

T/JAASS

团 体 标 准

T/JAASS 72—2022

直播粳稻主要病虫害绿色防控 技术规程

Technical guideline for green management against pests of direct-seeded japonica
rice

2022 - 12 - 05 发布

2022 - 12 - 05 实施

江苏省农学会 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	1
4 农业防治	2
5 生物防治	2
6 生态调控防治	2
7 化学防治	2
8 防控记录	3
附录 A（资料性） 绿色食品生产允许使用农药清单、每季作物最多使用次数以及安全间隔期	4
附录 B（资料性） 2022 年江苏省水稻病虫草绿色防控联合推介产品名录表	7
附录 C（资料性） 水稻绿色防控措施使用记录表	11

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。

本文件由江苏省农业科学院提出。

本文件由江苏省农学会归口。

本文件起草单位：江苏省农业科学院，江苏丘陵地区镇江农业科学研究所，江苏里下河地区农业科学研究所。

本文件主要起草人：王利华、方继朝、于居龙、韩光杰、纪锐、张国、张新风、刘琴、陆玉荣、徐健。

直播粳稻主要病虫害绿色防控技术规程

1 范围

本文件规定了直播粳稻病虫害绿色防控的农业防治、生物防治、生态调控防治、化学防治、防控记录的要求。

本文件适用于撒播、条播和穴播粳稻种植区域病虫害的防控。

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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB/T 15791 稻纹枯病测报技术规范
- GB/T 15794 稻飞虱测报调查规范
- GB/T 15793 稻纵卷叶螟测报技术规范
- NY/T 5117 无公害食品 水稻生产技术规程
- NY/T 393 绿色食品农药使用准则
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则
- NY/T 2156 水稻主要病害防治技术规程
- NY/T 2737 稻纵卷叶螟和稻飞虱防治技术规程
- DB 32/T 3625 稻田绿色控草技术规程
- DB 32/T 3784 种子处理防治水稻病虫害技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

直播粳稻 **direct-seeded japonica rice**

不进行育秧、移栽而直接将粳稻种子播于大田的一种水稻栽培方式，包括撒播、条播和穴播。

3.2

绿色防控 **green management**

保护农田生态系统整体性，充分利用农业防治、生物防治、生态调控等非化学防治措施，必要时合理使用高效、低毒、低残留、环境友好型化学农药，将病虫害损失降到经济阈值以下，确保农作物生产安全、农产品质量安全和农业生态环境安全，达到农业增产、增收目的防控措施或技术。

3.3

病虫害害 pests

影响水稻生长发育并产生危害的病原菌、昆虫、杂草等，其中病害主要为稻瘟病、稻曲病、纹枯病等；虫害主要为稻飞虱、稻纵卷叶螟、螟虫等；草害主要为禾本科杂草如稗草、千金子、马唐等，莎草科杂草如异型莎草、碎米莎草、三棱草、野荸荠、萤蔺等，阔叶杂草如鳢肠、鸭舌草、矮慈姑、耳叶水苋、丁香蓼等。

4 农业防治

4.1 品种选择

选择品种抗逆性、品质等因素，选择抗病性强、抗倒伏能力好的商业化品种。

4.2 肥水管理

采用健身栽培技术，平衡施肥、合理稀植、施用微生物菌剂改善水稻根部生长环境等，生产过程符合NY/T 5117的要求。

4.3 农事操作

进水口设置滤网阻止杂草种子随灌溉水进入稻田，减少杂草危害。滤网设置应符合DB 32/T 3625要求。水稻生长季适时搁田、灌水，减少二化螟、大螟、纹枯病等病虫害的危害；人工清除杂草、病株或害虫等。

5 生物防治

选用生物防治产品防治病虫害，生物防治产品使用符合NY/T 393的要求。人工释放天敌如赤眼蜂等，或选择性诱剂、金龟子绿僵菌、苏云金杆菌等产品防治稻纵卷叶螟、二化螟等鳞翅目害虫，稻纵卷叶螟颗粒体病毒CnmeGV等防治稻纵卷叶螟；解淀粉芽孢杆菌等防治稻瘟病、纹枯病。

