

# 团 体 标 准

T/JMBX 0135—2021

---

## 台山大米

2021 - 03 - 15 发布

2021 - 04 - 20 实施

---

江门市标准化协会 发布

## 前 言

本标准是根据GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》进行编写。

本标准由台山市粮食行业协会提出。

本标准起草单位：台山市粮食行业协会、台山市国有粮食集团有限公司。

本标准主要起草人：王文博

本标准首次发布日期：2021年3月15日

# 台山大米

## 1 范围

本标准规定了台山大米的种植地域范围、产品要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于优质稻生产的台山大米。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 2715        | 食品安全国家标准 粮食           |
| GB 2761        | 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量    |
| GB 2762        | 食品安全国家标准 食品中污染物限量     |
| GB 2763        | 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量  |
| GB/T 3543.1    | 农作物种子检验规程 总则          |
| GB/T 3543.2    | 农作物种子检验规程 扦样          |
| GB/T 3543.3    | 农作物种子检验规程 净度分析        |
| GB/T 3543.4    | 农作物种子检验规程 发芽试验        |
| GB/T 3543.5    | 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定  |
| GB/T 3543.6    | 农作物种子检验规程 水分测定        |
| GB/T 3543.7    | 农作物种子检验规程 其他项目检验      |
| GB/T 4404.1    | 粮食作物种子 第1部分：禾谷类       |
| GB 4285        | 农药安全使用标准              |
| GB/T 5490      | 粮食检验 一般规则             |
| GB 5491        | 粮食、油料检验 扦样、分样法        |
| GB/T 5492      | 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定 |
| GB/T 5493      | 粮油检验 类型及互混检验          |
| GB/T 5494      | 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验  |
| GB/T 5496      | 粮食、油料检验 黄米粒及裂纹粒检验法    |
| GB/T 5497      | 粮食、油料检验 水分测定法         |
| GB/T 5502      | 粮油检验 大米加工精度检验         |
| GB/T 5503      | 粮油检验 碎米检验法            |
| GB 5749        | 生活饮用水卫生标准             |
| GB 7718        | 食品安全国家标准 预包装食品标签通则    |
| GB/T 7414      | 主要农作物种子包装             |
| GB/T 8321.1~10 | 农药合理使用准则              |
| GB 14881       | 食品安全国家标准 食品企业通用卫生规范   |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| GB/T 15683  | 大米直链淀粉含量的测定                   |
| GB/T 17109  | 粮食销售包装                        |
| GB/T 17891  | 优质稻谷                          |
| JJF 1070  | 定量包装商品净含量计量检验规则               |
| NY/T 496  | 肥料合理使用准则 通则                   |
| 国家质量监督检验检疫总局令[2005]年第75号 《定量包装商品计量监督管理办法》           |                               |
| 国家质量监督检验检疫总局公告[2006]年第109号 《关于发布地理标志保护产品专用标志比例图的公告》 |                               |
| NY/T 847  | 水稻产地环境技术条件<br>《中华人民共和国植物检疫条例》 |

### 3 台山大米种植地域范围

台山大米种植地域包括台山市辖下的台城街道办、大江镇、水步镇、白沙镇、三合镇、四九镇、冲葵镇、斗山镇、都斛镇、赤溪镇、端芬镇、广海镇、海宴镇、汶村镇，北陡镇、深井镇、川岛镇、海宴华侨农场，共18个镇（街、场）。地理坐标东经112° 18' ~113° 03' ，北纬21° 34' ~22° 27' 。

## 4 要求

### 4.1 产地环境的基本条件

应符合NY/T 847的要求。

### 4.2 其它条件

#### 4.2.1 气候条件

全年适宜水稻安全生长期在 270 天以上，年平均温度（20~23.5）℃，2 月平均温度 14℃，3 月平均温度 18℃，7 月平均温度 28℃，10 月平均温度 23℃；年日照时数百分比达 43%以上。

