

农田主要杂草防控技术规程  
第4部分：旱直播稻田

Specification for Comprehensive Control of Main Weeds in Dry Direct Seeding Rice  
Field

(报批稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施



## 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。

本文件是DB21/T XXXX《农田主要杂草防控技术规程》的第4部分。DB21/T XXXX计划发布以下部分：

- 第1部分：总则
- 第2部分：玉米田
- 第3部分：移栽稻田
- 第5部分：花生田
- 第6部分：大豆田
- 第7部分：谷子田
- 第8部分：高粱田

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。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：辽宁省绿色农业技术中心、沈阳农业大学。

本文件主要起草人：孙慕君、纪明山、孟威、马辉、秦培文、刘洋、江冬、陈静、檀莹、盖叶璇、宋丽媛。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024~23447862。

文件起草单位通讯地址：辽宁省绿色农业技术中心（沈阳市长江北街39号），联系电话：024~86801002；沈阳农业大学（沈阳市沈河区东陵路120号），联系电话：024~88487148。

## 引 言

杂草是农田重要有害生物，随着农村劳动力的转移和耕地逐渐规模化经营，杂草危害正在逐年加重，导致农作物减产严重；同时，因农田除草过度依赖除草剂，杂草群落演替进程加快，部分次要杂草演变为优势杂草甚至恶性杂草，杂草迅速向抗药性进化，导致除草剂用量不断加大，农业生态环境压力增加等问题；另外，每年因为除草剂使用不当造成当季作物、周边敏感作物及下茬作物除草剂药害事故时有发生，严重危害粮食生产安全，亟需建立适用于省内不同农田环境的杂草综合防控技术标准体系，为防控农田草害、农药减施增效提供技术支撑。

本文件对科学、安全、高效的旱直播稻田主要杂草综合防控集成技术进行了描述。本文件可供从事旱直播稻田杂草防控的种植者和开展农作物病虫害专业化防治服务的组织使用。

DB21/T XXXX本次制定发布4个部分，

- 第1部分：总则。
- 第2部分：玉米田。
- 第3部分：移栽稻田。
- 第4部分：旱直播稻田。

本系列文件还将陆续发布花生田、大豆田、谷子田、高粱田等主要杂草防控技术部分。

# 农田主要杂草防控技术规程

## 第4部分：旱直播稻田

### 1 范围

本文件规定了旱直播稻田主要杂草综合防控的技术要求。  
本文件适用于旱直播稻田主要杂草的综合防控。

### 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

NY/T 1276-2007 农药安全使用规范 总则

### 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

### 4 主要防控对象

#### 4.1 禾本科杂草

稗、水田稗、杂草稻、马唐、牛筋草等。杂草种类识别特征见总则附表A.1。

#### 4.2 阔叶杂草

野慈菇、雨久花、鸭舌草、鸭跖草、马齿苋、铁苋菜等。杂草种类识别特征见总则附表A.1。

#### 4.3 莎草科杂草

异型莎草、具芒碎米莎草、水莎草、萤蔺、扁秆蔗草（扁秆荆三棱）等。杂草种类识别特征见总则附表A.1。

### 5 防控

#### 5.1 农业防控

##### 5.1.1 稻种净选

通过稻种过筛、风扬、水选等措施，汰除杂草种子，防止杂草稻及抗药性水田稗、野慈菇、萤蔺等杂草种子远距离传播与危害。

##### 5.1.2 清洁田园

及时清除结实前的田埂、沟渠和路边生长杂草，防止杂草种子扩散入水稻田。

### 5.1.3 清洁机械

清除跨区或跨地收割机械所携带杂草种子及繁殖器官，严重发生区禁用跨区联合收割机，实施单独收割或人工收割。

### 5.1.4 人工除草

人工拔除、铲除杂草；在秋季杂草种子成熟脱落前，剪除杂草稻、水田稗、萤蔺等杂草果穗。

### 5.1.5 机械除草

利用农业机械进行除草，主要有插秧前翻耕、旋耕除草，适度耕深。

## 5.2 化学措施

### 5.2.1 播后苗前土壤处理

水稻播种后出苗前选用二甲戊灵、丙草胺、仲丁灵噁草酮、吡嘧磺隆、苄嘧磺隆、苯嘧磺草胺、异噁草松等药剂及其复配制剂进行土壤封闭处理。药剂选择见附录A。

### 5.2.2 苗后茎叶处理

水稻3叶1心以后，禾本科杂草2叶~4叶期、阔叶杂草株高5cm以下，茎叶喷施氰氟草酯、噁唑酰草胺、辛酰溴苯腈、氯氟吡啶酯、五氟磺草胺等药剂及其复配制剂。药剂选择见附录A。

### 5.2.3 注意事项

#### 5.2.3.1 环境条件

气温30℃以上，风力2级以上，禁止施药，严防氯氟吡啶酯、2甲4氯等除草剂及其复配制剂飘移药害。

#### 5.2.3.2 土壤条件

漏水田应严格控制施药剂量，避免产生淋溶性药害；低洼地严格控制水位，防止淹没稻心；整地平整，严防积水。

附 录 A  
(资料性)  
直播稻田主要除草剂

旱直播稻田主要除草剂见表A.1。

表A.1 旱直播稻田主要除草剂

有效成分	防治对象	有效成分含量及剂型	登记制剂用量范围 (g. ml/667m <sup>2</sup> )	施药方式
二甲戊灵	一年生禾本科、莎草科及部分阔叶杂草	450g/L 微囊悬浮剂	120ml~140ml	土壤喷雾
仲丁灵	一年生杂草	48%乳油	200ml~300ml	土壤喷雾
苯嘧磺草胺	一年生阔叶杂草及莎草科杂草	70%水分散粒剂	2.5g~5g	土壤喷雾
噁草·丁草胺	一年生杂草	60%乳油	80ml~100ml	土壤喷雾
		70%乳油	50ml~70ml	
甲戊·丁草胺	一年生杂草	60%乳油	120ml~180ml	土壤喷雾
苄嘧·二甲戊	一年生杂草	20%可湿性粉剂	40g~60g	土壤喷雾
吡嘧·二甲戊	一年生杂草	24%悬浮剂	180ml~200ml	土壤喷雾
		36%悬浮剂	80ml~100ml	土壤喷雾
二甲·溴苯腈	一年生阔叶杂草及部分莎草科杂草	38%可溶粉剂	85g~95g	茎叶喷雾
甲戊·噁草酮	一年生杂草	40%悬浮剂	120ml~150ml	土壤喷雾
吡嘧隆·异噁松·仲丁灵	一年生杂草	25%可分散油悬浮剂	160ml~240ml	土壤喷雾
异隆·丙·氯吡	一年生杂草	47%可湿性粉剂	80g~120g	土壤喷雾

注：参考农药登记公告。