

# T/SAASS

团 体 标 准

T/SAASS 237—2025

## 氟氯氨草酯防除杂草应用技术规范

Technical specification for application of fluchloraminopyr-tefuryl to control weeds

2025 - 09 - 03 发布

2025 - 09 - 03 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。

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。

本文件由山东省农业科学院植物保护研究所提出。

本文件由山东农学会归口。

本文件起草单位：山东省农业科学院植物保护研究所、青岛清原作物科学集团有限公司、山东清原农冠作物科学有限公司、湖南省农业科学院、扬州大学。

本文件主要起草人：李美、彭学岗、赵德、高兴祥、郝格非、陈爽、邓希乐、陈国奇、李健、孔媛、郜玉环、杨思雨、刘明平、刘帅帅、曾艳、马晓涵、张盼盼、周遵玲、孟旭、巩新江。

# 氟氯氨草酯防除杂草应用技术规范

## 1 范围

本文件规定了氟氯氨草酯应用的基本要求、制剂及用量选择、施药技术、后茬作物安全间隔期、生产档案等。

本文件适用于氟氯氨草酯及其复配制剂防治深根林木、深根果园、田埂沟渠、荒地、非耕地等的一年生、多年生杂草。

## 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。

- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
- NY/T 1997 除草剂安全使用技术规范通则
- NY/T 4183 农药使用人员个体防护指南

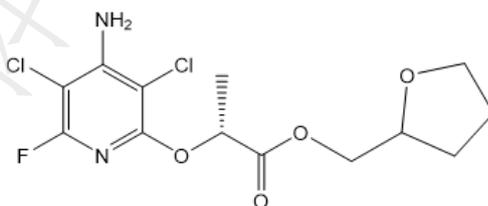
## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 氟氯氨草酯 fluchloraminopyr-tefuryl

为合成激素类灭生性除草剂，可广泛用于非耕地、林地等防除阔叶杂草、莎草科杂草和禾本科杂草，对小灌木及藤本类植物亦具有较好防效，对薇甘菊、紫茎泽兰、加拿大一枝黄花、黄顶菊等外来入侵植物均具有较高活性。该除草剂与草甘膦、草铵膦、百草枯等灭生性除草剂无交互抗性，能有效防除多种对草甘膦等除草剂产生抗性的杂草，如小飞蓬、鸭跖草、田旋花、牛筋草、稻李氏禾、问荆、芦苇等。化学结构式如下：



## 4 基本要求

- 4.1 应选择具有农药登记证、质量合格证，包装无损坏，且在质量保证期内的制剂或复配制剂产品。
- 4.2 使用前，应仔细阅读标签，了解产品的有效成分、含量、剂型、毒性分级、皮肤和眼睛刺激性、腐蚀性、致敏性、施药方法及注意事项等信息。
- 4.3 不宜与其它农药、化肥等混合施用。
- 4.4 施药应喷匀喷透，避免重喷漏喷，应避免施药器械滴漏。
- 4.5 在林下或果树行间应用时，应压低喷头或喷头加带防护罩施药。
- 4.6 禁止在河塘等水体中清洗施药器具，施药后剩余药液不得随意倾倒。
- 4.7 水产养殖区、河塘等水体及附近禁用。
- 4.8 使用应符合 NY/T 1276、NY/T 1997 的要求。
- 4.9 药液配制及施药人员个体防护应符合 NY/T 4183 的要求。

## 5 制剂及用量选择

### 5.1 300 g/L 氟氯氨草酯乳油

5.1.1 可防除多种杂草，其中一年生杂草主要有铁苋菜、苘麻、龙葵、泽漆、马齿苋、泥胡菜、反枝苋、荔枝草、鼠曲草、黄鹌菜、酸模叶蓼、芥菜、麦家公、播娘蒿、猪殃殃、牛繁缕、婆婆纳、野塘蒿、鸭跖草、藜、丁香蓼、鬼针草、小飞蓬、黄顶菊、千金子、龙爪茅、马唐、稗草、稻稗、牛筋草、狗尾草等；多年生杂草主要有田旋花、萝藦、薄荷、白车轴草、月见草、刺儿菜、狗牙根等。

5.1.2 当田间以一年生杂草为主、草相简单、密度较低时，推荐用 80 mL/667 m<sup>2</sup>~100 mL/667 m<sup>2</sup>；当田间草相复杂、密度较高时，推荐用 100 mL/667 m<sup>2</sup>~200 mL/667 m<sup>2</sup>。