#### 4.2.2 土壤条件

土壤质地肥沃，有机质含量在 2.5%以上，土壤 PH 6.0~6.5；土层深厚，耕作层在 20cm 以上，地 下水位 60cm 以下。

#### 4.2.3 排灌条件

生产基地要有良好的水利设置，达到涝能排、旱能灌，有实行排灌分开的良好排涝系统和排灌体系。

#### 4.2.4 耕作条件

生产基地要有良好耕作条件，修筑必要的机耕道路、排灌站等附属设施。

### 4.3 水稻栽培管理

见附录A，台山优质稻生产技术规程。

### 4.4 原料要求

台山大米种植地域范围种植的优质稻谷应符合GB 2761、GB 2762、GB 2763、GB/T 17891 的要求。

#### 4.5 加工工艺

大米加工一般需经稻谷筛选、清理、去石、磁选、砻谷、谷糙分离、碾米(采用三道砂辊组合的方式进行碾白)、抛光(抛光机碾白室的筛网,筛眼的排列则采用直排方式)、成品整理、包装。

注1: a 碾米工序:加工短粒型大米时,米机碾白多采用一砂二铁(指米机中磨辊的材质)的组合方式,这样利用二、三道的铁辊才能将粳米中的胚芽有效地去除。而加工长粒型大米时,米机碾白采用三道砂辊组合,不采用铁辊,避免在碾白过程中产生较多碎米,从而提高出米率。

注2: b 抛光工序:加工短粒型大米选用的抛光机碾白室的筛网,筛眼的排列是采用斜排方式,这是根据大米的粒型特点(米粒本身结构强度大,含糠量较少)而定的。而加工长粒型大米时的抛光机碾白室的筛网,筛眼的排列则采用直排方式,利于排糠的顺畅。使大米外观更整洁,达到光泽自然的效果。

#### 4.6 生产加工过程中的卫生要求

4.6.1 生产过程应符合 GB 14881 的规定。

4.6.2 生产过程中,除符合 GB 5749 规定的水之外不得添加任何物质。

#### 4.7 产品质量

##### 4.7.1 感官要求

感官要求应符合表1 的规定。

表1 感官要求

| 项 目   | 要 求  |
|-------|--|
| 组织形态  | 米粒大小均匀、饱满,横断面呈扁圆形,形状呈细长形。                    |
| 口感品质  | 米饭晶莹剔透,饭粒不爆腰,富有光泽,柔而不粘,质地适中,有自然清淡的香甜味,冷饭不回生。 |
| 色泽与气味 | 米粒晶莹玉白,气味清香,无异常色泽和无异味。                       |
| 杂质    | 无昆虫残骸、沙石、金属物及其它异物。                           |

##### 4.7.2 理化指标

理化指标应符合表2 的规定。

表2 理化指标

| 项 目          |         | 要 求       |
|--------------|---------|-----------|
| 加工精度 %       | ≥       | 95        |
| 碎米           | 总量 %    | ≤ 15      |
|              | 其中小碎米 % | ≤ 0.8     |
| 不完善粒 %       | ≤       | 2.5       |
| 糙米长宽比        | ≥       | 3.5       |
| 垩白度 %        | ≤       | 2.0       |
| 黄粒米含量 %      | ≤       | 0.5       |
| 直链淀粉含量(干基) % |         | 17.4~19.1 |
| 水分 %         | ≤       | 13.5      |

