ICS xx.xxx.xx
CCS xxx

# 团　　体　　标　　准

T/GDNB xx—xxxx

# 粤港澳大湾区肇庆(怀集)绿色农副产品集散基地丝苗米质量安全生产技术规程

Zhaoqing (Huaiji) green agricultural and sideline products distribution base in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area-Technical regulation for quality and safety production of Simiao rice

xxxx-xx-xx 发布　　xxxx-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：

本文件主要起草人：

# 粤港澳大湾区肇庆(怀集)绿色农副产品集散基地丝苗米质量安全生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了粤港澳大湾区肇庆(怀集)绿色农副产品集散基地丝苗米质量安全生产的一般要求、育秧苗、起秧和运秧、抛栽、大田管理、收获、包装、运输、储存、副产品管理、档案管理。

本文件适用于粤港澳大湾区肇庆(怀集)绿色农副产品集散基地丝苗米质量安全生产。

## 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，仅注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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

GB/T 34344 农产品物流包装材料通用技术要求

NY/T 391 绿色食品 产地环境技术条件

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 419 绿色食品 大米

NY/T 525 有机肥料

NY 884 生物有机肥

NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 一般要求

### 4.1 产地环境

生产基地四周无工矿企业污染源，距离明显污染源地域如医院、主要交通干线等 1 km 以上，水源条件好，排灌方便，土壤耕作层深厚、肥沃、通透性好，具有较好的保水、保肥能力，pH 值 5.5-7。产地环境质量符合 NY/T 391 的规定，土壤肥力指标符合 NY/T 391 的 II 级及以上规定。

### 4.2 品种及种子

应选择通过国家或地方审定并在当地试验、示范成功的优质、高产、生育期适宜、适应性强、综合抗性好、熟期适宜的常规丝苗米品种或杂交丝苗米组合。不同的海拔推广使用不同生育期的优质高产品种。种子质量应符合 GB 4404.1 的规定。

## 5 育秧苗

### 5.1 种子处理

播种前晒种 1 d～2 d，清水选种除秕后，用 1.5%咪鲜胺水乳种衣剂 1:100-120（药种比）种子包衣。

### 5.2 用种量

杂交稻：每 667 $m^2$ 早稻用种量为 2 kg～2.5 kg，每 667$m^2$ 晚稻用种量为 1 kg～1.25 kg。常规稻：每 667 $m^2$ 早稻用种量为 3 kg～4 kg，晚稻用种量为 2 kg～3 kg。

### 5.3 播种期

早稻播种：在日平均温度稳定、＞10℃时抢晴播种。二晚播种：抽穗扬花期日平均温度＞23℃。旱育秧和旱育抛秧的播种期一般比地膜水秧提早 10 d 左右，即海拔 700 m 以下地区最佳播种期为 3 月 10 日-15 日。

### 5.4 育秧方式

根据播种时间或移栽方法确定育秧方式。早稻育秧选用塑料软盘育秧，实行薄膜保温育秧，每 667 $m^2$ 大田备足 561 孔的小孔塑盘 55 片～60 片；晚稻育秧采用湿润稀播壮秧方式，对于早熟品种抛秧，每 667 $m^2$ 大田备足 434 孔的大孔塑盘 70 片～75 片。手工移栽采用湿润育秧或旱育秧技术育秧。机械插秧移栽采用机械化播种育秧生产线进行工厂化育秧。

### 5.5 大田选择与基肥施用

在已划定的水田范围内,早稻抛秧按 1:35 的比例留足秧田，晚稻移栽按 1:8-10 的比例留足秧田。秧田翻耕之前，每 667 m2 施足腐熟农家肥 1000 kg 作基肥；整地时，每 667 m2 用钙镁磷肥 30 kg 拌碳酸氢铵 15 kg 作面肥。

### 5.6 旱育秧

#### 5.6.1 专用秧盘

5.6.1.1 选好苗床，做好厢面

选择背风向阳、排水、灌水方便、土壤肥沃的菜地，深挖嵌细、整平，按 1.7 m 分厢,做成高 10cm、宽 1.3m 的厢面，每亩大田育足 8.3 m 长的苗床。

5.6.1.2 营养土的配制及秧盘的安放

按每 2 亩大田用 353 孔 100 个秧盘计算，需用壮秧剂 2.5 kg。其中 1.5 kg 均匀撒在厢面上,反复翻嵌入土。另 1.0 kg 拌入 160 kg 过筛细土中，掺合均匀即为营养土，装入 100 个秧盘,每个秧盘孔装满 2/3 为宜，边装边丛盘,以使营养土紧实。将厢面灌饱底水，多次灌水使床土湿透。最后一次灌水时，边灌水边将装有营养土的秧盘每 2 个一排依次安放，边放边压，使盘孔完全入泥与厢面贴实。秧盘安好后，灌饱盘土水。

