

### 农田主要杂草防控技术规程 第3部分：移栽稻田

Specification for Comprehensive Control of Main Weeds in Rice  
Transplanting field

地方标准信息服务平台

2024-07-30 发布

2024-08-30 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DB/T 3996《农田主要杂草防控技术规程》的第3部分。DB/T 3996计划发布以下部分：

- 第1部分：总则
- 第2部分：玉米田
- 第4部分：旱直播稻田
- 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、梁亚萍、孟威、马辉、纪明山、李修伟、刘洋、江冬、陈静、刘佳、梁义、宋丽媛、刘永春、檀莹、盖叶璇、张成森。

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。

地方标准信息服务平台

## 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、高效的移栽稻田主要杂草综合防控集成技术进行了描述。本文件可供从事农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 3996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。

地方标准信息服务平台

# 农田主要杂草防控技术规程

## 第3部分：移栽稻田

### 1 范围

本文件规定了移栽稻田主要杂草综合防控的技术要求。  
本文件适用于移栽稻田主要杂草的综合防控。

### 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

### 3 术语和定义

DB21/T 3996.1界定的术语和定义适用于本文件。

### 4 主要防控对象

#### 4.1 禾本科杂草

稗、水田稗（稻稗）、杂草稻、稻李氏禾和芦苇等。杂草种类识别特征见DB21/T 3996.1附表A.1。

#### 4.2 阔叶杂草

野慈菇、雨久花、鸭舌草、狼把草、羽叶鬼针草、眼子菜、小茨藻、苦草、浮萍和水绵等。杂草种类识别特征见DB21/T 3996.1附表A.1。

#### 4.3 莎草科杂草

异型莎草、具芒碎米莎草、球穗扁莎、萤蔺、蔗草（三棱水葱）和扁秆蔗草（扁秆荆三棱）等。杂草种类识别特征见DB21/T 3996.1附表A.1。

### 5 防控

#### 5.1 农业防控

##### 5.1.1 稻种净选

通过种子过筛、风扬、水选等措施，汰除杂草种子。

##### 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

清除跨区或跨地作业的整地、插秧、施药、收割等各种机械所携带的杂草种子及繁殖器官，杂草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 肥水管理

科学施肥，及时排灌。插秧后保持3cm~5cm水层，保水5d~7d，抑制杂草生长；水稻分蘖末期，撤水晒田5d~7d控制苦草、小茨藻、浮萍和水绵等杂草。

#### 5.1.5 人工除草

插秧前田间灌水10cm~15cm捞除水面漂浮的稗、萤蔺、野慈姑等杂草种子和繁殖器官；插秧返青后至分蘖末期人工拔除野慈姑、雨久花、水田稗等杂草；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。

#### 5.1.6 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、适度深耕。

### 5.2 物理防控

在灌水口安置尼龙网或纱网（网目数为90目及以上）拦截杂草种子，插秧前覆膜控草。

### 5.3 生态防控

稻田养殖河蟹、鱼、小龙虾、鸭子等防控雨久花、野慈姑、水绵等杂草。

### 5.4 化学措施

#### 5.4.1 秧田除草

##### 5.4.1.1 育苗场地除草

铺育苗盘前，若有已出苗杂草，宜茎叶喷施草甘膦、敌草快。药剂选择见附录A。

##### 5.4.1.2 播后苗前土壤处理

播种后浇透水，撤水或覆土后，宜选用丙草胺或丙草胺+扑草净土壤喷雾或毒土撒施。药剂选择见附录A。

##### 5.4.1.3 茎叶处理

水稻秧苗3叶期后，宜茎叶喷施氰氟草酯、五氟磺草胺及其复配制剂。药剂选择见附录A。

#### 5.4.2 移栽田除草

##### 5.4.2.1 移栽前土壤处理

水稻移栽前可土壤喷施除草剂1次~2次，依据灌溉水及杂草发生情况，宜选用耙地前1d~2d，粗雾滴喷施丙草胺+吡嘧磺隆，需注意此次施药距秧苗移栽应间隔10d以上；移栽前5d~7d采用粗雾滴喷施丙草胺、苯噻酰草胺、吡嘧磺隆、苄嘧磺隆、噁草酮、丙炔噁草酮、噁嗪草酮、莎稗磷、乙氧氟草醚等及其复配制剂；或移栽前1d~3d采用粗雾滴喷施丙草胺、噁草酮、丙炔噁草酮、吡嘧磺隆、苄嘧磺隆等及其复配制剂。药剂选择见附录A。

##### 5.4.2.2 移栽后土壤处理

水稻秧苗返青后可选用苯噻酰草胺、丙草胺、苄嘧磺隆、吡嘧磺隆、嗪吡嘧磺隆、丙嗪嘧磺隆、莎稗磷及其复配制剂，采用粗雾滴喷施或药土法施药。药剂选择见附录A。

#### 5.4.2.3 移栽后茎叶处理

水稻分蘖初期至分蘖末期，宜选用五氟磺草胺、氰氟草酯、二氯喹啉酸、噁唑酰草胺、氯氟吡啶酯、2甲4氯、灭草松等及其复配制剂，进行茎叶喷雾。药剂选择见附录A。

#### 5.4.3 注意事项

萤蔺危害严重的地块，在耙地前用丙草胺+吡嘧磺隆土壤处理，分蘖末期至拔节前用吡嘧磺隆+唑草酮、嗪吡嘧磺隆、2甲4氯+灭草松茎叶喷雾；杂草稻危害严重地块在插秧前5d~7d用丙草胺+乙氧氟草醚土壤处理，返青后用丙草胺+苯噻酰草胺+苄嘧磺隆土壤处理；水田稗危害严重的地块在插秧前5d~7d用噁唑草酮+莎稗磷土壤处理，水稻分蘖初期至分蘖末期、杂草3叶期前用噁唑酰草胺茎叶喷雾处理；野慈姑、雨久花危害严重地块水稻分蘖期可喷施氯氟吡啶酯。