### 5.2 30%氟氯氨草酯·草甘膦微乳剂（氟氯氨草酯:草甘膦=1:5）

5.2.1 可防除多种杂草，其中一年生杂草主要有马唐、稗草、狗尾草、谷莠子、看麦娘、黑麦草、雀麦、小飞蓬、藜、小藜、地肤、铁苋菜、苘麻、马齿苋、野老鹳草、繁缕、牛繁缕、播娘蒿、芥菜、婆婆纳、猪殃殃、大巢菜、泽漆、委陵菜、酸模叶蓼、齿果酸模、葎草、饭包草、黄顶菊等；多年生杂草主要有芦苇、白茅、荩草、刺儿菜、蒲公英、飞廉、苣荬菜、打碗花、田旋花、空心莲子草、加拿大一枝黄花、黄顶菊、蛇莓、钻叶紫菀、乌莓、益母草、紫茎泽兰等。

5.2.2 当田间以一年生杂草为主、草相简单、密度较低时，推荐用 200 mL/667 m<sup>2</sup>~300 mL/667 m<sup>2</sup>；当田间以多年生或抗性杂草为主、草相复杂、杂草叶龄和密度较高时，推荐用 300 mL/667 m<sup>2</sup>~400 mL/667 m<sup>2</sup>。

### 5.3 200 g/L 氟氯氨草酯·草铵膦微乳剂（氟氯氨草酯:草铵膦=3:17）

5.3.1 以防除下列杂草为优，一年生杂草如牛筋草、龙葵、丁香蓼；多年生杂草如加拿大一枝黄花、刺儿菜、空心莲子草、鬼针草、藜香蓟、蕨类植物等。

5.3.2 当田间以一年生杂草为主、草相简单、密度较低时，推荐用 200 mL/667 m<sup>2</sup>~300 mL/667 m<sup>2</sup>；当田间以多年生或抗性杂草为主、草相复杂、杂草叶龄和密度较高时，推荐用 300 mL/667 m<sup>2</sup>~400 mL/667 m<sup>2</sup>。

### 5.4 200 g/L 氟氯氨草酯·精草铵膦微乳剂（氟氯氨草酯:精草铵膦=1:1）

5.4.1 以防除下列杂草为优，一年生杂草如牛筋草、龙葵；多年生杂草如狗牙根、空心莲子草、鬼针草、藜香蓟等。

5.4.2 当田间以一年生杂草为主、草相简单、密度较低时，推荐用 200 mL/667 m<sup>2</sup>~300 mL/667 m<sup>2</sup>；当田间以多年生或抗性杂草为主、草相复杂、杂草叶龄和密度较高时，推荐用 300 mL/667 m<sup>2</sup>~400 mL/667 m<sup>2</sup>。

### 5.5 150 g/L 氟氯氨草酯·精草铵膦微乳剂（氟氯氨草酯:精草铵膦=1:2）

5.5.1 以防除下列杂草为优，一年生杂草如牛筋草、龙葵；多年生杂草如狗牙根、空心莲子草、鬼针草、藜香蓟等。

5.5.2 当田间以一年生杂草为主、草相简单、密度较低时，推荐用 200 mL/667 m<sup>2</sup>~300 mL/667 m<sup>2</sup>；当田间以多年生或抗性杂草为主、草相复杂、杂草叶龄和密度较高时，推荐用 300 mL/667 m<sup>2</sup>~400 mL/667 m<sup>2</sup>。

## 6 施用技术

### 6.1 时期和方法

杂草生长旺盛期，以杂草苗期施药最佳。对杂草定向均匀喷雾处理。

### 6.2 气象条件

6.2.1 施药温度宜选择在 12℃~35℃，温度低于 12℃施药杂草见效速度变慢。

6.2.2 应选择无风晴朗天气施药，施药过程中若遇大风、大雨、积水等影响喷雾效果的情形时应停止施药；避开连续阴雨天施药。

### 6.3 施药器械

6.3.1 选用人工背负式喷雾器、拖皮管喷雾器或自走式喷杆打药车施药。

6.3.2 采用人工背负式喷雾器和拖皮管喷雾器施药时，宜使用扇形喷嘴或空心锥形雾化喷嘴，不宜使用实心锥形雾化喷嘴。

## 6.4 用水量

6.4.1 杂草植株较小或密度较低时，推荐用水量  $15 \text{ kg}/667 \text{ m}^2 \sim 30 \text{ kg}/667 \text{ m}^2$ 。

6.4.2 杂草植株较大或密度较高时，推荐用水量  $30 \text{ kg}/667 \text{ m}^2 \sim 60 \text{ kg}/667 \text{ m}^2$ 。

## 6.5 药液配制

制剂使用前充分摇匀，按照二次稀释法配制药液。先将所需制剂量倒入装有清水的容器中，充分搅拌至药液均匀；然后全部倒入喷雾器械中，添加剩余水量，充分搅拌均匀。

## 7 后茬作物安全间隔期

7.1.1 施药 42 d 后，翻耕种植后茬水稻、玉米、大豆、棉花、向日葵、高粱、青稞等安全。

7.1.2 与其他药剂产品混配使用时，还应参考混配药剂对后茬作物安全间隔期的要求。

## 8 生产档案

建立田间生产档案。对杂草防治及相关环节所采取的主要措施进行详细记录，并保存档案三年以上，以备查阅。

---