5.6.1.3 播种、盖种、盖膜

待秧盘水干后，采用摆播器播种或人工播种，每孔有胀谷或芽谷 1-2 粒为宜。播后用过筛细土（不含壮秧剂）盖种，清除盘面多余泥土，以免串根。随后用喷雾器浇湿盘土，采用双膜覆盖，内膜平铺，外膜起拱。

#### 5.6.2 无盘育秧

5.6.2.1 该育秧技术在苗床选择，床土培肥，做厢、播种、盖膜等方面均与旱育秧相同。

5.6.2.2 种子包衣处理：选用抛秧型“旱育保姆”每公斤包衣稻种 3 kg，采用“现包即种”的方法。其具体做法是：先将稻种放入清水中浸泡 12 h，捞出沥去明水，同时将备好的“旱育保姆”倒入脸盆中，然后将备好的种子倒入，边倒边搅拌，保证种子包衣均匀，种子包衣后要及时播种，按每平方米苗床用种 25-30 g 播匀。播种时床土应浇饱浇足底水以利发芽、出苗。

### 5.7 秧田管理

#### 5.7.1 水分管理

利用水田作苗床，整个秧苗期，盘土以湿润为主。灌水时，要将水灌入沟中，让水渗透进秧盘，不淹秧盘；利用园地或庭院地作苗床，浇水时，一般用细眼喷壶喷浇，水流不能太快、太急，以免冲动表土，露出秧根。抛秧前 2 天～3 天不再灌水，以利于起秧。

#### 5.7.2 施肥管理

采用泥浆法育苗，可视苗情，在秧苗 2 叶 1 心期，用三元复合肥 50 倍液喷施，然后洒清水洗苗，防止烧苗。

#### 5.7.3 化学调控

秧苗 1 叶 1 心期每平方米秧苗用 15%多效唑 1.5 克～2 克兑水 700 毫升～1000 毫升喷施。

#### 5.7.4 防治病虫草鼠害

在 1 叶 1 心期进行化学除草或拔草；发现秧苗青枯、黄苗或烂根时，每平方米秧苗用移栽灵 1.5 毫升兑水 1.5 千克喷洒苗床；同时，要做好防鼠灭鼠工作，采用毒饵诱杀为主，药剂为敌鼠钠盐和溴敌隆等。

### 5.8 移栽秧龄

秧龄 13 天～20 天，叶龄 3.5 叶～4.5 叶；叶片宽大挺健，第一叶鞘长 2 厘米～3 厘米，叶色绿中透黄，叶数完好无损，无病虫危害；假茎基部粗壮，横断面扁平；根系发达，短白而粗壮，孔内盘根成片；每穴秧苗 2 株～4 株。

## 6 起秧和运秧

### 6.1 控制秧盘营养土水分

在大田抛秧前两天检查盘土湿度，保证苗床干爽，土过湿，要提前把秧盘从苗床上掀动，放在地上干一干；盘土太干，要在前一天浇一次水。采取水田育秧，抛秧前两天应排尽秧沟水，利于起盘起秧。

### 6.2 起秧和运秧

苗田起秧要尽量成片，秧盘起秧应先松动秧盘，双手抓住秧盘两角轻轻提起，以免损坏秧盘。运秧的主要方法是：刮去秧盘泥土，卷成筒状放入萝筐中，运往田间，分秧时，用双手抓住秧盘的两角，左右抖动，秧苗便可分离，串根的秧苗可用手分开。起秧运秧要与大田整地协调，既要防止等田抛秧，也要防止耙好地没有及时抛秧。

## 7 抛栽

### 7.1 大田整地

整地要求田面平整,同一田块要达到高低不过寸，土壤细碎、地表软硬适宜,田间表层有泥浆，通过耕翻，把根茬及其它残渣杂物翻埋入土层中。结合大田施基肥：早稻大田，每 667m2 用 1000kg～1500kg 绿肥(红花草)或 1000kg 腐熟农家肥作基肥，整田时每 667m2 再施碳酸氢铵 15kg～20kg、钙镁磷肥 20kg；晚稻大田，每 667m2 用稻草还 350kg～400kg 或腐熟农家肥 1000kg 作基肥，整田时每 667m2 施碳酸氢铵 15kg～20kg、钙镁磷肥 15kg～20kg。按以下步骤实施：