6 生态调控防治

利用作物—有害生物—天敌间的相互作用，调节农田生态系统内部的生物因素防治病虫害。如田埂边种植香根草防控螟虫、种植芝麻、紫花苜蓿等显花植物涵养天敌、应用稻渔、稻鸭等复合种养模式控制病虫害等。

7 化学防治

7.1 一般要求

化学农药应取得合法的农药登记证，农药选择应符合NY/T 393的要求（见附录A），或者采用江苏省绿色防控联合推介产品名录（参见附录B）。农药使用符合GB/T 8321（所有部分）和NY/T 1276的要求。

7.2 种子处理

根据水稻栽培地苗期病虫害发生情况,在恶苗病等种传病害常年发生较严重的区域播种前选用含咯菌腈、戊唑醇、氰烯菌酯等杀菌剂成分的种子处理剂处理稻种,在飞虱、蓟马等常年发生较严重的区域选用含噻虫嗪、三氟苯嘧啶等杀虫剂成分的种子处理剂处理稻种。处理方法应符合DB 32/T 3784要求,杀菌剂与微生物菌剂不宜同时使用。

7.3 病害防治

7.3.1 苗瘟叶瘟应在苗期田间发现中心病株或分蘖期叶瘟病株率达到3%时进行防治,药剂可选用含稻瘟酰胺、嘧菌酯、三环唑等有效成分的制剂,若出现连续阴雨天气,在第1次用药后7天左右选用不同种类的药剂进行第2次防治。

7.3.2 穗颈瘟应在水稻破口期和齐穗期进行预防,可选用含稻瘟酰胺、嘧菌酯、三环唑等有效成分的药剂。如果破口期和齐穗期出现连续阴雨天气,在第1次用药后7天左右选用不同种类的药剂进行第2次防治。应避免两次防治药剂重复使用,减少药剂在同一季中的施用频率。

7.3.3 稻曲病防治应在水稻破口前5~7天,即水稻最上面叶片叶枕与紧挨下面叶片的叶枕一致时进行防治。可选用含丙环唑、嘧菌酯等有效成分的药剂进行防治。

7.3.4 纹枯病田间调查按照GB/T 15791进行。在田间病株率达5%时,用药防治,防治实施应符合NY/T 2156的要求。防治药剂可选用含噻呋酰胺、氟环唑等有效成分的药剂。

7.4 虫害防治

7.4.1 稻飞虱田间数量监测按照GB/T 15794进行,主害代在250~375头/m²时进行防治。褐飞虱和白背飞虱的田间数量主要受迁入虫源的影响,在其迁入时期,注意监测田间数量,在达到防治指标或者相关部分发布防治要求时及时采用含吡虫啉、三氟苯嘧啶等有效成分的药剂进行防治。应避免白背飞虱和褐飞虱防治药剂重复使用,减少药剂在同一季中的施用频率。

7.4.2 稻纵卷叶螟田间数量监测按照GB/T 15793进行,防治指标符合NY/T 2737要求。化学防治时期掌握在卵孵高峰,可选用含氯虫苯甲酰胺、茚虫威等有效成分的药剂。

7.4.3 二化螟、大螟发生较重的地区,可在重发田块,采用含甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、茚虫威等有效成分的化学药剂。

7.5 杂草防治

杂草防治采用“土壤封闭为主、苗期茎叶处理为补充”的化学防治策略。播种后出苗前采用封闭效果好、杀草谱广的除草剂品种,如含丙草胺、二甲戊灵等有效成分的除草剂,进行土壤封闭处理,并保持土壤湿润;水稻4~5叶期(杂草2~3叶期),对杂草密度较大的田块采用茎叶处理除草剂如五氟磺草胺、氰氟草酯等进行化除防治。

