右时进仓储藏。储藏应按 GB/T 29890 规定的要求进行，仓库内温度宜控制在 20 ℃以下。

13 秸秆处理

水稻秸秆应综合利用，宜全量还田，不得焚烧、乱堆乱放。

14 生产档案

14.1 稻谷生产者应按照 GB/T 19630 的要求，建立并保持从稻谷生产到收获、贮存全过程的台账记录，主要包括稻谷生产农事操作、农药肥料、产地环境和贮存销售等事项，以利于稻谷生产可追溯体系的有效实施。

14.2 相关记录表可附录 E 的表式。各类记录应至少保存 5 年。

附录 A

(规范性)

肥料中主要重金属含量的限量指标

A.1 肥料中主要重金属含量的限量指标应符合表 A.1 的要求。

表A.1 肥料中主要重金属含量的限量指标

肥料品种及执行标准	砷及其化合物 / (以As计 mg/kg) ≤	镉及其化合物/ (以 As计mg/kg) ≤	铅及其化合物/ (以 As计mg/kg) g ≤	铬及其化合物/ (以 As计mg/kg) ≤	汞及其化合物/ (以 As计mg/kg) ≤
城镇垃圾农用控制指标	30	3	100	300	5
有机-无机复混肥料 (GB/T 18877)	50	10	150	500	5
肥料中砷、铬、铅、镉、 汞生态指标 (GB/T 23349)	30	30	30	30	30
有机肥料 (NY 525)	15 (以烘基计)	3 (以烘干基计)	50 (以烘干基计)	150 (以烘干基计)	2 (以烘干基计)
生物有机肥 (NY 884)	15 (以干基计)	3 (以干基计)	50 (以干基计)	150 (以干基计)	2 (以干基计)
水溶肥料 (NY 1110)	10	10	50	50	5
复合微生物肥料 (NY/T 798)	75	10	100	150	5

附录 B

(规范性)

稻谷生产中禁止使用的农药种类

B.1 稻谷生产中禁止使用的农药种类应符合表 B.1 的要求。

表B.1 稻谷生产中禁止使用的农药种类

农药种类	名称	禁用原因
无机砷	砷酸钙、砷酸铅	高毒
有机砷	甲基酸锌(稻脚青)、甲基砷酸铁铵(田安)、福美甲砷、福美砷	高残留
有机锡	三苯基氯化锡、毒菌锡、氯化锡	剧毒、高残留
有机汞	氯化乙基汞(西力生)、醋酸苯汞(赛力散)	剧毒、高残留
有机杂环类	敌枯双	致畸
氟制剂	氟化钙、氟化钠、氟乙酸钠、氟乙酰胺、氟铝酸钠	剧毒、高毒、易药害
有机氯	DDT、六六六、林丹、艾氏剂、狄氏剂、五氯酚钠、氯丹	高残留
卤代烷类	二溴乙烷、二溴氯丙烷	致癌、致畸
有机磷	甲拌磷、乙拌磷、治螟磷、蝇毒磷、磷胺、内吸磷	高毒
氨基甲酸酯	涕灭威	高毒
二甲基甲脒类	杀虫脒	致癌
拟除虫菊酯类	所有拟除虫菊酯(醚菊酯除外)	对鱼毒性大
取代苯类	五氯硝基苯、五氯苯甲醇(稻瘟醇)、苯菌灵(苯莱特)	有致癌报道或二次毒性
二苯醚类	除草醚、草枯醚	慢性毒性
磺酰胺类	甲磺隆、绿磺隆	对后作有影响