—第一次耕整：在播种或移栽秧苗前 35 d 左右，先在田间施用有机肥，然后以机械全层翻耕或旋耕土壤表层约 30cm、铲、碎、压杂草一次，再灌浅水（3cm-5cm）旋耕耙碎耙平一次然后灌深水 15cm 左右泡田，淹灭杂草和田泥，使杂草腐烂；

—第二次耕整：泡田 15 d 后，保持浅水（3cm-5cm）旋耕耙碎耙平土壤表层约 20cm，然后灌深水 15cm 左右再泡田 15 d 左右，并检除稻田福寿螺（或放鸭吃螺）；

—第三次耕整：在播种或移栽秧苗前 1-2 d，灌浅水（3cm-5cm）旋耕耙碎耙平土壤表层约 20cm，然后可以分厢直接播种或移栽秧苗。

### 7.2 抛栽密度

根据稻田地力、施肥管理水平、水稻品种、种植季节等因素综合定抛植密度。一般每 667 m2 抛栽苗数：高肥力田块为 1.6 万苗～1.8 万苗，中等肥力田块为 1.8 万苗～2.0 万苗，低肥力田块为 2.0 万苗～2.3 万苗。杂交稻用量较常规稻少，晚稻用量较早稻少。

### 7.3 抛秧要求

要选择无大风的天气抛秧。在大雨或风力 4 级以上天气时不宜抛秧。抛秧时，田面要保持湿润或水层 2 cm 以下。抛栽时苗距 7-8 寸，抛后分厢留出走道 40cm 左右，以利田间通风透光和田间管理。抛栽田要每隔 3m-4m 宽捡出一条工作行。

### 7.4 抛栽方法

#### 7.4.1 手工撒抛

抛秧前，先在田面拉绳划畦，畦宽 3 m～5 m，相邻两畦中间留一条 30 cm 宽的工作行。抛秧时，人站在田埂或工作行中，用手抓住秧苗的叶子，向上 45° 角抛散秧苗，抛撒高度 2 m～3 m，顶风抛秧，先远后近，使秧苗均匀落入田中。按大田面积计算抛栽苗数，先抛秧苗总量的 2/3，留 1/3 的秧苗补稀、补缺，使全田抛秧均匀。

#### 7.4.2 手工点抛

手工点抛均匀度和直立度较好，但抛栽速度较慢，在对抛秧质量要求较高或风力较大天气时采用。抛秧时用手抓住秧苗，一个一个地投到田面，使秧苗均匀分布或成行。

#### 7.4.3 机械抛栽

用背负式抛秧机实施机械抛秧，每小时可抛 667×3 平方米～667×4 平方米，速度较快，均匀度高。抛秧时由 2 人为一组操作，一人背抛秧机，右手控制喷筒，左手将秧盘中的秧苗拨入喷风口，摆动喷筒使秧苗抛均匀，另一人不停往秧盘内加入秧苗。

### 7.5 清理工作

行抛完秧后，人站在工作行中，将工作行上的秧苗捡起，抛在稀的地方，使全田秧苗分布均匀。

## 8 大田管理

### 8.1 施肥管理

#### 8.1.1 使用准则

肥料使用应符合 NY/T 394 的规定，提倡使用绿肥、有机肥料和生物有机肥，不应使用未经国家或省级农业部门登记的化学和生物肥料，使用的有机肥料应符合 NY/T 525 的规定，使用的生物有机肥应符合 NY 884 的规定。

##### 8.1.1.1 基肥为主、追肥为辅的原则

基肥占总用肥量的 90%以上，追肥应看苗施肥，其总用量控制在 10%以内，且在收获前 30 d 不再追肥。

##### 8.1.1.2 基肥以有机肥为主的原则

基肥以腐熟的农家肥为主，配用生物有机肥，禁止使用未经国家、省级农业部门登记的化学和生物肥料；禁止使用重金属含量超标的肥料和硝态氮肥。

##### 8.1.1.3 有机、无机结合，氮、磷、钾配合施用

提倡测土配方施肥，一般有机肥占总施肥量的 30%以上，氮:磷:钾（N:P2O5:K2O）1:0.5:1。用量控制在纯氮（N）12kg-15kg、磷（P2O5）6kg-7kg、钾（K2O）12kg-15kg，硫酸锌 1kg-2kg 为宜，大力推广使用测土配方优质复合肥，如水稻专用生物有机肥或氮、磷、钾总养分 25%以上的肥料。