地方标准信息服务平台

附 录 A  
(资料性)  
移栽稻田主要除草剂

移栽稻田主要除草剂见表A.1。

表 A.1 移栽稻田主要除草剂

| 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   | 施药方式     |
|---------------|--|------------|--|----------|
| 2甲4氯钠         | 一年生阔叶杂草及<br>部分莎草科杂草                          | 40%可湿性粉剂   | 100g/667m <sup>2</sup> ~150g/667m <sup>2</sup>   | 茎叶喷雾     |
|               |  | 13%水剂      | 250mL/667m <sup>2</sup> ~325mL/667m <sup>2</sup> |          |
|               |  | 11.7%水剂    | 231mL/667m <sup>2</sup> ~462mL/667m <sup>2</sup> |          |
|               |  | 85%可溶粉剂    | 55g/667m <sup>2</sup> ~70g/667m <sup>2</sup>     |          |
|               |  | 56%可溶粉剂    | 54g/667m <sup>2</sup> ~107g/667m <sup>2</sup>    | 药土法、土壤喷雾 |
| 56%粉剂         |  |            |  |          |
| 2甲4氯二甲胺盐      | 一年生阔叶杂草及<br>莎草科杂草                            | 53%水剂      | 30mL/667m <sup>2</sup> ~40mL/667m <sup>2</sup>   | 茎叶喷雾     |
|               |  | 60%水剂      | 40mL/667m <sup>2</sup> ~60mL/667m <sup>2</sup>   |          |
|               |  | 65%水剂      |  |          |
|               |  | 62%水剂      | 40mL/667m <sup>2</sup> ~50mL/667m <sup>2</sup>   |          |
|               |  | 750g/L水剂   | 70mL/667m <sup>2</sup> ~90mL/667m <sup>2</sup>   |          |
|               |  | 53%可溶液剂    | 30mL/667m <sup>2</sup> ~50mL/667m <sup>2</sup>   |          |
| 2甲4氯异辛酯       | 一年生阔叶杂草及<br>莎草科杂草                            | 85%乳油      | 25mL/667m <sup>2</sup> ~40mL/667m <sup>2</sup>   | 茎叶喷雾     |
|               |  | 30%水乳剂     | 50mL/667m <sup>2</sup> ~70mL/667m <sup>2</sup>   |          |
|               |  | 45%微囊悬浮剂   | 50mL/667m <sup>2</sup> ~90mL/667m <sup>2</sup>   |          |
| 氯氟吡氧乙酸        | 一年生阔叶杂草                                      | 200g/L乳油   | 65mL/667m <sup>2</sup> ~75mL/667m <sup>2</sup>   | 茎叶喷雾     |
| 氯氟吡氧乙酸<br>异辛酯 | 一年生阔叶杂草                                      | 20%乳油      | 60mL/667m <sup>2</sup> ~70mL/667m <sup>2</sup>   | 茎叶喷雾     |
|               |  | 288g/L乳油   | 55mL/667m <sup>2</sup> ~75mL/667m <sup>2</sup>   |          |
|               |  | 28%可分散油悬浮剂 | 25mL/667m <sup>2</sup> ~35mL/667m <sup>2</sup>   |          |
| 氯氟吡啶酯         | 一年生杂草  | 3%乳油       | 40mL/667m <sup>2</sup> ~80mL/667m <sup>2</sup>   | 茎叶喷雾     |
| 二氯喹啉酸         | 稗草   | 75%可湿性粉剂   | 20g/667m <sup>2</sup> ~30g/667m <sup>2</sup>     | 茎叶喷雾     |
|               |  | 50%可湿性粉剂   | 30g/667m <sup>2</sup> ~50g/667m <sup>2</sup>     |          |
|               |  | 25%可湿性粉剂   | 60g/667m <sup>2</sup> ~100g/667m <sup>2</sup>    |          |
|               |  | 10%可分散油悬浮剂 | 150mL/667m <sup>2</sup> ~200mL/667m <sup>2</sup> |          |
|               |  | 25%可分散油悬浮剂 | 60mL/667m <sup>2</sup> ~100mL/667m <sup>2</sup>  |          |
|               |  | 250g/升悬浮剂  | 60mL/667m <sup>2</sup> ~100mL/667m <sup>2</sup>  |          |
|               |  | 25%悬浮剂     | 70mL/667m <sup>2</sup> ~100mL/667m <sup>2</sup>  |          |
|               |  | 30%悬浮剂     | 45mL/667m <sup>2</sup> ~85mL/667m <sup>2</sup>   |          |
|               |  | 50%水分散粒剂   | 30g/667m <sup>2</sup> ~50g/667m <sup>2</sup>     |          |
|               |  | 75%水分散粒剂   | 20g/667m <sup>2</sup> ~40g/667m <sup>2</sup>     |          |
| 90%水分散粒剂      | 15g/667m <sup>2</sup> ~25g/667m <sup>2</sup> |            |  |          |