8 防控记录

建立防控台账,做好各项绿色防控措施记录(见附表C),尤其每次化学防治需记录天气状况、用药品种、剂量及时间、农事操作等。记录保存时间不少于2年。

附录 A

(资料性)

绿色食品生产允许使用农药清单、
每季作物最多使用次数以及安全间隔期

类别	序号	农药名称	剂型	登记的主要防治对象	最多使用次数/季	安全间隔期(天)
杀菌剂	1	申嗪霉素	悬浮剂	纹枯病	2	14
	2	沼泽红假单胞菌PSB-S	悬浮剂	稻瘟病	2	
	3	春雷霉素	水剂、水分散粒剂、可溶液剂	稻瘟病	3	21
	4	氨基寡糖素	水剂、可溶液剂	稻瘟病		
	5	低聚糖素	水剂	纹枯病、稻瘟病	2	21
	6	多抗霉素	水剂	稻瘟病、纹枯病、白粉病、 苗期立枯病	2	21
	7	蛇床子素	水乳剂、可溶液剂	纹枯病、稻曲病	1	
	8	嘧啶核苷类抗菌素	水剂	纹枯病、炭疽病、稻曲病	2	7
	9	井冈霉素	水剂	稻曲病、纹枯病	3	14
	10	中生菌素	水剂	白叶枯病		
	11	香菇多糖	水剂、可溶液剂	条纹叶枯病	3	3~10
	12	宁南霉素	水剂	黑条矮缩病、条纹叶枯病	2~3	10~45
	13	几丁聚糖	水剂或可溶液剂	黑条矮缩病、稻瘟病		
	14	苯醚甲环唑	悬浮剂、超低容量液剂、悬浮种衣剂	纹枯病	3	21
	15	醚菌酯	悬浮剂	纹枯病	2	21
	16	粉唑醇	颗粒剂	纹枯病	1	
	17	三唑酮	悬浮剂	纹枯病	2	21
	18	三环唑	悬浮剂、水分散粒剂	稻瘟病	2	21
	19	稻瘟灵	水乳剂、微乳剂、展膜油剂	稻瘟病	1~2	28~35
	20	腈苯唑	悬浮剂	稻曲病	3	21
	21	吡唑醚菌酯	微囊悬浮剂	纹枯病、稻瘟病	2	28
	22	甲基硫菌灵	悬浮剂	纹枯病、稻瘟病	3	30
	23	多菌灵	悬浮剂	稻瘟病、纹枯病	2	30
	24	噻呋酰胺	悬浮剂、水分散粒剂	纹枯病、稻曲病	1	14
	25	丙环唑	悬浮剂、水乳剂	纹枯病、稻瘟病、稻曲病	2	30
	26	氟环唑	悬浮剂、水分散粒剂	纹枯病、稻曲病、稻瘟病	2	30
	27	啉菌酯	水分散粒剂、悬浮剂、超低容量液剂	纹枯病、稻曲病、稻瘟病	2	28
	28	肟菌酯	悬浮剂、水分散粒剂	纹枯病、稻曲病、稻瘟病	2~3	21~28
	29	戊唑醇	悬浮种衣剂、悬浮剂、水分散粒剂、超低容量液剂、微乳剂	立枯病、恶苗病、纹枯病、 稻曲病、稻瘟病	2~3	21~35
	30	噁霉灵	水剂、水分散粒剂	立枯病	1~3	
	31	咯菌腈	悬浮种衣剂、种子处理悬浮剂	恶苗病		
	32	精甲霜灵	种子处理乳剂	烂秧病		
	33	噻唑锌	悬浮剂	细菌性条斑病	3	21
杀虫剂	1	耳霉菌	悬浮剂	稻飞虱		
	2	苦皮藤素	水乳剂	稻纵卷叶螟	1	15~20
	3	甘蓝夜蛾核型多角体病毒	悬浮剂	稻纵卷叶螟		
	4	乙基多杀菌素	悬浮剂、水分散粒剂	稻纵卷叶螟	2~3	14

