

权威推荐

绿色食品生产
首部指导用书

G F

绿色


食品生产操作规程

Code of Practice for Green Food (1)

(一)

陈兆云 张宪 张志华◎主编



 中国农业出版社

绿色食品生产操作规程(一)

陈兆云 张 宪 张志华 主编

中国农业出版社
北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

绿色食品生产操作规程. 一/陈兆云, 张宪, 张志
华主编. —北京: 中国农业出版社, 2018. 9
ISBN 978-7-109-24577-8

I. ①绿… II. ①陈… ②张… ③张… III. ①绿色食
品—生产技术—技术操作规程 IV. ①TS2-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 206782 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 刘 伟 廖 宁

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2018 年 9 月第 1 版 2018 年 9 月北京第 1 次印刷

开本: 880mm×1230mm 1/16 印张: 27

字数: 900 千字

定价: 138.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

本书编委会

主任 张华荣

副主任 刘平 杨培生 陈兆云

成员 张志华 张宪 王蕴琦 朱建湘

张建树 杨毅哲 闫志农 张勤

雷召云 王林 赵春山 迟斌

主编 陈兆云 张宪 张志华

副主编 唐伟 刘艳辉 刘忠 张玮

技术编审 胡琪琳 周绪宝 滕锦程

编写人员 (按姓氏笔画排序)

万文根 王莹 冯世勇 任伶

任旭东 刘培源 杜先云 邱纯

张凤娇 陈倩 林静雅 周白娟

梁玉

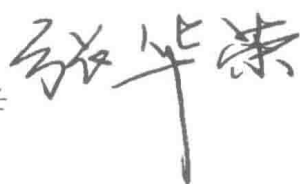
序

绿色食品标准体系是绿色食品发展理念的技术载体，是绿色食品事业发展的根基。参照国际上发达国家和地区食品质量安全的先进标准，结合我国国情、农情，按照“安全与优质并重、先进性与实用性相结合”的原则和全程质量控制技术路线，我们建立了一套特色鲜明、先进实用、科学管用的绿色食品标准体系，包括产地质量环境标准、生产技术标准、产品质量标准和包装储运标准。截至2017年年底，经农业农村部发布的现行有效绿色食品标准141项，其中，通用技术类标准15项，产品类标准126项。这些标准的发布实施，为指导绿色食品生产、规范产品标志许可审查和证后监管提供了重要依据。

绿色食品生产操作规程是绿色食品标准体系的重要组成部分，是落实绿色食品标准化生产的重要手段，是解决标准化生产“最后一公里”问题的关键。2017年，中国绿色食品发展中心启动了首批区域性绿色食品生产操作规程的制定工作，组织部分绿色食品工作机构、相关科研机构、高等院校及农技推广部门，在各地原有相关工作的基础上，结合各地实际，充分融入绿色食品的理念和标准要求，按不同区域、不同作物品种、不同生产模式等生产条件，制定了50项绿色食品生产操作规程，涵盖水稻、小麦、玉米、大豆、苹果、梨、葡萄、柑橘、韭菜、辣椒、番茄、白菜、黄瓜和茶叶14种作物。这些规程内容丰富，科学严谨，务实管用，可操作性强，必将对指导企业和农户按标生产、提升绿色食品标准化生产水平、促进绿色食品事业高质量发展发挥积极作用。

本书汇总了2017年制定的首批50项区域性绿色食品生产操作规程，旨在为相关地区绿色食品生产提供规范指导，为绿色食品标准化生产提供重要依据。本书可作为绿色食品生产企业和农民作业指导书，也可作为各级绿色食品工作机构的工具书，同时可为其他农业企业提供技术参考，助推规程入企进户、落地生根，推动绿色食品事业高质量发展。