表 A.1 移栽稻田主要除草剂（续）

| 有效成分           | 防治对象   | 有效成分含量及剂型                                      | 登记制剂用药量范围  | 施药方式   |
|----------------|--|--|--|--|
| 二氯喹啉酸          | 稗草   | 50%可溶粒剂  | 30g/667m <sup>2</sup> ~50g/667m <sup>2</sup>             | 茎叶喷雾   |
|                |  | 45%可溶粉剂  |  |  |
|                |  | 50%可溶粉剂  |  |  |
|                |  | 25%泡腾粒剂  | 50g/667m <sup>2</sup> ~100g/667m <sup>2</sup>            | 撒施法  |
| 三氯吡氧乙酸<br>三乙胺盐 | 阔叶杂草   | 44%水剂  | 35mL/667m <sup>2</sup> ~50mL/667m <sup>2</sup>           | 茎叶喷雾   |
| 2,4~滴二甲胺盐      | 一年生阔叶杂草及莎<br>草科杂草                              | 58%水剂  | 20mL/667m <sup>2</sup> ~60mL/667m <sup>2</sup>           | 茎叶喷雾   |
|                |  | 860g/L水剂                                       | 20mL/667m <sup>2</sup> ~40mL/667m <sup>2</sup>           |  |
| 丁草胺            | 一年生禾本科杂草及<br>部分阔叶杂草                            | 60%乳油  | 80g/667m <sup>2</sup> ~142g/667m <sup>2</sup>            | 药土法、<br>土壤喷雾                                     |
|                |  | 50%乳油  | 150g/667m <sup>2</sup> ~200g/667m <sup>2</sup>           |  |
|                |  | 85%乳油  | 60mL/667m <sup>2</sup> ~90mL/667m <sup>2</sup>           |  |
|                |  | 600g/L水乳剂                                      | 90mL/667m <sup>2</sup> ~150mL/667m <sup>2</sup>          | 药土法  |
|                |  | 40%水乳剂   | 120mL/667m <sup>2</sup> ~150mL/667m <sup>2</sup>         |  |
|                |  | 400g/L水乳剂                                      | 150mL/667m <sup>2</sup> ~200mL/667m <sup>2</sup>         |  |
|                |  | 900g/L乳油                                       | 60mL/667m <sup>2</sup> ~90mL/667m <sup>2</sup>           |  |
|                |  | 50%微乳剂   | 120mL/667m <sup>2</sup> ~170mL/667m <sup>2</sup>         |  |
|                |  | 60%水乳剂   | 90mL/667m <sup>2</sup> ~150mL/667m <sup>2</sup>          |  |
|                |  | 48%微囊悬浮剂                                       | 90mL/667m <sup>2</sup> ~150mL/667m <sup>2</sup>          | 土壤喷雾   |
|                |  | 25%微囊悬浮剂                                       |  | 150mL/667m <sup>2</sup> ~250mL/667m <sup>2</sup> |
|                |  | 5%颗粒剂  | 1350g/667m <sup>2</sup> ~1700g/667m <sup>2</sup>         | 撒施法  |
| 10%微粒剂         | /  | 药土、药肥  |  |  |
| 丙草胺            | 一年生禾本科杂草                                       | 30%乳油  | 100mL/667m <sup>2</sup> ~117mL/667m <sup>2</sup><br>(秧田) | 土壤喷雾   |
|                | 一年生杂草  | 30%微囊悬浮剂                                       | 100mL/667m <sup>2</sup> ~150mL/667m <sup>2</sup>         |  |
|                |  | 60%可分散油悬浮剂                                     | 50mL/667m <sup>2</sup> ~60mL/667m <sup>2</sup>           |  |
|                |  | 40%可湿性粉剂                                       | 56g/667m <sup>2</sup> ~75g/667m <sup>2</sup>             |  |
|                |  | 300g/L乳油                                       | 100mL/667m <sup>2</sup> ~117mL/667m <sup>2</sup>         | 喷雾、药土法   |
|                |  | 50%乳油  | 60mL/667m <sup>2</sup> ~70mL/667m <sup>2</sup>           | 药土法  |
|                |  | 35%水乳剂   | 85mL/667m <sup>2</sup> ~115mL/667m <sup>2</sup>          |  |
|                |  | 50%水乳剂   | 60mL/667m <sup>2</sup> ~80mL/667m <sup>2</sup>           |  |
|                |  | 55%水乳剂   | 55mL/667m <sup>2</sup> ~90mL/667m <sup>2</sup>           |  |
|                |  | 85%水乳剂   | 36mL/667m <sup>2</sup> ~48mL/667m <sup>2</sup>           |  |
|                |  | 85%微乳剂   | 30mL/667m <sup>2</sup> ~40mL/667m <sup>2</sup>           |  |
|                | 36%微囊悬浮剂                                       | 85mL/667m <sup>2</sup> ~95mL/667m <sup>2</sup> | 撒施法  |  |
|                | 30%细粒剂   | 100g/667m <sup>2</sup> ~120g/667m <sup>2</sup> |  |  |
| 5%颗粒剂          | 600g/667m <sup>2</sup> ~700g/667m <sup>2</sup> | 撒施法  |  |  |
| 异丙甲草胺          | 一年生杂草  | 70%乳油  | 10mL/667m <sup>2</sup> ~20mL/667m <sup>2</sup>           | 药土法  |
|                |  | 720g/L乳油                                       |  |  |