	5	印楝素	水分散粒剂	二化螟		
	6	二化螟性诱剂	挥散芯	二化螟		
	7	苦参碱	可溶液剂、水剂	稻飞虱、大螟	1	21
	8	球孢白僵菌	颗粒剂、可分散油悬剂、水分散粒剂、悬浮剂	二化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱、蓟马		
	9	金龟子绿僵菌	可分散油悬浮剂、油悬浮剂	二化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱、叶蝉		
	10	苏云金杆菌	悬浮剂	稻纵卷叶螟、二化螟、稻苞虫		
	11	吡蚜酮	水分散粒剂、悬浮剂、悬浮种衣剂	稻飞虱	1~2	14
	12	啶虫脒	水分散粒剂	稻飞虱	2	21
	13	氟啶虫酰胺	水分散粒剂、悬浮剂	稻飞虱	1	21
	14	氟啶虫胺腈	悬浮剂	稻飞虱	1	14
	15	噻嗪酮	悬浮剂、展膜油剂	稻飞虱	2	14~21
	16	辛硫磷	微乳剂	稻纵卷叶螟	2	14
	17	甲氧虫酰胺	悬浮剂	二化螟	1~2	45~60
	18	杀虫双	水剂、大粒剂、可溶液剂、颗粒剂	二化螟	2~3	15~21
	19	溴氰虫酰胺	可分散油悬浮剂	二化螟	2	21
	20	茚虫威	悬浮剂	二化螟	2~3	21~28
	21	吡虫啉	微乳剂、悬浮剂、悬浮种衣剂、水分散粒剂、种子处理可分散粉剂、可溶液剂	稻飞虱、蓟马、蚜虫	2	14
	22	噻虫啉	悬浮剂、可分散油悬浮剂、水分散粒剂	稻飞虱、蓟马	2	14~28
	23	噻虫嗪	悬浮剂、水分散粒剂、颗粒剂、泡腾粒剂、种子处理悬浮剂、种子处理微囊悬浮—悬浮剂、悬浮种衣剂、种子处理可分散粉剂	稻飞虱、蓟马	22	14~28
	24	氰氟虫腙	悬浮剂	稻纵卷叶螟、二化螟	1	21~28
	25	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	水分散粒剂、微乳剂、悬浮剂、水乳剂、超低容量液剂、微囊悬浮剂、可溶粒剂	稻纵卷叶螟、二化螟	2~3	14~28
	26	氯虫苯甲酰胺	颗粒剂、悬浮剂、水分散粒剂、种子处理悬浮剂、超低容量液剂	二化螟、稻纵卷叶螟、大螟	1~2	14~28
	27	氰氨化钙	颗粒剂	福寿螺	耕作前10~15天后收割后	
	28	四聚乙醛	颗粒剂、悬浮剂	福寿螺	2	70
除草剂	1	丙草胺	颗粒剂、水乳剂、微乳剂、微囊悬浮剂、颗粒剂	一年生禾本科杂草	1	
	2	唑草酮	水分散粒剂	一年生阔叶杂草	1	
	3	氯氟吡氧乙酸异辛酯	可分散油悬浮剂	一年生阔叶杂草	1	
	4	乙氧氟草醚	悬浮剂、微乳剂、水乳剂	一年生杂草（阔叶杂草、莎草、稗草）	1	
	5	丙炔噁草酮	水乳剂、水分散粒剂、悬浮剂	稗草、莎草及阔叶杂草	1	
	6	二甲戊灵	微囊悬浮剂、悬浮剂	一年生禾本科、莎草科及部分阔叶杂草	1	
	7	五氟磺草胺	可分散油悬浮剂、颗粒剂、悬浮剂	稗草、部分一年生阔叶草及莎草	1	
	8	灭草松	水剂、微乳剂、可溶液剂、悬浮剂、液剂	一年生阔叶杂草及莎草科杂草	1	