中国绿色食品发展中心主任



2018年5月

目 录

序

东北地区绿色食品水稻生产操作规程	1
长江中下游地区绿色食品水稻生产操作规程	11
云贵高原绿色食品水稻生产操作规程	21
黄淮海北部地区绿色食品小麦生产操作规程	29
东北地区绿色食品春小麦生产操作规程	37
黄淮海南部地区绿色食品小麦生产操作规程	45
西北地区绿色食品小麦生产操作规程	53
黄淮海地区绿色食品夏玉米生产操作规程	59
东北地区绿色食品玉米生产操作规程	67
南方丘陵地区绿色食品鲜食玉米生产操作规程	75
西南地区绿色食品玉米生产操作规程	81
西北地区绿色食品灌溉籽粒玉米生产操作规程	89
东北地区绿色食品大豆生产操作规程	97
南方地区绿色食品秋大豆生产操作规程	105
黄淮海地区绿色食品夏大豆生产操作规程	113
长江流域绿色食品夏大豆生产操作规程	121
渤海湾地区绿色食品苹果生产操作规程	129
西南冷凉高地地区绿色食品苹果生产操作规程	137
西北黄土高原地区绿色食品苹果生产操作规程	147
黄河故道绿色食品梨生产操作规程	159
长江中下游地区绿色食品梨生产操作规程	169
渤海湾地区绿色食品梨生产操作规程	179
西南地区绿色食品梨生产操作规程	187
西北黄土高原地区绿色食品梨生产操作规程	195
新疆地区绿色食品香梨生产操作规程	203
渤海湾地区绿色食品葡萄生产操作规程	211
西南地区绿色食品葡萄生产操作规程	219
西北黄土高原地区绿色食品葡萄生产操作规程	227

新疆地区绿色食品露地鲜食葡萄生产操作规程	235
赣南湘南桂北地区绿色食品脐橙生产操作规程	245
鄂西湘西绿色食品宽皮柑橘生产操作规程	255
长江上中游绿色食品甜橙生产操作规程	265
西南地区绿色食品柠檬生产操作规程	275
北方地区绿色食品露地大白菜生产操作规程	283
南方地区绿色食品露地大白菜生产操作规程	291
东北地区绿色食品露地番茄生产操作规程	299
西北地区绿色食品加工番茄生产操作规程	307
北方地区绿色食品设施黄瓜生产操作规程	315
长江流域绿色食品塑料大棚黄瓜生产操作规程	323
长江中下游绿色食品塑料大棚辣椒生产操作规程	333
西南地区绿色食品露地鲜食辣椒生产操作规程	341
北方地区绿色食品设施辣椒生产操作规程	349
西北地区绿色食品食用干制辣椒生产操作规程	357
长江流域绿色食品塑料拱棚韭菜生产操作规程	365
北方地区绿色食品塑料大棚韭菜生产操作规程	373
北方地区绿色食品露地韭菜生产操作规程	379
长江流域绿色食品绿茶生产操作规程	385
湖南湖北绿色食品黑茶生产操作规程	395
云南地区绿色食品普洱茶生产操作规程	407
西南地区绿色食品红茶生产操作规程	415

绿色食品生产操作规程

LB/T 001—2018

东北地区 绿色食品水稻生产操作规程

2018-04-03 发布

2018-04-03 实施

中国绿色食品发展中心 发布

前 言

本规程由中国绿色食品发展中心提出并归口。

本规程起草单位：黑龙江省绿色食品发展中心、黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所、中国农业科学院作物科学研究所、辽宁省绿色食品发展中心、吉林省绿色食品办公室、内蒙古自治区绿色食品发展中心、中国绿色食品发展中心。

本规程主要起草人：徐晓伟、张志华、杨成刚、冯延江、张俊、夏丽梅、宋剑锐、韩明钊、李月欣、宋秋来、叶博、李岩、包力高、周君、刘强、尹明浩。

东北地区绿色食品水稻生产操作规程

1 范围

本规程规定了东北地区绿色食品水稻的产地环境、品种选择、育种、本田耕整地及插秧技术、本田管理、采收、生产废弃物处理、储藏及生产档案管理。

本规程适用于内蒙古、辽宁、吉林和黑龙江的绿色食品水稻生产。

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 4404.1 粮食作物种子 第1部分:禾谷类

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

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 593 食用稻品种品质

NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

3 产地环境

产地环境应符合 NY/T 391 要求。选择地势平坦、排灌方便、耕层深厚、土壤肥沃、理化性状良好的地块。

4 品种选择

4.1 选择原则

选择经国家或本省审定推广的适合本地种植的抗逆性强、丰产性好、生育期适宜的非转基因品种，品种品质达到 NY/T 593 中规定的 3 级以上。

4.2 品种选用

辽宁省推荐选用辽星 13、沈农 9816、辽粳 401、盐丰 47 等品种；吉林省推荐选用吉粳 511、吉粳 809、吉粳 88、松粳 22、五优稻 4 号等品种；黑龙江省第 1 积温带推荐选用龙稻 18、龙稻 21，第 2 积温带推荐选用绥粳 18、绥稻 3 号，第 3 积温带推荐选用龙粳 31、龙庆稻 3 号，第 4 积温带推荐选用龙庆稻 5 号、龙粳 47 等品种；内蒙古东部地区可参考黑龙江相应积温区进行选择。

