

ICS 65.120
B 46
备案号: 32966-2012

DB50

重 庆 市 地 方 标 准

DB 50/ T 422—2011

红三叶栽培技术规范

Technical Standard for Forage Cultivation of Red Clover

地方标准信息服务平台

2012 - 03 - 01 发布

2012 - 05 - 01 实施

重庆市质量技术监督局 发布

地方标准信息服务平台

目 次

前 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 生产条件.....	2
5 土地准备.....	2
6 播种.....	3
7 田间管理.....	3
8 刈割与利用.....	4

地方标准信息服务平台

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 编制。

本标准由重庆市农业委员会提出。

本标准由重庆市畜牧技术推广总站负责解释。

本标准起草单位：重庆市畜牧技术推广总站。

本标准起草人：尹权为、李发玉、刘学福、曾兵、张璐璐、李舸。

本标准引用的某些内容可能涉及专利，本标准颁布机构不承担识别这些专利的责任。

地方标准信息服务平台

红三叶栽培技术规范

1 范围

本标准规定了红三叶栽培技术规范的术语及定义、生产条件、土地准备、播种、田间管理及刈割与利用。

本标准适用于重庆境内中高海拔地区红三叶牧草生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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。

GB4285 农药安全使用标准

GB6141 豆科主要栽培牧草种子质量分级

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

红三叶 Red Clover

红三叶(*Trifolium pratense* L.)是豆科三叶草属短期多年生丛生性草本植物，一般寿命2年~4年。主根明显，入土不深，根系2/3分布在30 cm土层中，侧根发达，根瘤多。茎圆，中空，直立或斜上，长60 cm~120 cm，分枝力强。掌状三出复叶，聚生于叶柄顶端；小叶卵形或长椭圆形，叶面有灰白色倒“V”形斑纹、全缘；茎叶各部均具茸毛。头形总状花序，聚生茎端或腋生小花梗上，小花众多，常有50朵~100朵，红色或淡紫红色。荚小，横裂，每荚含种子1粒。种子呈肾形或椭圆形或近似三角形，黄褐色或紫色，千粒重1.5 g~2.0 g。

3.2

青草 Fresh forage

用于放牧家畜、刈割青饲或加工成青干草、草块、草颗粒的新鲜饲草。

3.3

青干草 Green hay

指适时收割的牧草或饲用作物，经自然或人工干燥调制而成水分含量 $\leq 14\%$ 能长期贮存的青绿干草。

3.4

现蕾期 Squaring stage

指50%植株有花蕾出现的时期。

3.5

开花期 Flowering stage

指50%植株开花的时期。

3.6

初花期 Early flowering stage

指10%植株开花的时期。

3.7

盛花期 Full-bloom stage

指80%植株开花的时期。

4 生产条件

4.1 温度

最适生长温度为15℃~25℃。不耐夏季酷热，37℃以上则生长停滞或枯死。

4.2 水分

适宜年降水量1000 mm左右区域。地块宜有排灌条件。

4.3 土壤

宜在土层深厚，肥沃，pH值为6~7的中性或微酸性土地上生长，在肥沃的壤土上生长最佳。

5 土地准备

5.1 整地

耕地前及时利用化学方法或物理方法除杂、除草。耕地应深翻细整，使耕层疏松。红三叶种子细小，土块整理应细碎，以利出苗。

5.2 开沟

易积水地块应开挖排水沟，以利雨季排水。

5.3 施底肥

红三叶生长过程中，需较多磷、钾、钙等元素。土壤肥力不足，应施底肥。播种前结合耙地施过磷酸钙 300 kg/hm^2 +钾肥 150 kg/hm^2 ，或者农家肥 $(15000\sim30000)\text{ kg/hm}^2$ 。厩肥应充分腐熟。

6 播种

6.1 播种时间

春、秋两季均可播种，以秋季播种为佳。播种要求表土 10 cm 处地温达到 $12\text{ }^\circ\text{C}\sim15\text{ }^\circ\text{C}$ 为宜。海拔 1000 m 以上地区以初秋播种为宜。秋播要使幼苗在入冬前有1个月以上的生长期。

6.2 种子准备

选用GB6141规定的合格种子。有条件的可接种根瘤菌。

播种前应测定种子发芽率，计算实际播种量。

6.3 播种方式

可条播、撒播，可单播、混播。条播行距 $25\text{ cm}\sim30\text{ cm}$ 。播种深度 $1\text{ cm}\sim2\text{ cm}$ ，具体视土壤墒情和质地而定。土干宜深，土湿则浅；轻壤土宜深，重壤土宜浅。播种后及时镇压、浇水。混播时常与黑麦草、鸭茅、苇状羊茅等禾本科牧草种子混合。

6.4 播种量

单播播种量为 $(10.5\sim15.0)\text{ kg/hm}^2$ ；混播时，红三叶与禾本科牧草种子比例为 $1:2\sim1:3$ 。

7 田间管理

7.1 除草

红三叶幼苗生长缓慢，易被杂草危害，苗期要及时松土除草。秋播当年至少除草一次，以后视情况而定。常采取人工或化学方式除草，化学除草可用选择性除草剂。

7.2 施肥

在牧草生长季节和每次刈割后，每次可追施尿素 $(75\sim90)\text{ kg/hm}^2$ 或碳铵 $(150\sim180)\text{ kg/hm}^2$ 。

7.3 灌溉

干旱地区应注意适时灌溉。高温季节灌水宜早晚进行，利于安全越夏。

7.4 病虫害防治

红三叶抗病虫害能力较强，一般情况下，病虫害较少。常见病害有菌核病，春雨后易发生。害虫主要是蓟马、粘虫和螟虫。病虫害防治采用GB4285 农药安全使用标准。另外，通过合理施肥、灌水及提前刈割，可防止病害、虫害的蔓延。

8 刈割与利用

红三叶可刈割作为青草直接饲喂或调制成青干草、草颗粒、草粉，也可放牧利用。青草不宜空腹饲喂牛羊，宜与禾本科饲草搭配，防止瘤胃胀气。饲喂量不宜超过日粮的40%。

青草直接饲喂宜在现蕾至初花期刈割；晒制青干草宜在初花至盛花期刈割。初次刈割宜在初花期后进行。留茬高度3 cm~5 cm。放牧利用宜在株丛高度达到20 cm左右开始。播种当年不宜放牧。

晒制青干草宜在晴天进行，防止雨淋。储存注意通风，防止发霉。

地方标准信息服务平台