	9	苄嘧磺隆	粒剂、水分散粒剂	一年生阔叶杂草、莎草科杂草	1	
	10	硝磺草酮	水分散粒剂、悬浮剂、泡腾粒剂	一年生杂草（阔叶杂草或部分禾本科杂草）	1	
	11	氰氟草酯	水乳剂、可分散油悬浮剂、微乳剂	稗草、千金子等禾本科杂草	1	
	12	双草醚	悬浮剂、可分散油悬浮剂	稗草、莎草及阔叶杂草	1	
	13	2甲4氯二甲胺盐、2甲4氯钠	水剂、可溶液剂	阔叶杂草、莎草、	1	
植物生长调节剂	1	萘乙酸	水剂	秧田调节生长		
	2	S-诱抗素	水剂、可溶液剂	调节生长		
	3	羟烯腺嘌呤	颗粒剂	调节生长		
	4	吲哚丁酸	可溶液剂、水剂	调节生长	2	
	5	三十烷醇	微乳剂	调节生长		
	6	超敏蛋白	微粒剂	调节生长、增产		
	7	赤霉酸	可溶液剂、可溶片剂、可溶粒剂	调节生长、增产		
	8	乙烯利	水剂	催熟、增产		
	9	芸苔素内酯	可溶液剂	调节生长、增产		
	10	烯效唑	悬浮剂	控制生长	1	

注：（1）农药使用登记动态是不断更新的，可查询农业农村部农药登记数据并结合NY/T 393确定允许使用的农药。（2）农药具体种类的选择可参考江苏省绿色防控联合推介产品名录。（3）农药每季使用次数或者安全间隔期受农药有效成分含量、剂型等影响，详细信息请以农药标签为准；（4）药剂排名主要按照类别、防治对象排列，与防效无关。

附录 B
(资料性)

2022 年江苏省水稻病虫害绿色防控联合推介产品名录表

防治对象	生产企业	产品名称	登记证号
纹枯病	江苏丰登作物保护股份有限公司	300 克/升苯甲·丙环唑乳油	PD20090107
	先正达南通作物保护有限公司	325 克/升苯甲·嘧菌酯悬浮剂	PD20150707
	渭南东旺农华生物科技有限公司	30%丙环·咪鲜胺水乳剂	PD20150734
	江苏艾津作物科技集团有限公司	40%己唑·嘧菌酯悬浮剂	PD20171035
	江苏谷顺农化有限公司	27%噻呋·戊唑醇悬浮剂	PD20180943
	安道麦马克西姆有限公司	19%丙环·嘧菌酯悬乳剂	PD20160951
	南通联农佳田作物科技有限公司	35%氟唑·嘧菌酯微囊悬浮-悬浮剂	PD20181211
	江阴苏利化学股份有限公司	36%戊唑·嘧菌酯悬浮剂	PD20180352
	南京南农农药科技发展有限公司	38%噻呋·肟菌酯悬浮剂	PD20200217
	通州正大农药化工有限公司	10%嘧菌酯微囊悬浮剂	PD20180406
	安徽省四达农药化工有限公司	13%噻呋·己唑醇悬浮剂	PD20151155
	安道麦安邦(江苏)有限公司	50%戊唑·嘧菌酯悬浮剂	PD20173167
	沈阳科创化学品有限公司	20%烯肟·戊唑醇悬浮剂	PD20096616
	江苏省农药研究所股份有限公司	40%噻呋·己唑醇悬浮剂	PD20210254
	江苏三山农药有限公司	20%噻呋·己唑醇悬浮剂	PD20172147
	江苏稼穡化学有限公司	45%戊唑·嘧菌酯悬浮剂	PD20172092
	江苏省苏科农化有限责任公司	24%己唑·嘧菌酯悬浮剂	PD20160406
	江苏七洲绿色化工股份有限公司	48%苯甲·嘧菌酯悬浮剂	PD20171034
	浙江天丰生物科学有限公司	23%醚菌·氟环唑悬浮剂	PD20181243
	广东省佛山市盈辉作物科学有限公司	25%噻呋·氟环唑悬浮剂	PD20170451
	安徽科立华化工有限公司	30%噻呋·嘧菌酯悬浮剂	PD20180909
	陕西上格之路生物科学有限公司	30%噻呋·嘧菌酯悬浮剂	PD20151046
	浙江威尔达化工有限公司	45%肟菌·己唑醇水分散粒剂	PD20181294
	河北善思生物科技有限公司	30%苯甲·丙环唑微乳剂	PD20212894
	湖南新长山农业发展股份有限公司	75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂	PD20161504
	江门市植保有限公司	40%嘧菌·戊唑醇悬浮剂	PD20170938
	河北威远生物化工有限公司	325 克/升苯甲·嘧菌酯悬浮剂	PD20150164
	海利尔药业集团股份有限公司	20%噻呋·氟环唑悬浮剂	PD20171259
	美国世科姆公司	75%戊唑·嘧菌酯水分散粒剂	PD20141943
	拜耳股份公司	75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂	PD20102160
	日产化学株式会社	240 克/升噻呋酰胺悬浮剂	PD20070127
巴斯夫植物保护(江苏)有限公司	23%醚菌·氟环唑悬浮剂	PD20170313	
河北威远生物化工有限公司	325 克/升苯甲·嘧菌酯悬浮剂	PD20150164	
海利尔药业集团股份有限公司	20%噻呋·氟环唑悬浮剂	PD20171259	
稻瘟病	江苏艾津作物科技集团有限公司	40%三环唑悬浮剂	PD20180755
	南京南农农药科技发展有限公司	30%稻瘟·戊唑醇悬浮剂	PD20150867
	通州正大农药化工有限公司	75%三环唑水分散粒剂	PD20111276