表 A.1 移栽稻田主要除草剂（续）

| 有效成分  | 防治对象   | 有效成分含量及剂型  | 登记制剂用药量范围  | 施药方式     |
|-------|--|------------|--|----------|
| 乙草胺   | 一年生禾本科杂草及小粒阔叶杂草                                  | 900g/L乳油   | 7mL/667m <sup>2</sup> ~9mL/667m <sup>2</sup>     | 药土法      |
|       |  | 40%可湿性粉剂   | 15g/667m <sup>2</sup> ~20g/667m <sup>2</sup>     |          |
| 毒草胺   | 一年生杂草  | 50%可湿性粉剂   | 200g/667m <sup>2</sup> ~300g/667m <sup>2</sup>   | 药土法      |
| 克草胺   | 一年生禾本科杂草<br>部分阔叶杂草                               | 47%乳油      | 75mL/667m <sup>2</sup> ~100mL/667m <sup>2</sup>  | 药土法      |
| 苯噻酰草胺 | 一年生杂草  | 50%可湿性粉剂   | 60g/667m <sup>2</sup> ~80g/667m <sup>2</sup>     | 药土法      |
|       |  | 88%可湿性粉剂   | 35g/667m <sup>2</sup> ~45g/667m <sup>2</sup>     |          |
|       |  | 30%泡腾颗粒剂   | 120g/667m <sup>2</sup> ~140g/667m <sup>2</sup>   | 撒施法      |
| 禾草丹   | 一年生杂草  | 90%乳油      | 140mL/667m <sup>2</sup> ~220mL/667m <sup>2</sup> | 药土法、喷雾   |
|       |  | 50%乳油      | 266mL/667m <sup>2</sup> ~400mL/667m <sup>2</sup> |          |
|       |  | 900g/L乳油   | 150mL/667m <sup>2</sup> ~220mL/667m <sup>2</sup> | 药土法      |
| 禾草敌   | 稗草、牛毛毡   | 90.9%乳油    | 146mL/667m <sup>2</sup> ~220mL/667m <sup>2</sup> | 土壤喷雾、药土法 |
| 莎稗磷   | 一年生禾本科杂草及莎草科杂草                                   | 30%乳油      | 60g/667m <sup>2</sup> ~70g/667m <sup>2</sup>     | 药土法      |
|       |  | 40%乳油      | 40mL/667m <sup>2</sup> ~50mL/667m <sup>2</sup>   |          |
|       |  | 45%乳油      | 35mL/667m <sup>2</sup> ~55mL/667m <sup>2</sup>   |          |
|       |  | 50%可湿性粉剂   | 36g/667m <sup>2</sup> ~42g/667m <sup>2</sup>     |          |
|       |  | 300g/L乳油   | 50mL/667m <sup>2</sup> ~60mL/667m <sup>2</sup>   |          |
|       |  | 20%水乳剂     | 75mL/667m <sup>2</sup> ~100mL/667m <sup>2</sup>  |          |
| 二甲戊灵  | 一年生禾本科、莎草科及部分阔叶杂草                                | 330g/L乳油   | 150mL/667m <sup>2</sup> ~200mL/667m <sup>2</sup> | 播后苗前土壤喷雾 |
|       |  | 33%乳油      | 150g/667m <sup>2</sup> ~200g/667m <sup>2</sup>   | 土壤喷雾     |
|       |  | 60%可湿性粉剂   | 80g/667m <sup>2</sup> ~120g/667m <sup>2</sup>    |          |
| 仲丁灵   | 一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草                                  | 48%乳油      | 150mL/667m <sup>2</sup> ~250mL/667m <sup>2</sup> | 土壤喷雾     |
| 西草净   | 一年生阔叶杂草  | 25%可湿性粉剂   | 200g/667m <sup>2</sup> ~250g/667m <sup>2</sup>   | 药土法      |
|       |  | 55%可湿性粉剂   | 40g/667m <sup>2</sup> ~60g/667m <sup>2</sup>     |          |
|       |  |            | 60g/667m <sup>2</sup> ~100g/667m <sup>2</sup>    |          |
|       |  | 13%乳油      | 150mL/667m <sup>2</sup> ~170mL/667m <sup>2</sup> |          |
| 18%乳油 | 100mL/667m <sup>2</sup> ~140mL/667m <sup>2</sup> |            |  |          |
| 扑草净   | 阔叶杂草   | 40%可湿性粉剂   | 25g/667m <sup>2</sup> ~150g/667m <sup>2</sup>    | 药土法      |
|       |  | 50%可湿性粉剂   | 20g/667m <sup>2</sup> ~120g/667m <sup>2</sup>    |          |
|       |  | 25%可湿性粉剂   | 50g/667m <sup>2</sup> ~150g/667m <sup>2</sup>    |          |
|       |  | 66%可湿性粉剂   | 60g/667m <sup>2</sup>                            |          |
|       |  | 25%泡腾剂     | 60g/667m <sup>2</sup> ~80g/667m <sup>2</sup>     |          |
| 灭草松   | 一年生阔叶杂草及莎草科杂草                                    | 480g/L水剂   | 150mL/667m <sup>2</sup> ~200mL/667m <sup>2</sup> | 茎叶喷雾     |
|       |  | 560g/L水剂   | 100mL/667m <sup>2</sup> ~150mL/667m <sup>2</sup> |          |
|       |  | 25%水剂      | 300mL/667m <sup>2</sup> ~400mL/667m <sup>2</sup> |          |
|       |  | 40%水剂      | 160mL/667m <sup>2</sup> ~200mL/667m <sup>2</sup> |          |
|       |  | 48%水剂      | 175mL/667m <sup>2</sup> ~200mL/667m <sup>2</sup> |          |
|       |  | 480g/L可溶液剂 | 160mL/667m <sup>2</sup> ~200mL/667m <sup>2</sup> |          |