5 育苗

5.1 育苗前准备

5.1.1 秧田地选择

选择背风、向阳、水源方便、地势高燥、排水良好、土质疏松肥沃的地块做育苗田。

5.1.2 秧田规范化建设

秧田内建成具有井(水源)、池(晒水池)、床(秧床地)、路(运输道路)、沟(排水及引水沟)、场(堆肥场、堆床土场)、林(防风林)等基本设施。秧田常年固定，常年培肥地力，常年制造有机肥和培养床土。

5.1.3 秧本田比例

秧本田比例 1 : 80~1 : 120。

5.1.4 苗棚规格

采用开闭式大棚育苗,床宽 6 m~7 m,床长 40 m~60 m,高 2.2 m;步行道宽 30 cm~40 cm。通风口高度以距地面 1 m 为宜。

5.1.5 整地做床

秋整地做床,高出地面 8 cm~10 cm;早春除雪晾地,3 月下旬扣膜,清除根茬,打碎坷垃,整平床面。每平方米施腐熟优质有机肥 5 kg~10 kg。

5.1.6 床土配制

床土选 3 份过筛的旱田土或水田土,与 1 份充分腐熟过筛有机肥混拌均匀。调制时,先将符合 NY/T 393 中要求的壮秧营养剂与 1/4 左右的床土混拌均匀做成小样,再用小样与其余床土充分拌匀,堆好盖严备用,2 d 后摆盘装土,测 pH,未达到标准用酸水补调至 pH 4.5~5.5,选用 30% 甲霜·噁霉灵水剂 1.2 mL/m²~1.6 mL/m²,在播种前兑水喷雾,对床土消毒。

5.1.7 浇底水

播种前一次浇透底水。

5.2 种子选择及处理

5.2.1 种子质量

种子质量应符合 GB 4404.1 的要求。纯度不小于 98%、净度不小于 97%、发芽率不小于 93%、含水量不大于 14.5%。

5.2.2 晒种

浸种前 7 d 选晴天将种子晒 1 d~2 d,然后将晒好的种子放在阴凉、干燥处存放。

5.2.3 盐水选种

选种用的盐水或黄泥水比重为 1.13,每选一次,都要测试调整盐水或黄泥水比重。可用鲜鸡蛋测定,鸡蛋在溶液中露出一元硬币大小即可。选好的种子用清水漂洗 1 次~2 次,洗去附着盐分或黄泥。

5.2.4 浸种

用 1% 石灰水澄清液浸种,15℃~20℃ 时浸 5 d~7 d,积温达到 100℃。水层要淹没种子 10 cm~15 cm,避免直射光,浸后将稻种洗净或播前用 25 g/L 咯菌腈悬浮 200 mL/100 kg~300 mL/100 kg 浸种,直接催芽。

5.2.5 催芽

将浸泡好的稻种置于 28℃~32℃ 条件下破胸,时间 24 h~36 h,以芽长 1 mm 为宜。

5.3 播种

5.3.1 播期

当地日平均气温稳定通过 5℃~6℃ 时开始播种。

5.3.2 播量

一般手插早育中苗,每平方米(6 盘)芽种 500 g~600 g,盘育机插秧每平方米播芽种 600 g~750 g。抛秧或摆栽用早育钵苗,其播种量按每个钵体播芽种 3 粒~5 粒确定播种量。