	江苏东宝农化股份有限公司	30%三环·氟环唑悬浮剂	PD20183034
	江苏省南京惠宇农化有限公司	36%稻瘟灵·戊唑醇水乳剂	PD20201045
	江苏邦盛生物科技有限责任公司	45%三环·嘧菌酯悬浮剂	PD20182517
	江苏剑牌农化股份有限公司	30%三环唑悬浮剂	PD20160656
	江苏省农药研究所股份有限公司	40%稻瘟·三环唑悬浮剂	PD20184287
	江苏省溧阳中南化工有限公司	40%稻瘟·三环唑悬浮剂	PD20182368
	河北威远生物化工有限公司	40%稻瘟酰胺·嘧菌酯悬浮剂	PD20211993
	江苏龙灯化学有限公司	40%稻瘟灵乳油	PD20080053
	江苏健谷化工有限公司	35%氟环·嘧菌酯悬浮剂	PD20211939
	湖北华昕生物科技有限公司	40%三环·氟环唑悬浮剂	PD20181316
	江苏华农生物化学有限公司	40%氟环·稻瘟灵悬浮剂	PD20150390
	江苏长青生物科技有限责任公司	20%稻瘟酰胺悬浮剂	PD20141311
	安徽众邦生物工程有限公司	40%三环·嘧菌酯悬浮剂	PD20181558
	河北博嘉农业有限公司	30%咪唑·嘧菌酯微乳剂	PD20150854
	江西众和化工有限公司	30%三环·氟环唑悬浮剂	PD20200644
	京博农化科技有限公司	26%稻酰胺·醚菌酯悬浮剂	PD20181307
	蚌埠格润生物科技有限公司	40%三环唑悬浮剂	PD20201039
	蚌埠格润生物科技有限公司	75%三环唑水分散粒剂	PD20200913
	蚌埠圣丹生物化工有限公司	22%春雷·三环唑悬浮剂	PD20212895
	上海生农生化制品股份有限公司	30%肟菌·戊唑醇悬浮剂	PD20183383
	安徽丰乐农化有限责任公司	21%春雷霉素·稻瘟酰胺悬浮剂	PD20201043
	湖南长青润慷宝农化有限公司	25%稻瘟·己唑醇悬浮剂	PD20180720
	巴斯夫欧洲公司	9%吡唑醚菌酯微囊悬浮剂	PD20172564
稻曲病	先正达南通作物保护有限公司	18.7%丙环·嘧菌酯悬乳剂	PD20160012
	安道麦马克西姆有限公司	490 克/升丙环·咪唑胺乳油	PD20094930
	浙江威尔达化工有限公司	20%井冈·戊唑醇悬浮剂	PD20150778
	科迪华农业科技有限责任公司	19%啶氧·丙环唑悬浮剂	PD20171666
	澳大利亚纽发姆有限公司	27.12%碱式硫酸铜悬浮剂	PD268-99
细菌性病害	浙江新农化工股份有限公司	20%噻唑锌悬浮剂	PD20096932
		40%噻唑锌悬浮剂	PD20151347
	陕西西大华特科技实业有限公司	5%噻霉酮悬浮剂	PD20151778
	浙江龙湾化工有限公司	20%噻菌铜悬浮剂	PD20086024
	安道麦辉丰(江苏)有限公司	3%噻霉酮微乳剂	PD20160650
稻飞虱	江苏省盐城双宁农化有限公司	60%烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20170432
	连云港立本作物科技有限公司	20%烯啶虫胺水剂	PD20141882
	科迪华农业科技有限责任公司	20%三氟苯啶啉水分散粒剂	PD20210873
	江苏省南通江山农药化工股份有限公司	50%烯啶虫胺可溶粒剂	PD20110229
	江苏丰山集团股份有限公司	60%烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20130674
	江苏省南京惠宇农化有限公司	60%烯啶·吡蚜酮水分散粒剂	PD20183762
	江苏邦盛生物科技有限责任公司	70%吡蚜·呋虫胺水分散粒剂	PD20182220

