

### 饲用燕麦田间杂草综合防治技术规程

Technical regulation for integrated control of weeds in oat field

地方标准信息服务平台

2024-02-23 发布

2024-03-23 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。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古自治区畜牧业标准化技术委员会（SAM/TC 19）归口。

本文件起草单位：中国农业科学院草原研究所、内蒙古农业大学、内蒙古自治区农牧业科学院、呼和浩特市园林建设服务中心、呼和浩特市农牧技术推广中心、锡林郭勒盟农牧技术推广中心、托克托县农牧技术推广中心、土默特左旗农牧技术推广中心。

本文件起草人：林克剑、徐林波、张笑宇、席先梅、靳慧卿、王晓玲、韩海斌、王建华、李桂英、王殿清、撒多文、李文龙、郑成忠、梅雪、崔艳伟、乌兰巴特尔、任恒、苏鹏、李慧俊、巴雅尔、刘建美、薛峰、刘瑞飞。

地方标准信息服务平台



# 饲用燕麦田间杂草综合防治技术规程

## 1 范围

本文件规定了饲用燕麦田主要杂草、防除时期及防除技术要求。  
本文件适用于饲用燕麦田杂草的防除。

## 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 4404.4 粮食作物种子 第4部分：燕麦

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 饲用燕麦田主要杂草

### 4.1 单子叶杂草

内蒙古地区饲用燕麦田单子叶杂草主要种类包括：狗尾草、野稷、稗草、马唐等（参见附录 A）。

### 4.2 双子叶杂草

内蒙古地区饲用燕麦田双子叶杂草主要种类包括：灰绿藜、反枝苋、刺儿菜、田旋花、打碗花、猪毛菜、苍耳、黄花蒿、苣荬菜、车前、二裂叶委陵菜、蒺藜、蒺藜等（参见附录 A）。

## 5 防除措施

### 5.1 农业防除

#### 5.1.1 精选种子

选用优质、纯度高、无杂质混杂的燕麦种子，符合 GB 4404.4 的规定。

#### 5.1.2 适度深翻

选择前茬作物为非禾本科作物的田块播种，前茬作物收获后及时清理地面残留物。

播前耙耱，深翻土壤 25 cm~30 cm，将杂草种子埋入深土层，针对出苗杂草进行浅旋耕处理。

#### 5.1.3 腐熟农家肥

施用充分腐熟的农家肥，使杂草种子经过高温氨化处理丧失活力。

#### 5.1.4 合理密植

选择燕麦种子最大适宜播种量，提高地面覆盖度，减轻杂草危害。行距控制为15 cm~20 cm，用种量12 kg/667 m<sup>2</sup>~15 kg/667 m<sup>2</sup>。

#### 5.1.5 田间管理

及时中耕除草。

### 5.2 化学防除

#### 5.2.1 播前除草

播前已有大量杂草的田块，可在播种前10 d~15 d进行杂草防除，宜使用药剂及有效成分用量：200 mL/L 草铵膦可溶液剂 60 mL/667 m<sup>2</sup>~120 mL/667 m<sup>2</sup>或者 410 g/L 草甘膦异丙胺盐水剂 80 mL/667 m<sup>2</sup>~100 mL/667 m<sup>2</sup>。

#### 5.2.2 播后苗前除草

播后苗前进行土壤封闭处理，选用 450 g/L 二甲戊灵微胶囊剂 150 mL/667 m<sup>2</sup>~180 mL/667 m<sup>2</sup>，可以防除双子叶杂草和大部分单子叶杂草。沙土地用量可适当降低，用量 150 mL/667 m<sup>2</sup>，有机质含量较高的土壤可适当增加用量，用量 200 mL/667 m<sup>2</sup>。

#### 5.2.3 生长期除草

燕麦生长前期如发现双子叶杂草，可以喷施一次 400 g/L 二甲溴苯腈乳油，用量 80 mL/667 m<sup>2</sup>~100 mL/667 m<sup>2</sup>。

地方标准信息服务平台

附 录 A  
(资料性)  
饲用燕麦田主要杂草种类

内蒙古地区饲用燕麦田主要杂草种类见表A.1。

表A.1 内蒙古地区饲用燕麦田主要杂草种类

类别	种名	生长年限	危害程度
单子叶杂草	狗尾草 <i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	一年生	+++
	野稷 <i>Panicum miliaceum</i> L. var. <i>ruderales</i> Kit.	一年生	++
	稗草 <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	一年生	+
	马唐 <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	一年生	++
双子叶杂草	灰绿藜 <i>Chenopodium album</i> L.	一年生	++++
	反枝苋 <i>Amaranthus retroflexus</i> L.	一年生	+++
	刺儿菜 <i>Cirsium setosum</i> (Willd.) MB.	一年生	+++
	田旋花 <i>Convolvulus arvensis</i> L.	多年生	++
	打碗花 <i>Calystegia hederacea</i> Wall.	多年生	++
	猪毛菜 <i>Salsola collina</i> Pall.	一年生	+
	苍耳 <i>Xanthium strumarium</i> L.	一年生	++
	黄花蒿 <i>Artemisia annua</i> L.	多年生	+++
	苣荬菜 <i>Sonchus wightianus</i> DC.	多年生	++
	车前 <i>Plantago asiatica</i> L.	多年生	++
	二裂叶委陵菜 <i>Potentilla bifurca</i> L.	多年生	+
	篇蓄 <i>Polygonum aviculare</i> L.	一年生	+
	蒺藜 <i>Tribulus terrester</i> L.	一年生	+

注：“+”零星发生；“++”轻度发生；“+++”中度发生；“++++”严重发生。