##### 4.7.3 安全指标

4.7.3.1 卫生要求按 GB 2715、GB 2761、GB 2762、GB 2763 及国家有关规定执行。

4.7.3.2 植物检疫按有关标准和国家有关规定执行。

#### 4.7.4 净含量

净含量应符合国家质量监督检验检疫总局令[2005]年第75 号令的规定。

### 5 试验方法

#### 5.1 感官检验

按GB/T 5492 的规定执行。

#### 5.2 理化指标检验

##### 5.2.1 加工精度

按GB/T 5502 的规定执行。

##### 5.2.2 碎米

按GB/T 5503 的规定执行。

##### 5.2.3 直链淀粉含量

按GB/T 15683 的规定执行。

##### 5.2.4 不完善粒

按GB/T 5494 的规定执行。

##### 5.2.5 糙米长宽比

按GB/T 17891的规定执行。

##### 5.2.6 垳白粒率

按GB/T 17891 的规定执行。

##### 5.2.7 水分

按GB/T 5497 的规定执行。

##### 5.2.8 黄米粒

按GB/T 5496的规定执行。

#### 5.3 净含量检验

按JJF 1070 的规定执行。

### 6 检验规则

#### 6.1 扦样、分样

按GB 5491 的规定执行。

## 6.2 检验的一般规则

按GB/T 5490 的规定执行。

## 6.3 组批

同原料、同工艺、同设备、同班次加工的产品为一批。

## 6.4 出厂检验

每批产品均应做出厂检验，经过检验合格签发合格证后方可出厂。出厂检验项目包括感官要求、水分、加工精度、不完善粒、碎米。

## 6.5 型式检验

型式检验项目按本标准4.7 的全部项目进行。有下列情况之一时，应对产品进行型式检验：

- a) 正常生产时，每年进行一次；
- b) 新产品投产时；
- c) 原料、工艺、设备等有较大改变，可能影响产品质量时；
- d) 停产 3 个月以上，恢复生产时；
- e) 出厂检验结果与上次型式检验的结果有较大差异时；
- f) 国家法定质量监督机构提出型式检验要求时。

## 6.6 判定规则

6.6.1 凡不符合 GB 2715、GB 2761、GB 2762、GB 2763 以及国家卫生检验和植物检疫有关规定的产品，判为非食用产品。

6.6.2 其它项目检验不合格，允许加倍抽样对不合格项目进行复检，如仍有一项指标不合格，判该批产品为不合格品。

## 7 标志、标签、包装、运输、贮存和保质期

### 7.1 标志

获准使用地理标志产品专用标志的生产者，可在其产品包装上使用台山大米地理标志产品专用标志，标志应符合国家质量监督检验检疫总局公告[2006]年第109 号的规定。

### 7.2 标签

标签内容应符合GB 7718 的规定。

### 7.3 包装

7.3.1 包装应符合 GB/T 17109 的规定和卫生要求。

7.3.2 包装容器应坚固结实，封口或者缝口应严密。

### 7.4 运输

应使用符合卫生要求的运输工具和容器运送，运输过程中应注意防止雨淋和被污染。

### 7.5 贮存

产品应储存在清洁、干燥、防雨、防潮、防虫、防鼠、无异味的合格仓库内，不得与有毒有害物质或水分较高的物质混存。

### 7.6 保质期

按本标准规定的包装、运输和贮存条件下，保质期不应低于3个月。

附 录 A  
(规范性附录)  
台山优质稻生产技术规程

### A.1 种子选择

优质稻选用优质高产、抗病性强、抗逆性好、适应性广的水稻优质良种，应符合GB/T 4404.1的要求。

### A.2 种子检验

按 GB/T 3543.1、GB/T 3543.2、GB/T 3543.3、GB/T 3543.4、GB/T 3543.5、GB/T 3543.6、GB/T 3543.7 的有关规定执行。

### A.3 栽培措施

#### A.3.1 总则

推广使用塑盘育苗抛秧技术、机械插秧技术和规范化栽培技术，推荐实施无公害食品质量标准，推广病虫害综合防治技术。

#### A.3.2 播种育秧

##### A.3.2.1 播种时间

A.3.2.1.1 早造于3月上旬，晚造翻秋种于7月15~20日。

##### A.3.2.2 用种量

抛秧为每667m<sup>2</sup>大田用种量(2.0~3.0)kg；机械插秧为每667m<sup>2</sup>大田用种量2.5kg。

##### A.3.2.3 种子处理

###### A.3.2.3.1 翻晒种子

浸种前先将种子在阳光下翻晒2小时。

###### A.3.2.3.2 浸种与消毒

用含量50%氯溴异氰尿酸40g，兑水25kg配成消毒溶液，浸种24小时，然后将种子捞起用清水冲洗干净，晚造可直接催芽，早造继续用清水浸12小时捞起，再用清水冲洗干净催芽。

###### A.3.2.3.3 种子催芽

种子浸足水后，用温水进行高温破胸催芽。方法是用50℃的温水冲洗20分钟，然后保持温度在(30~35)℃进行催芽，在催芽过程中每隔(8~10)小时进行翻动，防止发热烧坏种子。早造在翻种时如种芽未破胸，还要进行种子冲洗和再用温水催芽。种子发芽根长等于谷粒1/2长时，即可播种。