##### 8.1.1.4 严格控制施氮和施肥总量

每 667m2 大田施有机 500kg-800kg。施肥总量为早、晚稻控制在纯氮（N）8kg-12kg，磷（P2O5）4kg-5kg，钾（K20）8kg-12kg。

#### 8.1.2 使用时期

抽穗始期、灌浆初期各施硒 1 次。

#### 8.1.3 使用方法

施足基面肥，适施分蘖肥和穗肥。一般氮肥用 50%-70%作基面肥，20%-30%作分蘖肥，10%-20%作穗肥；磷肥全部作基肥施用：钾肥基、蘖肥各占 50%。每 667m2 施用 N：8 kg～12kg，P2O5：4kg～5kg，K2O：8kg～12kg；也可采用一次性全层施肥，将专用复配肥料在平田时一次性施入耕作层土壤，但在砂壤田不宜采用。

### 8.2 灌溉管理

#### 8.2.1 水质要求

应符合 NY/T 391 的规定。

#### 8.2.2 灌溉方法

采用节水灌溉技术。施肥后让田中肥水自然落干，并露田 1d～2d，移栽后立即灌水至苗高 2/3，保持水层 3~4d 护苗返青。如遇大雨，要排水。分蘖期湿润灌溉，数达到穗数的 85%～90%时开始露田和晒田，可采取多次轻晒，以控制无效分蘖，促进根系下扎生长和壮秆健株。孕穗至抽穗扬花期田间应保持浅水层。灌浆成熟期间歇灌溉、干湿交替，前期以湿为主，后期以干为主，黄熟期开始撤水。

### 8.3 为害防治

#### 8.3.1 防治原则

坚持预防为主、综合防治的原则，以农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅，严格控制使用化学农药，有限度地施用微毒、低毒和中等毒性化学合成农药，禁止使用高毒高残留农药，严格控制施药量与安全间隔期，从稻田生态系统的稳定性出发，控制有害生物的发生和危害。药剂选择和使用应符合 NY/T 393 的规定。

#### 8.3.2 主要为害

主要病害有恶苗病、立枯病、稻瘟病、纹枯病、稻曲病、白叶枯病、细菌条斑病等。主要虫害有稻飞虱、纵卷叶螟、负泥虫、粘虫、二化螟、三化螟、大螟、稻纵卷叶螟、稻蓟马、稻苞虫、稻水象甲、卷叶虫等。还有鼠害、草害等。

#### 8.3.3 防治方法

##### 8.3.3.1 农业防治

选用多抗品种，采用品种轮作、间作。采用合理耕作制度，轮作换茬、种养（稻鸭、稻鱼、稻蟹等）结合等农技措施，减少有害生物的发生，同时提倡健身栽培以增强抗病虫能力。采用杂糯间栽既可充分地利用光能，增加产量，又能利用生物多样性减轻病虫害的发生。采用国家允许施用的农药在抛栽秧前 3-5 天喷施预防稻病和治螟虫农药。将当年稻瘟病重地块的稻草及病秕粒及时清除掉；纹枯病和稻曲病重地块，泡田时在下水口打捞菌核；稻曲病发现中心病株时要及时拔掉病株。结合积肥清除田边杂草，清晨浓露时用小扫帚将叶片上幼虫扫落，连续扫 3 天～4 天即可灭负泥虫。秋末、早春清除田间杂草，移栽后浅水灌溉，排水晒田清除潜叶蝇。

##### 8.3.3.2 物理防治

采用黑光灯、频振式杀虫灯、色光板等物理装置诱杀鳞翅目、同翅目害虫，如稻螟、稻卷叶螟、稻螟蛉、稻飞虱、粘虫和蝼蛄等。在稻飞虱或稻蓟马发生田块，利用黄色粘虫板诱杀或用捕虫器具捕杀。同时根据害虫趋光性特点，每隔 50 亩安装 1 盏 20W 黑光灯或 25W 频振式杀虫灯诱杀螟虫和稻纵卷叶螟成虫。用频振式杀虫灯对村屯稻草垛进行灯光封锁，要求开灯时间从 6 月下旬二化螟成虫始现开始，至 9 月中旬二化螟成虫终现止。水稻本田每 2 公顷～3 公顷设一台杀虫灯诱杀二化螟成虫。