表 A.1 移栽稻田主要除草剂（续）

| 有效成分   | 防治对象   | 有效成分含量及剂型  | 登记制剂用药量范围  | 施药方式 |
|--------|--|------------|--|------|
| 灭草松    | 一年生阔叶杂草及莎草科杂草                                  | 80%可溶粉剂    | 80g/667m <sup>2</sup> ~120g/667m <sup>2</sup>      | 茎叶喷雾 |
|        |  | 25%悬浮剂     | 250mL/667m <sup>2</sup> ~300mL/667m <sup>2</sup>   |      |
|        |  | 560g/L微乳剂  | 160mL/667m <sup>2</sup> ~180mL/667m <sup>2</sup>   |      |
| 灭草松钠盐  | 一年生阔叶杂草及部分莎草科杂草                                | 480g/L可溶液剂 | 150mL/667m <sup>2</sup> ~200mL/667m <sup>2</sup>   | 茎叶喷雾 |
|        |  | 560g/L可溶液剂 | 120mL/667m <sup>2</sup> ~170mL/667m <sup>2</sup>   |      |
| 敌稗     | 稗草   | 34%乳油      | 550mL/667m <sup>2</sup> ~700mL/667m <sup>2</sup>   | 茎叶喷雾 |
|        |  | 16%乳油      | 1250mL/667m <sup>2</sup> ~1875mL/667m <sup>2</sup> |      |
|        |  | 45%乳油      | 300mL/667m <sup>2</sup> ~400mL/667m <sup>2</sup>   |      |
|        |  | 80%水分散粒剂   | 250g/667m <sup>2</sup> ~350g/667m <sup>2</sup>     |      |
| 氰氟草酯   | 一年生禾本科杂草                                       | 100g/L乳油   | 50mL/667m <sup>2</sup> ~70mL/667m <sup>2</sup>     | 茎叶喷雾 |
|        |  | 10%乳油      | 600mL/667m <sup>2</sup> ~900mL/667m <sup>2</sup>   |      |
|        |  | 15%乳油      | 30mL/667m <sup>2</sup> ~50mL/667m <sup>2</sup>     |      |
|        |  | 20%乳油      | 30mL/667m <sup>2</sup> ~40mL/667m <sup>2</sup>     |      |
|        |  | 30%乳油      | 20mL/667m <sup>2</sup> ~25mL/667m <sup>2</sup>     |      |
|        |  | 35%乳油      |  |      |
|        |  | 10%可分散油悬浮剂 | 60g/667m <sup>2</sup> ~70g/667m <sup>2</sup>       |      |
|        |  | 15%可分散油悬浮剂 | 40g/667m <sup>2</sup> ~46.7g/667m <sup>2</sup>     |      |
|        |  | 20%可分散油悬浮剂 | 30mL/667m <sup>2</sup> ~35mL/667m <sup>2</sup>     |      |
|        |  | 30%可分散油悬浮剂 | 20mL/667m <sup>2</sup> ~25mL/667m <sup>2</sup>     |      |
|        |  | 40%可分散油悬浮剂 | 15mL/667m <sup>2</sup> ~20mL/667m <sup>2</sup>     |      |
|        |  | 10%水乳剂     | 50mL/667m <sup>2</sup> ~70mL/667m <sup>2</sup>     |      |
|        |  | 15%水乳剂     | 40mL/667m <sup>2</sup> ~60mL/667m <sup>2</sup>     |      |
|        |  | 20%水乳剂     | 30mL/667m <sup>2</sup> ~40mL/667m <sup>2</sup>     |      |
|        |  | 25%水乳剂     | 24g/667m <sup>2</sup> ~32g/667m <sup>2</sup>       |      |
|        |  | 30%水乳剂     | 20mL/667m <sup>2</sup> ~30mL/667m <sup>2</sup>     |      |
|        |  | 100g/L水乳剂  | 50mL/667m <sup>2</sup> ~70mL/667m <sup>2</sup>     |      |
|        |  | 20%可湿性粉剂   | 30g/667m <sup>2</sup> ~50g/667m <sup>2</sup>       |      |
|        |  | 10%微乳剂     | 60g/667m <sup>2</sup> ~80g/667m <sup>2</sup>       |      |
| 15%微乳剂 | 50mL/667m <sup>2</sup> ~65mL/667m <sup>2</sup> |            |  |      |
| 25%微乳剂 | 25mL/667m <sup>2</sup> ~30mL/667m <sup>2</sup> |            |  |      |
| 噁唑酰草胺  | 一年生禾本科杂草                                       | 10%乳油      | 60mL/667m <sup>2</sup> ~80mL/667m <sup>2</sup>     | 茎叶喷雾 |
|        |  | 15%乳油      |  |      |
|        |  | 20%乳油      | 30mL/667m <sup>2</sup> ~45mL/667m <sup>2</sup>     |      |
|        |  | 10%可分散油悬浮剂 | 60mL/667m <sup>2</sup> ~80mL/667m <sup>2</sup>     |      |
|        |  | 15%可分散油悬浮剂 | 40mL/667m <sup>2</sup> ~60mL/667m <sup>2</sup>     |      |
|        |  | 20%可分散油悬浮剂 | 35mL/667m <sup>2</sup> ~40mL/667m <sup>2</sup>     |      |
| 精噁唑禾草灵 | 一年生禾本科杂草                                       | 5%可分散油悬浮剂  | 30mL/667m <sup>2</sup> ~50mL/667m <sup>2</sup>     | 喷雾   |
|        |  |            | (用于抗除草剂水稻)   |      |