### A.3.2.4 育秧

#### A.3.2.4.1 秧地要求

秧地应选择排灌方便，靠近生产基地的田块（早造还应选背北向南的田块）作育秧地。秧地必须经充分犁耙沤田，应在播种前经 10 天以上沤田，在播种前 2 天办好秧地，在办秧地前每 667m<sup>2</sup>施入腐熟优质的农家肥 1000kg，过磷酸钙 15kg，硫酸钾 5kg，经犁耙全层混合。耙好秧地后经（12~24）小时土壤稍沉实后整秧垅，垅面宽 1.2m、垅沟宽（30~40）cm。秧垅质量要达到平、整，四角分明，沟沟相通。整好秧垅后，每 667m<sup>2</sup>秧地用 6kg 复合肥撒施于秧垅面，然后铺秧盘。

#### A.3.2.4.2 塑料育秧盘及用量

A.3.2.4.2.1 抛秧为每 667m<sup>2</sup> 大田 561 孔/块用（40~45）块、502 孔/块用（45~50）块。

A.3.2.4.2.2 机械插秧为每 667m<sup>2</sup> 大田用机插育秧盘（20~22）块。

#### A.3.2.4.3 播种

A.3.2.4.3.1 将秧盘整齐密铺于秧垅面，在垅沟拌泥浆淋洒于秧盘，然后用薄板抹平，将多余的泥浆刮出秧盘（泥浆与种穴相平，露出塑料面为宜，防泥浆过厚串根）。稍经半小时沉实后，将种子均匀撒播于秧盘上，再用软扫压种埋芽于种穴。

A.3.2.4.3.2 播种后要覆盖防护，早造用 2m 长的竹片或小竹枝搭成小拱架加盖尼龙薄膜防寒、防雨；晚造用遮光网平铺覆盖于秧盘面防雨，经（3~4）天可揭去遮光网。

#### A.3.2.4.4 秧苗管理

A.3.2.4.4.1 播种后将垅沟疏通，排清积水，经（2~3）天晒秧板，以后视天气情况，如晴天干燥，垅面干燥要灌跑马水，并保持垅沟水，阴天、雨天只能保持垅面湿润。

A.3.2.4.4.2 早造尼龙薄膜育秧要注意做好揭膜通风，秧苗期做好病虫害防治。早造秧苗主要虫害有三化螟、稻纵卷叶螟、稻蓟马；晚造主要虫害有三化螟、稻纵卷叶螟、稻瘿蚊、稻蓟马。防治方法是在揭膜（揭网）后，移植前 2 天喷施送嫁药，培育无虫壮秧。要在播种前做好灭鼠工作。

A.3.2.4.4.3 秧苗在施足基肥的情况下，一般不用追肥，特别是不施尿素，防止肥害死秧。

### A.3.3 本田管理措施

#### A.3.3.1 总则

本田管理措施应按水稻规范化栽培要求，抓好生长发育每阶段的管理环节，使禾苗前期攻得起，中期控得住，后期保到尾。

#### A.3.3.2 适时移植

秧苗叶龄在（3.0~3.5）片叶时为抛秧移植适宜时期，秧苗生长高度于（15~18）cm为机械插秧适宜时期。一般早造秧期（15~20）天，晚造（10~12）天。早造一般在3月底前移植，晚造在7月底8月初移植。

#### A.3.3.3 基肥

本大田应有 10 天以上充足的沤田时间，办田前施足基肥，以有机质农家肥为主，因土配方施肥，据土壤肥力情况，基肥一般每 667m<sup>2</sup>施经堆沤猪粪（300~400）kg 或过沤粪灰 500kg、水稻配方肥 25kg，酸性土壤提倡施用石灰调节土壤酸碱度，施后犁耙办田使肥料全层深施。

#### A.3.3.4 秧苗移植

抛秧移植应注意抛秧质量，一是浅水抛秧，抛秧时田面水（1.5~2.0）cm，秧苗定植性好，不易被雨水冲走；二是分次匀抛，其方法是第一次先全面抛 70%秧盘，余下 30%秧盘第二次进行补疏。机械移植调较插秧夹每科插（3~4）苗，株距12cm，浅插深度 3cm以内。

#### A.3.3.5 规范化栽培的管理环节

##### A.3.3.5.1 早管理

早管理是通过早施追肥和合理排灌，促进分蘖，使禾苗早生快发，在移植后 20 天达到预定苗数。在移植后（4~5）天结合除草进行第一次追肥，在移植后（10~12）天进行第二次追肥。