	江苏克胜集团股份有限公司	25%吡蚜酮悬浮剂	PD20130028
	江苏凯晨化工有限公司	20%呋虫胺可溶粒剂	PD20183104
	安徽科利华化工有限公司	40%吡蚜·呋虫胺水分散粒剂	PD20182684
	江苏省溧阳中南化工有限公司	50%呋虫胺水分散粒剂	PD20180407
	江苏省苏科农化有限责任公司	70%烯啶·噻嗪酮水分散粒剂	PD20141986
	河北威远生物化工有限公司	60%吡蚜·呋虫胺水分散粒剂	PD20173353
	江苏华农生物化学有限公司	20%呋虫胺悬浮剂	PD20181403
	河北博嘉农业有限公司	30%吡蚜·噻虫胺悬浮剂	PD20180080
	江西众和化工有限公司	60%烯啶·呋虫胺水分散粒剂	PD20182499
	浙江世佳科技股份有限公司	50%烯啶·噻虫嗪水分散粒剂	PD20180472
	河北省石家庄宝丰化工有限公司	80%烯啶·吡蚜酮水分散粒剂	PD20161486
	浙江威尔达化工有限公司	60%吡蚜·呋虫胺水分散粒剂	PD20183184
	东莞市瑞德丰生物科技有限公司	11%阿维·三氟苯悬浮剂	PD20183547
	陕西标正作物科学有限公司	20%氟啶虫酰胺·噻虫胺悬浮剂	PD20201029
	山东省青岛奥迪斯生物科技有限公司	30%吡蚜·噻虫胺水分散粒剂	PD20183211
	科迪华农业科技有限责任公司	10%三氟苯啶啉悬浮剂	PD20171740
稻纵卷叶螟	先正达南通作物保护有限公司	6%阿维·氯苯酰悬浮剂	PD20150184
	江苏省扬州市苏灵农药化工有限公司	20%氰虫·甲虫肼悬浮剂	PD20183269
	渭南东旺农华生物科技有限公司	25%阿维·茚虫威悬浮剂	PD20183756
	江苏艾津作物科技集团有限公司	16%甲维·茚虫威悬浮剂	PD20183808
	南京南农农药科技发展有限公司	40%甲氧·茚虫威悬浮剂	PD20173082
	沈阳科创化学品有限公司	10%四氯虫酰胺悬浮剂	PD20171751
	江苏宝灵化工股份有限公司	5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂	PD20111016
	江苏省盐城利民农化有限公司	10%甲维·茚虫威悬浮剂	PD20150256
	江苏东宝农化股份有限公司	40%氰虫·甲虫肼悬浮剂	PD20181301
	江苏生久农化有限公司	16%甲维·茚虫威悬浮剂	PD20151050
	通州正大农药化工有限公司	25%甲维·茚虫威水分散粒剂	PD20151789
	江苏莱科化学有限公司	40%甲氧·茚虫威悬浮剂	PD20182226
	南京保丰农药有限公司	10%甲维·茚虫威悬浮剂	PD20151138
	江苏仁信作物保护技术有限公司	16%甲维·茚虫威悬浮剂	PD20172667
	江苏省农药研究所股份有限公司	5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂	PD20150151
	江苏省苏科农化有限责任公司	16%甲维·茚虫威悬浮剂	PD20152379
	江苏健谷化工有限公司	9.8%甲维·茚虫威悬浮剂	PD20211786
	江苏长青生物科技有限公司	14%甲维·茚虫威悬浮剂	PD20171945
	广东省佛山市盈辉作物科学有限公司	40%氰虫·甲虫肼悬浮剂	PD20200333
	江苏省溧阳中南化工有限公司	42%甲维·抑食肼水分散粒剂	PD20211286
	陕西省西安市植丰农药厂	20%甲维·茚虫威悬浮剂	PD20161561
	湖南长青润慷宝农化有限公司	12%阿维·茚虫威悬浮剂	PD20171600
	美国富美实公司	200 克/升氯虫苯甲酰胺悬浮剂	PD20100677
	拜耳股份公司	200 克/升四唑虫酰胺悬浮剂	PD20200659