8.3.3.3 生物防治

创造适宜自然天敌繁殖的环境等措施，保护天敌，如选择对天敌杀伤力小的中低毒性农药，避开天敌对农药的敏感期；以鸭治虫，稻田养鸭可控制田间害虫、防治杂草。养鸭要在稻田四周用网围起 50 厘米高的围栏。抛秧 10 天后，每亩放养野性较强、好动的鸭苗 12 只。至水稻灌浆、米粒形成时将鸭子回收。每亩释放 2 万头赤眼蜂控制有害生物的发生。用性诱剂在稻田内每公顷设 15 个诱芯。

8.3.3.4 化学防治

采用治小田保大田的方式，不达到防治指标不打药，保护利用天敌，合理用药。主要病虫害防治方法见附录表 A.1

8.3.3.5 杂草防治

在稻苗返青后及时中耕除稗、除草，除草方式有人工除草和化学除草，严禁使用氯磺隆和甲磺隆。秋后深翻抑制草籽发芽；清除水渠、池埂、田边杂草；在稗草成熟前将稗穗剪掉。苗床采用隔年土，苗床保护措施和人工除草。化学除草方式见附录表 A.1。

8.3.3.6 鼠害防治

在田鼠密度大，发生面广，危害严重的时期，宜采用毒饵诱杀为主，药剂加饵料稻谷、大米和碎玉米配制成毒饵，沿田埂、地边安放毒饵点。此外，还可采用鼠笼、鼠夹等物理器械灭鼠、人工灭鼠和生物灭鼠等防治方法。每 667m2 人工布放鼠夹 5 个，有条件的地方提倡养猫防鼠。

## 9 收获、包装、运输、储存

### 9.1 收获

当水稻籽粒灌浆完熟应及时收获。易遭风害、水灾和复种指数较高、季节紧的地区在九成熟时提前收获。同一品种单独收获。可采用人工收割或机械收获。分品种单割、单晒、单收。不应铺在地面上研压脱粒，不应在公路、沥青路面及污染严重的地方脱粒、晒谷。

### 9.2 包装

应符合 NY/T 658 的规定，包装材料应符合 GB/T 34344 的规定。包装前进行产品检测，质量应符合 NY/T 419 的要求，认证产品的包装上要加施认证标志。