##### A.3.3.5.2 早控苗

A.3.3.5.2.1 早控是通过排水露晒田，控制无效分蘖。水稻从移植到移植后 20 天为有效分蘖期，要求在水稻移植后 20 天内，每 667m<sup>2</sup> 苗数达到（22~24）万株时，平均每科（12~13）株时，开始排水露田晒田。晒田时间从移植后（18~20）天晒至移植后（30~32）天幼穗分化时结束晒田。

A.3.3.5.2.2 晒田的程度要因苗生势、因田、因天而定。苗数足、生势猛、叶色浓绿应早晒、重晒；苗数不足，生势一般应轻晒；深脚泥田、土质肥的田应重晒；沙质浅脚、肥力差的田应轻晒。重晒标准是田边开裂，田中间有鸡爪裂；轻晒标准是田边开小裂，田中间不陷脚。

A.3.3.5.2.3 晒田质量要达到无效分蘖受到抑制，根系深扎，白根多，茎秆粗壮，叶色转赤，叶片短直，禾脚干净，田间通透性好。

##### A.3.3.5.3 施好中期攻穗肥和后期壮粒肥

A.3.3.5.3.1 中期攻穗肥，是在抓好排水晒田为基础，补充稻穗发育营养，在晒田结束后幼穗分化二期前回水追肥，施肥则重于施钾肥为主，配少量氮肥。

A.3.3.5.3.2 后期壮粒肥，在水稻齐穗后轻度补施以钾肥为主的壮粒肥。提高充实度和品质。早造气温高，雨水多，可不施壮粒肥；晚造气温低，雨水少且阳光充足，一般应施壮粒肥。

#### A.3.4 合理排灌

##### A.3.4.1 抛秧期水管理

按3.5.3.4条执行。

##### A.3.4.2 水稻分蘖期水管理

为了促进分蘖应以浅水薄灌为主，轻度露田相结合，施肥应有浅水层。

##### A.3.4.3 排水晒田时期

按3.5.3.5.2.1条执行。

##### A.3.4.4 中后期水管理

应以浅灌跑马水为主，露灌结合。抽穗扬花期田面灌浅水层。黄熟后期湿润灌溉。

#### A.3.5 施肥

##### A.3.5.1 施肥原则

应充分满足水稻各个生长发育阶段对各种营养元素的需求，重点以施有机质肥为主，合理辅施无机肥。根据水稻本田不同的生长发育阶段和生长特点，实行因土、因苗、因产测土配方施肥，掌握各时期施肥量。

### A.3.5.2 肥料使用准则

必须按照优化配方施肥技术，以有机质肥为主，以保持或增加土壤肥力及土壤生物活性，所有肥料，尤其是富含氮的肥料，应不对环境和作物（营养、食味、品质和植物抗性）产生不良后果。推荐使用水稻配方肥。

### A.3.5.3 施肥时期

#### A.3.5.3.1 施肥时期分

可分为基肥、分蘖肥、攻穗肥、壮粒肥。

#### A.3.5.3.2 基肥

在移植前结合犁耙办田全层施用。

#### A.3.5.3.3 分蘖肥

分蘖肥在水稻移植回青后开始至移植后12天内分两次追施，按3.5.2.4.1条执行。

#### A.3.5.3.4 攻穗肥

在晒田结束后，一般在幼穗分化二期前施用。

#### A.3.5.3.5 壮粒肥

在齐穗后施。

### A.3.5.4 施肥量

A.3.5.4.1.1 基肥、分蘖肥根据地力水平，实行依期依田定量配方施肥，攻穗肥、壮粒肥依群体禾苗长势水平、地力和天气状况实行诊断确定施肥量。

A.3.5.4.1.2 全期施肥量标准，在每667m<sup>2</sup>地力产量的基础上，每增加50kg优质稻谷，需施纯氮3.3kg，磷1.6kg、钾3.3kg，氮、磷、钾比例为1:0.5:(1~1.2)。

A.3.5.4.1.3 基肥及分蘖肥应占施肥总量按土地性质不同而不同，沙质田(70~80)%，泥田、深脚田(80~90)%，基肥应以有机质肥为主，磷肥作基肥施用。分蘖期追肥N、K比例1:1。