附 录 C
(规范性)
稻谷生产常用的农药品种

C.1 稻谷生产常用的农药品种应符合表 C.1 的要求。

表C.1 稻谷生产常用的农药品种

农药名称	最多使用次数	安全间隔期/d	备注
氯虫苯甲酰胺	3	14	-
氟啶虫胺腈	3	21	-
吡虫啉	2	20	-
苏云金杆菌	3	14	-
甲维茚虫威	2	14	-
苦参碱	2	7	-
恶霉灵	3	-	秧田播种前至苗期浇施
井冈霉素	3	7	-
蛇床子素	2	-	螟虫、纹枯病等
噻唑锌	2	-	-
噻菌酮	2	20	-
抗菌剂 402	1	-	种子处理
嘧菌酯	1	-	稻瘟病、纹枯病
五氟磺草胺	2	-	水稻3叶期
氰氟草酯	2	-	水稻2叶期
恶唑酰草胺及其混剂	1	14	水稻3叶期后、稗草5 叶期前。
恶草酮	1	-	移栽前或移栽后2 d~3 d施
灭草松	1	-	杂草2叶~5叶期
二氯喹啉酸	1	-	移栽后5d ~20 d喷施
苄嘧磺隆	2	-	播种后至2叶期, 移栽后7 d~9 d
吡嘧磺隆	1	-	水稻3叶期后
草甘膦		-	移栽前2 d~10 d喷雾
草铵膦		-	移栽前0 d~1 d喷雾

附 录 D
(规范性)
病虫草害防治推荐用药及浓度

D.1 病虫草害防治推荐用药及浓度应符合表 D.1 的要求。

表D.1 病虫草害防治推荐用药及浓度

防治对象	防治时期	农药名称	使用剂量/ (每 667m ²)	施用方法	安全间 隔期
稻瘟病	秧田期至灌浆期	25%嘧菌酯悬浮剂	40 mL~60 mL	喷雾	28
稻曲病	孕穗期至成熟期	430 g/升戊唑醇悬浮剂	10 mL~20 mL	喷雾	21
纹枯病	拔节至抽穗扬花期	25%丙环唑乳油	30 mL~40 mL	喷雾	28
稻飞虱	秧田期至成熟期	10%吡虫啉可湿性粉剂	10 g~20 g	喷雾	20
稻蓟马	秧田至抽穗扬花期	50%吡蚜酮可湿性粉剂	15 g~20 g	喷雾	21
螟虫	秧田至抽穗扬花期	苏云金杆菌可湿性粉剂(8 000IU/μL)	200 g~400 g	喷雾	-
	孕穗至灌浆期	20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	5 mL~10 mL	喷雾	7
稻田杂草	移栽前	33%二甲戊灵乳油	150 mL~200 mL	喷雾(土壤封闭)	45
稗草/千金	返青期至拔节期	25%二氯喹啉酸悬浮剂	50 g~100 g	喷雾	28
一年生杂草	杂草1~4叶期	10%氰氟草酯水乳油	50 mL~70 mL	喷雾	45
阔叶杂草及莎 草科杂草	水稻5~8叶期	480 g/升灭草松水剂	160 mL~200 mL	喷雾	45
注: 农药使用以最新版本NY/T 393的规定为准。					

附 录 E
(规范性)
稻谷生产质量管理相关记录表式

E.1 稻谷生产质量管理相关记录表应符合表 E.1~ E.5 的要求。

表E.1 稻谷生产农事管理综合记录表

基地名称		地块编号		面积, 667 m ²		种植者	
1. 品种名称							
2. 种子来源							
3. 种子处理时间及方法							
4. 播种时间及播种量							
5. 育秧方式							
6. 苗床管理							
7. 大田整地时间及方法							
8. 移栽时间及方法							
9. 大田施肥种类、数量及时间							
10. 灌水时间及水源							
11. 病虫害防治方式及时间							
12. 除草方式及时间							
13. 重大及突发事件							
14. 收获方式及时间							
15. 收获量与干燥方式							
16. 批次号							
备注(其他事项):							

填写:

审核:

批准

年 月 日

年 月 日

年 月 日

表E.3 稻谷生产农事管理综合月度记录表

基地名称	地块编号	面积, 667 m ²	种植者
月份	农事操作事项描述		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
备注（其他事项）：			

填写：

审核：

批准

年 月 日

年 月 日

年 月 日