### 9.3 运输

应符合 NY/T 1056 的规定，运输工具应清洁、干燥、有防雨设施。不应与有毒、有害、有腐蚀性、有异味的物品混运。

### 9.4 储存

应符合 NY/T 1056 的规定。稻谷收获及时晒干，稻谷含水量 13%～14%时储存，同一品种要单储。

## 10 副产品管理

应符合国家相关的环保要求，无公害水稻生产的副产品包括秸杆、垄糠、米皮糠等应综合开发、合理利用；提倡秸秆还田；严禁焚烧、胡乱推放、生弃和污染环境。

## 11 档案管理

### 11.1 档案要求

整个生产过程包括产地、种子来源、栽培管理、投入品使用、收获、仓储、交售等应有及时、详尽的记录，并完整保存 3 年及以上。

### 11.2 生产操作档案

对土壤种类、肥力、pH、前作及整地、施基肥、田间培管、病虫防治、采收等农事活动，应逐项如实记载。

### 11.3 投入品使用档案

对品种、农药、化肥等投入品的品名、种类、来源、使用日期、使用方法和使用效果等逐项如实登记。

### 11.4 物候期记载档案

对所有的物候期逐项如实记载。

# 附 录 A

（资料性附录）

## 粤港澳大湾区肇庆（怀集）绿色农副产品集散基地丝苗米质量安全生产病虫草害防治药剂及使用方法

粤港澳大湾区肇庆(怀集)绿色农副产品集散基地丝苗米质量安全生产病虫草害防治药剂及使用方法见表 A.1。

表 A.1 粤港澳大湾区肇庆(怀集)绿色农副产品集散基地丝苗米质量安全生产病虫草害防治药剂及使用方法

| 防止对象 | 防治时期 | 农药名称 | 用药量 | 施用方法 | 安全间隔期（天） |
|---|---|---|---|---|---|
| 二化螟 | / | 18%杀虫双水剂 | 250-300 毫升/亩 | 喷雾 | 15 天以上 |
| | 卵孵高峰期至初龄幼虫期 | 5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂 | / | 喷雾 | 14 |
| | 卵孵盛期至低龄幼虫发生期 | 24%甲氧虫酰肼悬浮剂 | 19.4-27.8 毫升/亩 | 喷雾 | 45 |
| | 卵孵高峰期前 7~10 天/在水稻移栽田移栽后 7~10 天/水稻直播田 3 叶 1 心后 15~20 天 | 0.01%氯虫苯甲酰胺颗粒剂 | 20-40 千克/亩 | 撒施 | 收获期 |
| | 卵孵化盛期 | 10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂 | 20-26 毫升/亩 | 喷雾 | 21 |
| 三化螟 | 卵孵高峰期 | 35%氯虫苯甲酰胺水分散粒剂 | 4-6 克/亩 | 喷雾 | 21 |
| | / | 18% 杀虫双水剂 | 200-250 毫升/亩 | 喷雾 | 15 |
| | 卵孵盛期至低龄幼虫期 | 2%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油 | 25-50 毫升/亩 | 喷雾 | 14 |
| | 初发期或幼（若）虫盛发期 | 40%辛硫磷乳油 | 100-125 毫升/亩 | 喷雾 | 60 |
| | 卵孵化盛期 | 10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂 | 20-26 毫升/亩 | 喷雾 | 21 |
| 稻纵卷叶螟 | / | 30%茚虫威水分散粒剂 | 4.45-8.89 克/亩 | 喷雾 | 21 |
| | 卵孵盛期或低龄幼虫盛发期 | 5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂 | 10-15 毫升/亩 | 喷雾 | 21 |
| | 低龄幼虫盛期 | 5%多杀霉悬浮剂 | 75-85 毫升/亩 | 喷雾 | 21 |
| | 卵孵盛期到低龄幼虫期 | 40%辛硫磷乳油 | 75-100 毫升/亩 | 喷雾 | 15 |
| | 卵孵化高峰期至低龄幼虫期 | 22%氰氟虫腙悬浮剂 | 28-54 毫升/亩 | 喷雾 | 28 |
| 稻飞虱 | 发生期/低龄若虫高峰期 | 50%吡蚜酮水分散粒剂 | 12-20 克/亩 | 喷雾 | 14 |
| | 卵孵化盛期至低龄若虫盛发期 | 25%噻虫嗪水分散粒剂 | 3-4 克/亩 | 喷雾 | 28 |
| | 卵孵化盛期至若虫发生高峰期 | 37%噻嗪酮悬浮剂 | 20-27 毫升/亩 | 喷雾 | 21 |
| | 2-3 龄若虫高峰期 | 10%吡虫啉可湿性粉剂 | / | 喷雾 | 14 |
| | 低龄若虫盛发期 | 20%啶虫脒可溶粉剂 | 7.5-10 克/亩 | 喷雾 | 15 |
| 稻蓟马 | 水稻播种前 | 35%丁硫克百威种子处理干粉剂 | 600-1200 克/100 千克种子 | 拌种 | 人畜允许进入的间隔时间为 24 小时 |