二化螟	江苏邦盛生物科技有限责任公司	26%甲氧·茚虫威悬浮剂	PD20180577
	陕西上格之路生物科技有限公司	22%甲氧肼·氯虫苯悬浮剂	PD20211754
	江苏省农药研究所股份有限公司	60%呋虫胺·茚虫威水分散粒剂	PD20211711
	上海升联化工有限公司	9%甲维·茚虫威悬乳剂	PD20181589
	河北威远生物化工有限公司	25%甲氧·茚虫威悬浮剂	PD20180964
杂草	江苏清原农冠杂草防治有限公司	28%敌稗·三唑磺草酮可分散油悬浮剂	PD20190262
	江苏清原农冠杂草防治有限公司	6%三唑磺草酮可分散油悬浮剂	PD20190259
	江苏省农垦生物化学有限公司	40%氰氟草酯可分散油悬浮剂	PD20210508
	江苏省农垦生物化学有限公司	38%2甲·灭草松可溶液剂	PD20200070
	江苏省苏州富美实植物保护剂有限公司	10%噁唑酰草胺乳油	PD20101577
	安徽喜田生物科技有限公司	20%噁唑·氰氟乳油	PD20212631
	江苏龙灯化学有限公司	380克/升噁草酮悬浮剂	PD20111425
	江苏省激素研究所股份有限公司	60%苄嘧磺隆水分散粒剂	PD20092492
	安徽沙隆达生物科技有限公司	40%氰氟草酯可分散油悬浮剂	PD20200276
	山东胜邦绿野化学有限公司	17%吡嘧·丙草胺泡腾片剂	PD20172086
	安徽华星化工有限公司	31.5%五氟·丙草胺可分散油悬浮剂	PD20211267
	祥霖美丰生物科技(淮安)有限公司	25%氰氟草酯水乳剂	PD20152140
	科迪华农业科技有限责任公司	3%氯氟吡啶酯乳油	PD20171737
	美国富美实公司	10%噁唑·氰氟乳油	PD20181629