A.3.5.4.1.4 攻穗肥应在适度晒田的基础上，诊断叶色转赤程度确定施肥量，以钾肥为主。叶色转赤良好且程度够，667m<sup>2</sup>施纯氮1kg，该期氮、钾的比例应是1:(2.5~3.0)，沙质田增施钾肥；叶色转赤程度一般，可减少施氮量，保持钾肥量；叶色不转赤，只施钾肥。

A.3.5.4.1.5 壮粒肥应在诊断叶色过赤，色度不足应适补施，使用复合肥(N、P、K含量各15%)(5~6)kg，或叶面喷施浓度0.3%磷酸二氢钾溶液50kg。

## A.4 病虫害的综合防治

### A.4.1 主要病虫害

A.4.1.1 主要虫害有三化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱和稻跗线螨等。

A. 4. 1. 2 主要病害有纹枯病、稻瘟病、白叶枯病。

#### A. 4. 2 种子检疫

按《中华人民共和国植物检疫条例》执行。

#### A. 4. 3 农业防治

A. 4. 3. 1 建设良好水利设施，按3. 2. 3条执行。

A. 4. 3. 2 建设现代化标准农田，按3. 2. 4条执行。

A. 4. 3. 3 种子检验 按3. 4条执行。

A. 4. 3. 4 种子消毒 按3. 5. 2. 3. 2条执行。

A. 4. 3. 5 适时播种与移植 按3. 5. 2. 1和3. 5. 3. 2条执行。

A. 4. 3. 6 规范化栽培 按3. 5. 3. 5所列条款执行。

#### A. 4. 4 化学防治

##### A. 4. 4. 1 总则

根据优质稻主要病虫害的生物学特性及发生规律，做好预测预报。在上述农业防治方法不能满足要求时，依据不同时期病虫害发生情况采取有效的化学防治措施，使用高效、低毒、低残留的化学农药或生物制剂，有效地控制病虫害，优质稻常见病虫害鼠害防治按表A. 1 执行。

表A. 1 优质稻常见病虫害鼠害防治

| 类别  | 名称   | 为害症状或特点   | 防治方法  |
|-----|------|---|---|
| 病虫害 | 稻瘟病  | 水稻的各个生育期和稻株的各部分均能受害，侵害叶片可形成四种不同类型的病斑。急性型：病斑暗绿色；慢性型：病斑枝型；白斑型：斑点白色；褐点型：斑点褐色。枝梗、穗轴、穗颈受害，先呈褐色后变灰色或黑色。 | (1) 种植抗病品种，是防治本病的根本措施。<br>(2) 种子清毒。<br>(3) 栽培防治：合理施肥，合理排灌，适时晒田。<br>(4) 药剂防治：667m <sup>2</sup> 用 2%春雷霉素 100ml 或 75%三环唑 30g 进行喷施。 |
|     | 纹枯病  | 为害叶片和叶鞘。最初在近水面的叶鞘上发病，逐渐向上发展，甚至剑叶也可能被害。病斑绿色或淡褐色，以后扩大，边缘灰褐色，病斑常互相合并成为不规则的云纹状。                       | (1) 合理施肥，湿润灌溉，适时晒田。 (2) 药剂防治：667m <sup>2</sup> 用井冈霉素 60g 或 30% 苯甲·丙环唑 15ml 喷施。<br>(3) 施药时间：移植后 18 天和幼穗分化期。                      |
|     | 白叶枯病 | 先在叶尖或边缘发生黄绿色或暗绿色斑点，后沿叶缘两侧或中肋发展成长条，黄绿、黄白或灰白色，病叶组织枯死后，都呈灰白色。空气潮湿时，病斑上有蜜黄色的细菌胶流出。                    | (1) 用抗病品种。<br>(2) 合理施肥，合理排灌，适时晒田，增强水稻抵抗力。<br>(3) 药剂防治：667m <sup>2</sup> 用 50%氯溴异氰尿酸 40g，凡有发病中心的田块，要立即施药防治。                      |