5.3.3 覆土

播后压种,使种子三面着土,然后用过筛细土盖严种子,覆土厚度 0.7 cm~1 cm,覆土厚度一致。

5.4 秧田管理

5.4.1 温度管理

播种至出苗期,以密封保温为主,如遇 33℃ 以上高温,应打开秧棚两头通风降温,最适温度 25℃~28℃,最低温度不低于 10℃。出苗达 80% 时及时揭膜。

出苗至 3.0 叶期,晴好天气自 8:00~15:00,要打开苗棚两侧或设通风口,炼苗控长,如遇冻害早晨提早通风,缓解冻叶萎枯。出苗至 1.0 叶期,苗尖下 1 cm 处的温度控制在 22℃~25℃,最高不宜超过 28℃,2 叶期苗尖下 1 cm 处温度控制在 22℃~24℃,最高不超过 25℃;3 叶期苗尖下 1 cm 处温度控制在 20℃~22℃,最高不超过 25℃。

3.1 叶~3.5 叶期全揭膜,炼苗 3 d 以上,遇到低温时,增加覆盖物,及时保温。

5.4.2 水分管理

播种至出苗期,在浇足底水的前提下,一般不浇水。如发现地膜下有积水或土壤过湿,在白天移开地膜,尽快蒸发撤水,晚上再盖上地膜。如发现出苗顶盖现象或床土变白水分不足时,要敲落顶盖,露出处适当覆土,用细嘴喷壶适量补水,接上底墒,再覆以地膜。

出苗至 1.0 叶期,在撤地膜后,床土过干处用喷壶适量补水,这段时间耗水量较少,一般要少浇水或不浇水,床土保持旱田状况。

秧苗 1.1 叶~3.5 叶期,遵循三看浇水,一看土面是否发白和根系生长状况;二看早、晚叶尖吐水珠大小;三看午间高温时新叶是否卷曲,如床土发白、早晚吐水珠变小或午间新叶卷曲,要在早晨 8 时左右,用 16℃ 以上的水适当浇水,1 次浇足。

5.4.3 苗床灭草

稗草出土后,可在水稻 1.5 叶期,选用 10% 氰氟草酯,每亩 * 60 g~75 g 进行茎叶喷雾处理。

5.4.4 苗床追肥

若秧苗 2.5 叶龄期发现脱肥,应使用符合 NY/T 394 要求的肥料。如每平方米用硫酸铵 1.5 g~2.0 g,硫酸锌 0.25 g,稀释 100 倍液叶面喷肥。喷后及时用清水冲洗叶面。

5.4.5 移栽前准备

适龄秧苗在移栽前 3 d~4 d 进入移栽前准备期,在不使秧苗萎蔫的前提下,进一步控制秧田水分,蹲苗、壮根,使秧苗处于饥渴状态,以利于移栽后发根好、返青快、分蘖早。起秧前,带肥,每平方米苗床施磷酸二铵 125 g~150 g;带药,每 100 m² 用 10% 啶虫脒乳油 3 mL~3.5 mL 防治潜叶蝇。

6 本田耕整地及插秧技术

6.1 本田耕整地

6.1.1 准备

整地前要清理和维修好灌排水渠,保证畅通。

6.1.2 修建方条田

实行单排单灌、排灌自如,减少池埂占地。

6.1.3 耕翻地

实行秋翻地,土壤适宜含水量为 25%~30%,耕深 15 cm~20 cm;采用耕翻、旋耕、深松及耙耕相结合的方法。以翻一年,松旋二年的周期为宜。秋翻地来不及则要春翻地,耕深 15 cm 左右,具体掌握的原则是,肥地宜深,瘦地宜浅;不破坏犁底层,保水保肥。

6.1.4 泡田

早放水、早泡田,节约用水;井灌稻区要灌、停结合,苏打盐碱土稻区要大水泡田洗碱。

6.1.5 整地

旱整地与水整地相结合,旋耕田只进行水整地。旱整地要早耙、早平、整平墒沟,结合泡田打好池埂;水整地要在插秧前 5 d~7 d 进行,整平耙细,做到池内高低不过寸,肥水不溢出。