| | / | 18%噻虫胺种子处理悬浮剂 | 500-900 毫升/100 千克种子 | 拌种 | / |
| | 螟虫卵孵盛期至低龄幼虫期、蓟马发生初期 | 80%杀虫单可溶粉剂 | 37.5-50 克/亩 | 喷雾 | 20 |
| | 蓟马化高峰期至低龄幼虫期 | 45%马拉硫磷乳油 | 83.3-111.1 毫升/公顷 | 喷雾 | 21 |
| | 移栽一周后稻瘿蚊幼虫卵孵盛期至低龄幼虫期间 | 5%甲萘威颗粒剂 | 2500-3000 克/亩 | 撒施 | 21 |
| 稻苞虫 | 卵孵高峰后 2-5 天或 1-2 龄幼虫期 | 16000IU/毫克苏云金杆菌可湿性粉剂 | 100-400 克/亩 | 喷雾 | / |
| 纹枯病 | 初见病斑时 | 25%丙环唑水乳剂 | 30-40 毫升/亩 | 喷雾 | 40 |
| | 分蘖末期、孕穗期 | 50%甲基硫菌灵悬浮剂 | 125-150 毫升/亩 | 喷雾 | 30 |
| | 病害发生前或初见零星病斑时 | 250 克/升嘧菌酯悬浮剂 | 30-60 毫升/亩 | 喷雾 | 28 |
| | 抽穗前 20 天或发病初期 | 240 克/升噻呋酰胺悬浮剂 | 15－22 毫升/亩 | 喷雾 | 21 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 分蘖末期第一次、孕穗期第二次 | 12.5%氟环唑悬浮剂 | 40-50 毫升/亩 | 喷雾 | 21 |
| 稻瘟病 | 病害发生前或初见零星病斑时 | 250 克/升嘧菌酯悬浮剂 | 20-40 毫升/亩 | 喷雾 | 28 |
| | 苗瘟：处苗 3-4 叶期或移栽前 5 天；叶瘟：第 1 次用药后 18-30 天再施 1 次；穗颈瘟：第 1 次用药后 10-15 天再施 1 次 | 75%三环唑可湿性粉剂 | 20-30 克/亩 | 喷雾 | 21 |
| | 发生初期 | 500 克/升甲基硫菌灵悬浮剂 | 100-150 毫升/亩 | 喷雾 | 30 |
| | 发病前或初期 | 30%稻瘟灵乳油 | 100-150 毫升/亩 | 喷雾 | 早稻：14/晚稻：28 |
| | 病害发生初期 | 50%多菌灵可湿性粉剂 | 100 克/亩 | 喷雾、泼浇 | 30 |
| 稻曲病 | 孕穗末期破口前 5-7 天 | 15%三唑醇可湿性粉剂 | 60-70 克/亩 | 喷雾 | 35 |
| | 破口前 5－7 天 | 430 克/升戊唑醇悬浮剂 | 10-15 毫升/亩 | 喷雾 | 21 |
| | 分蘖末期第一次施药，孕穗期第二次施药 | 20%氟环唑悬浮剂 | 25-30 毫升/亩 | 喷雾 | 21 |
| | 病害发病前或发生初期 | 60%肟菌酯水分散粒剂 | 9-12 克/亩 | 喷雾 | 28 |
| | 破口抽穗前 5~7 天，病害发生前或发病初期 | 80%波尔多液可湿性粉剂 | 60-75 克/亩 | 喷雾 | |
| 恶苗病 | / | 0.5%咯菌腈悬浮种衣剂 | 2-2.8 千克/100 千克种子 | 种子包衣 | / |
| | / | 15%噁霉灵可湿性粉剂 | 1000-1600 倍液 | 浸种 | / |
| | / | 6%戊唑醇微乳剂 | 2000-3000 倍液 | 浸种 | / |
| | / | 450 克/升咪鲜胺水乳剂 | 4000-8000 倍液 | 浸种 | / |
| | 催芽前 | 25% 氰烯菌酯悬浮剂 | 2000-3000 倍液 | 浸种 | / |
| 白叶枯病 | 病害发生初期 | 3%中生菌水剂 | 400-533 毫升/亩 | 喷雾 | / |
| | 在苗期、分叶期、穗期、结实期病害发生时 | 36%三氯异氰尿酸可湿性粉剂 | 60-90 克/亩 | 喷雾 | 7 |
| | 发病前或发病初期 | 45%代森铵水剂 | 50 毫升/亩 | 喷雾 | 28 |
| | 初发病期 | 20%噻菌铜悬浮剂 | 100-130 克/亩 | 喷雾 | 15 |
| | 初发病期 | 20%噻森铜悬浮剂 | 100-125 毫升/亩 | 喷雾 | 14 |
| 草害 | 杂草萌发高峰至 2-3 前 | 0.12%五氟磺草胺颗粒剂 | 1.5-2 千克/亩 | 撒施 | / |
| | 杂草 3 叶期 | 10%双草醚可分散油悬浮剂 | 20-25 毫升/亩 | 茎叶喷雾 | / |
| | 莎草、阔叶杂草 2～4 叶期 | 480 克/升灭草松水剂 | 150-200 毫升/亩 | 喷雾 | / |
| | 移栽后 5-7 天，水稻返青后、杂草 2-5 叶期 | 30%苄嘧磺隆可湿性粉剂 | 10-15 克/亩 | 毒土法 | 80 天以上 |
| | 直播后 20-30 天、秧苗 3-4 叶期时、千金子 2-3 叶期或稗草 1-3 叶期 | 20%氰氟草酯可分散油悬浮剂 | 30-35 毫升/亩 | 茎叶喷雾 | / |