表 A.1 优质稻常见病虫害鼠害防治（续）

| 类别  | 名称  | 为害症状或特点  | 防治方法   |
|-----|-----|--|--|
| 病虫害 | 三化螟 | 以幼虫在稻茬里越冬，春季化蛹羽化。蛾在晚间活动，有趋光性。卵孵后蚁螟就在附近植株上蛀茎为害，造成“枯心”或“白穗”。幼虫能转移为害。为害孕穗的水稻时，先在穗苞里食嫩粒，抽穗后再蛀入上部茎节造成白穗。水稻在分蘖期和孕穗期最易受害。 | <p>(1) 狠抓秧田防治，在插秧前 2-3 天 667m<sup>2</sup>40% 氯虫·噻虫嗪 10g 或 20% 氯虫苯甲酰胺 10g 兑水 50kg 喷施。</p> <p>(2) 本田期，抓好卵盛孵期和破口期的施药防治。667m<sup>2</sup> 用 40% 氯虫·噻虫嗪 8g 或 20% 氯虫苯甲酰胺 10g 每 667m<sup>2</sup> 兑水 60kg 喷施。</p> |
| 虫害  | 稻飞虱 | 世代重叠，卵多产在下部叶鞘内或茎秆组织内，发生时多从田中间点片发生，向田边蔓延，常迅速暴发成灾。   | 药剂防治：667m <sup>2</sup> 用 50% 吡蚜酮 10g 或用 25% 吡蚜酮 20g 兑水 75kg 喷雾。  |
|     | 跗线螨 | 稻跗线螨首先入侵水稻叶鞘内为害，造成叶鞘壁破损，叶细胞死亡，叶鞘出现褐色斑点，螨害严重时褐斑连成片，叶鞘变成茶褐色，水稻抽穗后向颖部转移为害，影响谷粒灌浆，形成整穗空粒或半实粒，被害颖（谷）壳黑褐色。               | <p>(1) 种植抗性品种。</p> <p>(2) 合理施肥，合理排灌，适时晒田，增强植株抵抗力。</p> <p>(3) 清除寄主植物。</p> <p>(4) 适期防治：在水稻孕穗期和水稻破口期各施药一次，667m<sup>2</sup> 用 1.8% 阿维菌素 100ml 兑水 75kg 喷施。</p>  |
| 鼠害  | —   | —  | 在水稻移植后、排水晒田前，实施“五统一、全方位”灭鼠工作。  |
| 草害  | —   | —  | 在抛（插）后 5~7 天 667m <sup>2</sup> 用高效低毒的五氟磺草胺或青氟草酯或二氯·苄 30~40g 进行除草。  |

#### A.4.4.2 农药使用准则

应当符合国家现行有效的农药使用规定的要求。

#### A.5 收获

**A.5.1** 优质稻一般始穗后 30 天，谷壳全面变成黄色，内含充实饱满、米粒变硬，表示已成熟，应及时收获。收获后要要及时做好晒干、风净、包装、入库等收获工序过程的处理工作。整个过程必须严格分品种进行单收、单晒、单风、单储，防止混杂。

**A.5.2** 收获前田间品质检定：为保证优质稻的产品质量，在收获前 10 天要进行田间检定，田间的混杂株、异株、异粒株率不得超过 3%。

**A.5.3** 入库的稻谷必须符合干、饱、净的要求。稻谷晒干后要风净、过筛，清除瘪粒、沙粒、杂草种子、稗粒、异物等杂质，净度不低于 97%，入库稻谷的含水量不能高于 13.5%。

## A.6 包装

应符合GB/T 7414的要求。

## A.7 运输

运输应采用无污染的交通工具，不得与其他有毒物品混装混运。

## A.8 储藏

### A.8.1 仓库的设施

仓库要牢固安全、有防潮、通风设施，有测温、测湿仪器、种子检验仪器设备和配备消防器材，仓库要有附属晒场，库内不得堆放易燃易爆、化肥、农药等与种子无关的物资。

### A.8.2 仓库的卫生安全

A.8.2.1 稻谷的储藏场所（仓库）必须符合安全卫生标准，库内不得堆放易燃易爆、易腐、化肥、农药等污染物，严禁使用氯化苦、溴甲烷、二溴乙烷、环氧乙烷、二溴丙烷等高毒、致癌、致畸熏蒸农药。

A.8.2.2 稻谷 储藏过程符合“无虫、无霉、无鼠、保质”的安全卫生要求。