表 A.1 移栽稻田主要除草剂（续）

| 有效成分  | 防治对象  | 有效成分含量及剂型 | 登记制剂用药量范围  | 施药方式              |
|-------|-------|-----------|--|-------------------|
| 硝磺草酮  | 一年生杂草 | 10%悬浮剂    | 60mL/667m <sup>2</sup>                             | 药土法               |
|       |       | 15%悬浮剂    | 34mL/667m <sup>2</sup> ~44mL/667m <sup>2</sup>     |                   |
|       |       | 15%水分散粒剂  | 30g/667m <sup>2</sup> ~40g/667m <sup>2</sup>       |                   |
|       |       | 25%水分散粒剂  | 20g/667m <sup>2</sup> ~25g/667m <sup>2</sup>       |                   |
|       |       | 82%可湿性粉剂  | 6g/667m <sup>2</sup> ~8g/667m <sup>2</sup>         |                   |
|       |       | 12%泡腾粒剂   | 40g/667m <sup>2</sup> ~55g/667m <sup>2</sup>       | 撒施法               |
| 双环磺草酮 | 一年生杂草 | 25%悬浮剂    | 40mL/667m <sup>2</sup> ~60mL/667m <sup>2</sup>     | 水面喷雾<br>(仅在粳稻上使用) |
| 三唑磺草酮 | 稗草    | 6%可分散油悬浮剂 | 200mL/667m <sup>2</sup> ~250mL/667m <sup>2</sup>   | 茎叶喷雾              |
| 乙氧氟草醚 | 一年生杂草 | 240g/L乳油  | 10mL/667m <sup>2</sup> ~20mL/667m <sup>2</sup>     | 药土法               |
|       |       | 20%乳油     | 12.5mL/667m <sup>2</sup> ~25mL/667m <sup>2</sup>   |                   |
|       |       | 24%乳油     | 13mL/667m <sup>2</sup> ~20mL/667m <sup>2</sup>     |                   |
|       |       | 32%乳油     | 10mL/667m <sup>2</sup> ~15mL/667m <sup>2</sup>     |                   |
|       |       | 5%悬浮剂     | 75mL/667m <sup>2</sup> ~100mL/667m <sup>2</sup>    |                   |
|       |       | 25%悬浮剂    | 15mL/667m <sup>2</sup> ~20mL/667m <sup>2</sup>     |                   |
|       |       | 35%悬浮剂    | 10mL/667m <sup>2</sup> ~14mL/667m <sup>2</sup>     |                   |
|       |       | 30%微乳剂    | 16mL/667m <sup>2</sup> ~20mL/667m <sup>2</sup>     |                   |
| 噁草酮   | 一年生杂草 | 13%悬浮剂    | 180mL/667m <sup>2</sup> ~240mL/667m <sup>2</sup>   | 土壤喷雾              |
|       |       | 35%悬浮剂    | 70mL/667m <sup>2</sup> ~110mL/667m <sup>2</sup>    | 药土法               |
|       |       | 40%悬浮剂    | 60mL/667m <sup>2</sup> ~80mL/667m <sup>2</sup>     |                   |
|       |       | 380g/L悬浮剂 | 63g/667m <sup>2</sup> ~84g/667m <sup>2</sup>       |                   |
|       |       | 120g/L乳油  | 200mL/667m <sup>2</sup> ~260mL/667m <sup>2</sup>   | 甩施                |
|       |       | 250g/L乳油  | 80mL/667m <sup>2</sup> ~120mL/667m <sup>2</sup>    | 直接甩施、土壤喷雾         |
|       |       | 12.5%乳油   | 150mL/667m <sup>2</sup> ~200mL/667m <sup>2</sup>   | 瓶甩法               |
|       |       | 13%乳油     | 184.6mL/667m <sup>2</sup> ~246mL/667m <sup>2</sup> | 撒施法               |
|       |       | 25%乳油     | 100mL/667m <sup>2</sup> ~150mL/667m <sup>2</sup>   | 药土法、喷雾            |
|       |       | 26%乳油     | 100mL/667m <sup>2</sup> ~150mL/667m <sup>2</sup>   | 药土法               |
|       |       | 31%乳油     | 85mL/667m <sup>2</sup> ~110mL/667m <sup>2</sup>    | 土壤喷雾              |
|       |       | 30%微乳剂    | 80mL/667m <sup>2</sup> ~110mL/667m <sup>2</sup>    | 药土法               |
|       |       | 30%可湿性粉剂  | 80g/667m <sup>2</sup> ~125g/667m <sup>2</sup>      |                   |
|       |       | 0.06%颗粒剂  | 50000g/667m <sup>2</sup> ~62500g/667m <sup>2</sup> |                   |
|       |       | 0.6%颗粒剂   | 4000g/667m <sup>2</sup> ~5300g/667m <sup>2</sup>   | 撒施法               |