6.2 插秧

* 亩为非法定计量单位。1 亩≈667 m²。

6.2.1 插秧时期

日平均气温稳定通过 13℃时开始插秧,插秧期一般在 5 月 10 日至 5 月末。

6.2.2 插秧规格

插秧密度以肥地宜稀,瘦地宜密的原则。一般行距 30 cm,穴距 10 cm~16.5 cm,根据当地土壤实际情况确定,每穴 3 株~5 株。

6.3 插秧质量

做到行直、穴匀、棵准,不漂苗,插秧深度不超过 2 cm,插后补苗。

7 本田管理

7.1 本田施肥

7.1.1 施肥原则

增施农家肥,少施化肥。化肥应使用符合 NY/T 394 要求的肥料。

7.1.2 施肥量

每亩施充分腐熟有机肥 2 000 kg~3 000 kg,三年轮施一次。根据土壤肥力的差异,施用化肥的量也不同,一般情况下施化肥总量为每亩纯氮(N)7 kg~10 kg(尿素或硫酸铵),五氧化二磷含量(P_2O_5) 4 kg~5 kg(磷酸二铵),氧化钾(K_2O)2 kg~3 kg(硫酸钾),氮、磷、钾比例为 1:0.5:0.3(~0.5)。

7.1.3 底肥

化肥用氮肥总量的 50%~65%,钾肥的 50%~80%,磷肥 100%做底肥。翻后耙前施入。

7.1.4 蘖肥

返青后立即追蘖肥,施肥量为氮肥总量的 15%~20%。6 月中下旬秧苗脱肥地块,追施调节肥,施肥量为氮肥总量的 5%~10%。

7.1.5 穗肥

倒 2 叶展开时,追施氮肥总量的 15%~25%和剩余的钾肥,在 7 月 20 日前追完,水稻长势过旺或遇到低温、多雨寡照或发生病害时,只施钾肥。

7.1.6 粒肥

齐穗期追施氮肥总量的 5%。贪青晚熟地块不施氮肥。

7.2 灌溉

7.2.1 插秧至返青期的水层管理

插秧时要做到花达水,插后要灌 3 cm~4 cm 水层。返青期的水层,在正常年份内 3 cm~4 cm 深,低温年为 5 cm 深,如在返青期遇上寒潮,水层可加深到 6 cm~7 cm,提高温度,以水护苗。低温过后要立即排水,正常管理。

7.2.2 分蘖期的水层管理

有效分蘖期灌 3 cm 浅稳水,增温促蘖。苏达盐碱土区每 7 d~10 d 换 1 次水,并实行整个生育期浅水管理,9 月初撤水。有效分蘖中期前 3 d~5 d 排水晒田。晒田达到池面有裂缝,地面见白根,叶挺色淡,晒 5 d~7 d,晒后恢复正常水层。苏达盐碱土区和长势差的地块不宜晒田。

7.2.3 拔节孕穗期水层管理

孕穗至抽穗前,灌 6 cm~7 cm 活水,井灌稻区应实行间歇灌溉,遇到低温灌 15 cm~20 cm 深水护胎。

7.2.4 抽穗开花期到成熟期水层管理

抽穗前 3 d~5 d,可以进行间歇性灌水。抽穗扬花期,灌 5 cm~7 cm 活水,灌浆到蜡熟期间歇灌水,干干湿湿,以湿为主。黄熟初期开始排水,洼地可适当提早排水,漏水地可适当晚排。

7.3 病虫草害防治

7.3.1 防治原则

坚持“预防为主,综合防治”的植保方针,以农业防治为基础,优先采用物理和生物防治技术,辅之化学防治措施。应使用高效、低毒、低残留农药品种,药剂选择和使用应符合 NY/T 393 的要求。

7.3.2 常见病虫草害

恶苗病、立枯病、稻瘟病、纹枯病、稻曲病、负泥虫、二化螟、杂草等。

7.3.3 防治措施

7.3.3.1 农业防治

选择具有多抗性品种,实行品种轮作、间作。

清除菌源: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。

清除虫源:负泥虫,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 d~4 d 即可灭虫;潜叶蝇,秋末、早春清除田间杂草,移栽后浅水灌溉,排水晒田。

消灭草源: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;中耕消灭杂草;苗床采用隔年土,苗床保护措施和人工除草。

