

DB50

重 庆 市 地 方 标 准

DB50/T 1584—2024

饲用燕麦与青贮玉米轮作技术规程

地方标准信息服务平台

2024-04-11 发布

2024-07-11 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。

本文件由西南大学提出。

本文件由重庆市农业农村委员会归口并组织实施。

本文件起草单位：西南大学、四川农业大学、贵州省畜牧兽医研究所。

本文件主要起草人：曾兵、黄琳凯、吴佳海、王胤晨、罗登、袁扬、蒋紫薇、张毅、何晶晶。

地方标准信息服务平台

饲用燕麦与青贮玉米轮作技术规程

1 范围

本文件规定了饲用燕麦与青贮玉米轮作的作业流程、选地、种植管理及刈割收获等技术要求。本文件适用于饲用燕麦与青贮玉米轮作的种植利用。

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，包括所有修改单，适用于本文件。

- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB 6142 禾本科草种子质量分级
- GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则
- GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

饲用燕麦 *oats*

作为饲草利用的禾本科燕麦属一年生草本植物。

3.2

青贮玉米 *silage corn*

在玉米乳熟后期至腊熟期间,收获包括果穗在内的地上部植株,作为青贮饲料原料的玉米。

3.3

轮作 *crop rotation*

指在同一块土地上有计划地按顺序轮种不同类型作物的一种种植方式。

3.4

分蘖期 *tillering stage*

50% 幼苗在茎基部茎节上长出侧芽 1 cm 及以上的时期。

3.5

拔节期 *elongation stage*

50% 植株的第一个节露出地面 1 cm~2 cm 及以上的时期。

3.6

抽穗期 *heading stage*

50% 植株的穗顶由上部叶鞘伸出而显露于外的时期。

4 作业流程

整地→饲用燕麦播种→田间管理→饲用燕麦收获→整地→青贮玉米播种→田间管理→青贮玉米收获。

5. 选地

宜选择土质疏松、耕层深厚、富含有机质、排灌方便的壤土地块。

6 饲用燕麦种植管理

6.1 整地施肥

除去草根、石块等杂物。按照有机肥 22 500 kg/hm²~30 000 kg/hm²或复合肥 400 kg/hm²~600 kg/hm²施足底肥后，翻耕平整地面，使土层上虚下实，深浅一致，达到地平土碎土细，间隔 5 m 左右开沟。肥料使用应符合 NY/T 496 的规定，下同。

6.2 品种选择和种子处理

6.2.1 品种选择

选用国家或省级审定，符合当地生产条件和需求的优良饲用燕麦品种。种子质量应符合 GB 6142 中的相关要求。

6.2.2 种子处理

播种前在晴天适宜温度下晾晒 1 d~2 d。

6.3 播种

6.3.1 播种时间

宜 9~10 月秋播。

6.3.2 播种量

根据土壤条件而定，宜为 120 kg/hm²~150 kg/hm²。

6.3.3 播种方式

条播，深度 2 cm~3 cm，行距 20 cm~35 cm，播后覆土 1 cm。

6.4 田间管理

6.4.1 苗期管理

播种 15 d 后查苗，发现缺苗及时补播。

6.4.2 杂草清除

宜采用物理方式及时清除。

6.4.3 追肥

在分蘖期、拔节期分别追施尿素 60 kg/hm²~75 kg/hm² 或等氮量复合肥。

6.4.4 灌溉

适时灌溉，水质应符合 GB 5084 的要求。

6.4.5 病虫害防治

宜物理、生物方式防治为主；化学防治时，农药使用应符合 GB/T 8321 的规定，在刈割前 15 d 不得使用药剂。

6.5 刈割收获

6.5.1 青饲

青饲宜在拔节期至抽穗期刈割收获，留茬高度 7 cm~10 cm，可刈割两次，最后一次齐地刈割。

6.5.2 青贮

青贮宜在乳熟期至蜡熟期一次性刈割收获。

7 青贮玉米种植管理

7.1 整地施肥

前茬为饲用燕麦，深耕后再旋耕耙平。按照有机肥 30 000 kg/hm²~45 000 kg/hm² 或复合肥 600 kg/hm²~900 kg/hm² 施足底肥后，翻耕平整地面，使土层上虚下实，深浅一致，达到地平土碎土细。

7.2 品种选择

选择国家或省级审定，适宜当地种植的青贮或者粮饲通用型玉米品种，选择高产、优质、抗病虫害、抗倒伏性强玉米品种。种子质量应符合 GB 6142 的规定。种子包衣质量应符合 GB/T 15671 的规定。

7.3 播种

7.3.1 播种时间

宜在 4~5 月饲用燕麦收获后及时播种。

7.3.2 播种量

根据土壤条件而定，宜为 30 kg/hm²~37.5 kg/hm²。

7.3.3 播种方式

穴播，播种深度 4 cm~5 cm，每穴播 2~4 粒种子。行距 35 cm~45 cm，株距 20 cm~25 cm，播后覆盖播种孔。

7.4 田间管理

7.4.1 苗期管理

苗期及时查苗、补苗，3~5 叶期进行间苗、定苗，留壮苗，间弱苗，每穴留苗 1 株。

7.4.2 追肥

拔节期施加尿素 90 kg/hm²~150 kg/hm²或等氮量复合肥。

7.4.3 灌溉

适时灌溉，水质应符合 GB 5084 的要求。

7.4.4 病虫害防治

宜物理、生物方式防治为主；化学防治时，农药使用应符合 GB/T 8321 的规定，在刈割前 15 d 不得使用药剂。

7.5 刈割收获

玉米进入蜡熟期，乳线位置在 1/2~3/4 之间进行全株刈割收获。

地方标准信息服务平台