表 A.1 移栽稻田主要除草剂（续）

| 有效成分  | 防治对象          | 有效成分含量及剂型  | 登记制剂用药量范围  | 施药方式     |
|-------|---------------|------------|--|----------|
| 唑草酮   | 一年生阔叶杂草       | 40%水分散粒剂   | 5g/667m <sup>2</sup> ~6g/667m <sup>2</sup>       | 茎叶喷雾     |
|       |               | 10%可湿性粉剂   | 10g/667m <sup>2</sup> ~15g/667m <sup>2</sup>     |          |
|       |               | 80%水分散粒剂   | 75g/667m <sup>2</sup> ~124.95g/667m <sup>2</sup> | 药土法      |
|       |               | 80%可湿性粉剂   | 7g/667m <sup>2</sup> ~8g/667m <sup>2</sup>       | 瓶甩法      |
|       |               | 38%可分散油悬浮剂 | 13mL/667m <sup>2</sup> ~17mL/667m <sup>2</sup>   |          |
|       |               | 10%可分散油悬浮剂 | 50mL/667m <sup>2</sup> ~60mL/667m <sup>2</sup>   | 甩施       |
|       |               | 25%可分散油悬浮剂 | 20mL/667m <sup>2</sup> ~25mL/667m <sup>2</sup>   |          |
|       |               | 8%水分散粒剂    | 50g/667m <sup>2</sup> ~65g/667m <sup>2</sup>     |          |
|       |               | 8%水乳剂      | 50mL/667m <sup>2</sup> ~70mL/667m <sup>2</sup>   | 药土法      |
|       |               | 12%水乳剂     | 42mL/667m <sup>2</sup> ~63mL/667m <sup>2</sup>   |          |
|       |               | 10%乳油      | 50mL/667m <sup>2</sup> ~60mL/667m <sup>2</sup>   | 土壤喷雾     |
|       |               | 15%乳油      | 30mL/667m <sup>2</sup> ~40mL/667m <sup>2</sup>   | 瓶甩法      |
| 环戊噁草酮 | 一年生杂草         | 8%悬浮剂      | 160mL/667m <sup>2</sup> ~280mL/667m <sup>2</sup> | 瓶甩法      |
| 双唑草腈  | 一年生杂草         | 2%颗粒剂      | 550g/667m <sup>2</sup> ~700g/667m <sup>2</sup>   | 撒施法      |
| 苄嘧磺隆  | 一年生阔叶杂草及莎草科杂草 | 1.1%水面扩散剂  | 120g/667m <sup>2</sup> ~200g/667m <sup>2</sup>   | 直接滴施     |
|       |               | 10%可湿性粉剂   | 15g/667m <sup>2</sup> ~20g/667m <sup>2</sup>     | 药土法、土壤喷雾 |
|       |               | 30%可湿性粉剂   | 6.7g/667m <sup>2</sup> ~20g/667m <sup>2</sup>    |          |
|       |               | 32%可湿性粉剂   | 10g/667m <sup>2</sup> ~15g/667m <sup>2</sup>     |          |
|       |               | 60%可湿性粉剂   | 4g/667m <sup>2</sup> ~6g/667m <sup>2</sup>       | 药土法      |
|       |               | 0.5%颗粒剂    | 400g/667m <sup>2</sup> ~600g/667m <sup>2</sup>   | 撒施法      |
|       |               | 60%水分散粒剂   | 3.3g/667m <sup>2</sup> ~5g/667m <sup>2</sup>     | 药土法      |
|       |               | 30%水分散粒剂   | 8g/667m <sup>2</sup> ~12g/667m <sup>2</sup>      |          |
| 吡嘧磺隆  | 一年生阔叶杂草及莎草科杂草 | 10%可湿性粉剂   | 10g/667m <sup>2</sup> ~20g/667m <sup>2</sup>     | 药土法、土壤喷雾 |
|       |               | 20%可湿性粉剂   | 7.5g/667m <sup>2</sup> ~10g/667m <sup>2</sup>    | 药土法      |
|       |               | 33%可湿性粉剂   | 14g/667m <sup>2</sup> ~22g/667m <sup>2</sup>     |          |
|       |               | 5%可分散油悬浮剂  | 30mL/667m <sup>2</sup> ~45mL/667m <sup>2</sup>   | 茎叶喷雾     |
|       |               | 30%可分散油悬浮剂 | 4mL/667m <sup>2</sup> ~6mL/667m <sup>2</sup>     | 药土法      |
|       |               | 15%可分散油悬浮剂 | 10mL/667m <sup>2</sup> ~15mL/667m <sup>2</sup>   | 茎叶喷雾     |
|       |               | 20%可分散油悬浮剂 | 8mL/667m <sup>2</sup> ~10mL/667m <sup>2</sup>    |          |
|       |               | 15%泡腾颗粒剂   | 10g/667m <sup>2</sup> ~20g/667m <sup>2</sup>     | 撒施法      |

表 A.1 移栽稻田主要除草剂（续）

| 有效成分  | 防治对象          | 有效成分含量及剂型    | 登记制剂用药量范围  | 施药方式         |
|-------|---------------|--------------|--|--------------|
| 吡嘧磺隆  | 一年生阔叶杂草及莎草科杂草 | 10%泡腾片剂      | 15g/667m <sup>2</sup> ~20g/667m <sup>2</sup>           | 抛施法          |
|       |               | 20%水分散粒剂     | 7.5g/667m <sup>2</sup> ~10g/667m <sup>2</sup>          | 茎叶喷雾         |
|       |               | 75%水分散粒剂     | 1.5g/667m <sup>2</sup> ~2.5g/667m <sup>2</sup>         | 药土法          |
| 乙氧磺隆  | 一年生阔叶杂草及莎草科杂草 | 15%水分散粒剂     | 105g/667m <sup>2</sup> ~210g/667m <sup>2</sup>         | 药土法          |
|       |               | 5%可分散油悬浮剂    | 20mL/667m <sup>2</sup> ~40mL/667m <sup>2</sup>         | 茎叶喷雾         |
| 醚磺隆   | 一年生阔叶杂草及莎草科杂草 | 10%可湿性粉剂     | 12g/667m <sup>2</sup> ~20g/667m <sup>2</sup>           | 药土法          |
| 氯吡嘧磺隆 | 一年生阔叶杂草及莎草科杂草 | 75%水分散粒剂     | 2.7g/667m <sup>2</sup> ~4g/667m <sup>2</sup>           | 茎叶喷雾         |
|       |               | 35%水分散粒剂     | 5.8g/667m <sup>2</sup> ~8.6g/667m <sup>2</sup>         |              |
|       |               | 12%可分散油悬浮剂   | 15mL/667m <sup>2</sup> ~25mL/667m <sup>2</sup>         |              |
| 丙嗪嘧磺隆 | 一年生杂草         | 9.5%悬浮剂      | 35mL/667m <sup>2</sup> ~55mL/667m <sup>2</sup>         | 茎叶喷雾、药土法     |
| 嗪吡嘧磺隆 | 一年生杂草         | 33%水分散粒剂     | 15g/667m <sup>2</sup> ~20g/667m <sup>2</sup>           | 药土法          |
|       |               | 33%可湿性粉剂     | 14g/667m <sup>2</sup> ~22g/667m <sup>2</sup>           |              |
| 噻苯胺磺隆 | 一年生杂草         | 50%水分散粒剂     | 8g/667m <sup>2</sup> ~10g/667m <sup>2</sup>            | 茎叶喷雾         |
| 五氟磺草胺 | 一年生杂草         | 5%可分散油悬浮剂    | 15mL/667m <sup>2</sup> ~25mL/667m <sup>2</sup><br>(秧田) | 茎叶喷雾         |
|       |               |              | 30mL/667m <sup>2</sup> ~40mL/667m <sup>2</sup>         | 茎叶喷雾、药土法     |
|       |               | 25g/L可分散油悬浮剂 | 40mL/667m <sup>2</sup> ~80mL/667m <sup>2</sup>         | 茎叶喷雾         |
|       |               |              | 60mL/667m <sup>2</sup> ~100mL/667m <sup>2</sup>        | 药土法          |
|       |               | 10%可分散油悬浮剂   | 10mL/667m <sup>2</sup> ~18mL/667m <sup>2</sup>         | 茎叶喷雾         |
|       |               | 20%可分散油悬浮剂   | 5.5mL/667m <sup>2</sup> ~9.9mL/667m <sup>2</sup>       |              |
|       |               | 50g/L可分散油悬浮剂 | 20mL/667m <sup>2</sup> ~40mL/667m <sup>2</sup>         |              |
|       |               | 22%悬浮剂       | 7mL/667m <sup>2</sup> ~9mL/667m <sup>2</sup>           |              |
|       |               | 10%悬浮剂       | 20mL/667m <sup>2</sup> ~25mL/667m <sup>2</sup>         |              |
|       |               | 0.025%颗粒剂    | 8000g/667m <sup>2</sup> ~10000g/667m <sup>2</sup>      | 撒施           |
|       |               | 0.03%颗粒剂     | 6000g/667m <sup>2</sup> ~12000g/667m <sup>2</sup>      |              |
|       |               | 0.12%颗粒剂     | 1.5kg/667m <sup>2</sup> ~2kg/667m <sup>2</sup>         |              |
|       |               | 0.3%颗粒剂      | 300g/667m <sup>2</sup> ~500g/667m <sup>2</sup>         |              |
| 氟酮磺草胺 | 一年生杂草         | 19%悬浮剂       | 8mL/667m <sup>2</sup> ~12mL/667m <sup>2</sup>          | 茎叶喷雾、甩施法、药土法 |
| 双草醚   | 一年生杂草         | 5%悬浮剂        | 30mL/667m <sup>2</sup> ~40mL/667m <sup>2</sup>         | 茎叶喷雾         |
|       |               | 10%悬浮剂       | 20mL/667m <sup>2</sup> ~30mL/667m <sup>2</sup>         |              |
|       |               | 15%悬浮剂       | 10mL/667m <sup>2</sup> ~15mL/667m <sup>2</sup>         |              |