7.3.3.2 物理防治

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 30 亩~45 亩设 1 台杀虫灯诱杀二化螟成虫。

7.3.3.3 生物防治

防治稻瘟病:采用 1 000 亿芽孢杆菌/g 枯草芽孢杆菌可湿性粉剂每亩 20 g~30 g 防治稻瘟病。

防治稻曲病:10 亿芽孢杆菌/g 枯草芽孢杆菌可湿性粉剂每亩 100 g~125 g 喷雾,于水稻孕穗末期和抽穗初期各用药 1 次。

防治二化螟:用赤眼蜂在二化螟成虫高峰期分两次放蜂每次每亩放蜂 1 万头,间隔 5 d~7 d;或用性诱剂在稻田内每亩设 1 个诱芯。

7.3.3.4 化学防治

具体化学防治方案参见附录 A。

8 采收

8.1 采收时间

95%以上的粒颖壳变黄,2/3 以上穗轴变黄,95%的小穗轴和副护颖变黄,即黄化完熟率达 95%为收割适期。

8.2 晾晒烘干

水分降到 16%以内,经机械收获后晾晒使水分达到 14.5%的标准。如用烘干机干燥,每小时水分降低一个百分点,温度控制 45℃以内,以免降低品质。整个晾晒过程,防止湿、干反复,增加裂纹米率。

8.3 储藏

与常规生产的水稻分开进行,工具清洁,且储藏处应远离污染源,通风、无虫害和鼠害。严禁与有毒、有害、有腐蚀性、发潮、有异味的物品混存。储藏处须设有明显标识,应按 NY/T 1056 的规定执行。

9 生产废弃物处理

除草剂、杀菌剂、杀虫剂、种衣剂以及包衣种子的包装物不得重复使用,使用后应深埋或集中处理,且不能引起环境污染。收获后的水稻秸秆应粉碎抛洒还田,不得在田间焚烧,也可将其收集整理后用于其他用途。

10 生产档案管理

生产全过程,要建立生产记录档案,包括地块档案和整地、播种、铲趟、灌溉情况、施肥情况、病虫害防治、采收等。记录保存期限不少于3年。

附录 A

(资料性附录)

东北地区绿色食品水稻生产主要病虫草害化学防治方案

东北地区绿色食品水稻生产主要病虫草害化学防治方案见表 A.1。

表 A.1 东北地区绿色食品水稻生产主要病虫草害化学防治方案

防治对象	防治时期	农药名称	使用剂量	施药方法	安全间隔期, d
恶苗病	播种前	62.5 g/L 精甲·咯菌腈悬浮种衣剂	每 100 kg 种子 300 mL~400 mL	包衣	—
		25 g/L 咯菌腈悬浮种衣剂	每 100 kg 种子 400 mL~600 mL	包衣	—
			每 100 kg 种子 200 mL~300 mL	浸种	—
立枯病	苗期	30%甲霜·噁霉灵水剂	800 g/亩~1 200 g/亩	苗床浇施	—
		0.3%多抗霉素水剂	3 300 mL/亩~6 600 mL/亩	苗床浇施	—
稻瘟病	分蘖至拔节期	2%春雷霉素可湿性粉剂	80 g/亩~100 g/亩	喷雾	21
	抽穗期	2%春雷霉素可湿性粉剂	80 g/亩~100 g/亩	喷雾	21
纹枯病	拔节期至抽穗期	5%井冈霉素水剂	200 g/亩~250 g/亩	喷雾	14
稻曲病	抽穗前 7 d~10 d	20%井冈霉素水溶性粉剂	25 g/亩~37.5 g/亩	喷雾	14
二化螟	7 月上旬	2%苏云·吡虫啉可湿性粉剂	50 g/亩~100 g/亩	喷雾	14
	卵孵化高峰期	200 g/L 氯虫苯甲酰胺悬浮剂	5 mL/亩~10 mL/亩	喷雾	7
	低龄幼虫(3龄前)始发期	8 000 IU/mg 苏云金杆菌可湿性粉剂	200 g/亩~300 g/亩	喷雾	—
稗草	稗草 2 叶~3 叶期	45%二氯喹啉酸可溶粉剂	30 g/亩~50 g/亩	喷雾	每季最多使用 1 次
阔叶杂草及莎草科杂草	杂草 2 叶~4 叶期	480 g/L 灭草松水剂	150 mL/亩~200 mL/亩	喷雾	每季最多使用 1 次
一年生杂草	移栽前	240 g/L 乙氧氟草醚乳油	10 mL/亩~20 mL/亩	毒土	每季最多使用 1 次
移栽水稻田一年生杂草	移栽前	26%噁草酮乳油	100 mL/亩~150 mL/亩	喷雾	每季最多使用 1 次

注:农药使用以最新版本 NY/T 393 的规定为准。