表 A.1 移栽稻田主要除草剂（续）

| 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  | 施药方式     |
|---------|-----------------|------------|---|----------|
| 双草醚     | 一年生杂草           | 25%悬浮剂     | 6mL/667m <sup>2</sup> ~10mL/667m <sup>2</sup>                 | 茎叶喷雾     |
|         |                 | 40%悬浮剂     | 5mL/667m <sup>2</sup> ~6mL/667m <sup>2</sup>                  |          |
|         |                 | 100g/L悬浮剂  | 20mL/667m <sup>2</sup> ~25mL/667m <sup>2</sup>                |          |
|         |                 | 20%可湿性粉剂   | 12g/667m <sup>2</sup> ~15g/667m <sup>2</sup>                  |          |
|         |                 | 40%可湿性粉剂   | 5g/667m <sup>2</sup> ~8g/667m <sup>2</sup>                    |          |
|         |                 | 10%可分散油悬浮剂 | 20mL/667m <sup>2</sup> ~25mL/667m <sup>2</sup>                |          |
|         |                 | 20%可分散油悬浮剂 | 10mL/667m <sup>2</sup> ~12mL/667m <sup>2</sup>                |          |
| 噻草醚     | 稗草              | 10%可湿性粉剂   | 20g/667m <sup>2</sup> ~30g/667m <sup>2</sup>                  | 药土法      |
|         |                 | 25%可湿性粉剂   | 8g/667m <sup>2</sup> ~12g/667m <sup>2</sup>                   |          |
|         |                 | 6%可分散油悬浮剂  | 30mL/667m <sup>2</sup> ~50mL/667m <sup>2</sup>                | 茎叶喷雾     |
|         |                 | 2%大粒剂      | 150g/667m <sup>2</sup> ~200g/667m <sup>2</sup>                | 撒施法      |
| 嘧啶肟草醚   | 一年生杂草           | 5%乳油       | 50mL/667m <sup>2</sup> ~60mL/667m <sup>2</sup>                | 茎叶喷雾     |
|         |                 | 10%乳油      | 20mL/667m <sup>2</sup> ~30mL/667m <sup>2</sup>                |          |
|         |                 | 10%可分散油悬浮剂 | 20mL/667m <sup>2</sup> ~30mL/667m <sup>2</sup>                |          |
|         |                 | 5%微乳剂      | 50mL/667m <sup>2</sup> ~60mL/667m <sup>2</sup>                |          |
|         |                 | 10%水乳剂     | 20mL/667m <sup>2</sup> ~35mL/667m <sup>2</sup>                |          |
| 环酯草醚    | 一年生杂草           | 24.3%悬浮剂   | 50mL/667m <sup>2</sup> ~80mL/667m <sup>2</sup>                | 茎叶喷雾     |
| 异噁草松    | 一年生杂草           | 36%微囊悬浮剂   | 27.8mL/667m <sup>2</sup> ~35mL/667m <sup>2</sup>              | 药土法、土壤喷雾 |
|         |                 | 480g/L乳油   | 26.4mL/667m <sup>2</sup> ~37.5mL/667m <sup>2</sup>            | 茎叶喷雾     |
| 草甘膦     | 一年生及部分<br>多年生杂草 | 58%可溶粒剂    | 124g/667m <sup>2</sup> ~165.5g/667m <sup>2</sup><br>(免耕抛秧水稻田) | 茎叶喷雾     |
| 草甘膦异丙胺盐 | 杂草              | 30%水剂      | 200mL/667m <sup>2</sup> ~400mL/667m <sup>2</sup><br>(水稻田埂)    | 定向茎叶喷雾   |
|         |                 | 41%水剂      |   |          |

注：参考农药登记公告