

紫花苜蓿种苗繁育技术规范

Technical Standard for Seedling Breeding of *Medicago sativa* L.

2013 - 04 - 01 发布

2013 - 04 - 01 实施

重庆市质量技术监督局 发布

目 录

前言.....	I
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 育苗季节.....	1
5 育苗地选择.....	1
6 苗床整理.....	2
7 插条准备.....	2
8 苗床扦插.....	2
9 插后管理.....	2
10 种苗出圃.....	3

前 言

为规范紫花苜蓿育苗技术，更好地应用于生产与科研，推动我市畜牧业发展，保护和建设生态环境，特制订本标准。

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则第一部分：标准的结构和编写》给出的规则进行编制。

本标准由重庆市农业委员会提出并归口。

本标准起草单位：重庆市茂泽科技有限公司 西南大学。

本标准起草人：王永雄、胡艳、刘卢生、明洁、尚伦学、黎远伦。

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。

紫花苜蓿种苗繁育技术规范

1 范围

本标准规定了紫花苜蓿种苗繁育的术语和定义、育苗季节、育苗地选择、苗床整理、插条准备、苗床扦插、插后管理和种苗出圃等技术要求。

本标准适用于重庆地区紫花苜蓿的生产与科研。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本文件的引用而成为本文件的条款。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。

GB 9321 农药合理使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

紫花苜蓿 *Medicago sativa* L.

紫花苜蓿原产伊朗，是当今世界分布最广的栽培牧草，在我国已有两千多年的栽培历史，主要产区在西北、华北、东北、江淮流域。紫花苜蓿属多年生豆科植物，优质、高产、抗逆，富含蛋白质、矿质元素和维生素，被誉为“牧草之王”。

3.2

营养繁殖 Vegetative reproduction

营养繁殖是由根、茎、叶等营养器官形成新个体的一种繁殖方法。

3.3

种苗繁育 Seedling breeding

种苗繁育是按照营养繁殖方法培育种苗。

4 育苗季节

根据重庆气候特点，育苗扦插季节以秋季（9月-11月）和春季（3月-4月）为宜。

5 育苗地选择

5.1 土质条件 选择土质疏松、肥沃、排水良好、杂草较少、pH 6-8 的砂质壤土或壤土作

育苗用地。

5.2 水源条件 要求育苗地有足够的水源，做到早时能灌。

5.3 交通条件 要求育苗地紧靠公路，以利育苗所用生产资料和苗出圃的运输。

6 苗床整理

6.1 土壤翻耕 将育苗地土壤全面翻耕一次，深度 30 cm 为宜。

6.2 分行开厢 按东西向划线，整成厢面宽 120 cm，厢沟宽 30 cm、深 20 cm 的苗床。

6.3 撒施基肥 在厢面上每公顷撒施 1500kg 的有机复合肥作基肥。

6.4 精整厢面 将厢面整平耙细，不能留有大的泥团。

6.5 开好围沟 在田块的四周开好围沟，沟宽 40 cm，沟深 30 cm，以利灌溉和排水。

7 插条准备

7.1 插条选择 选取生长 20d 以上、未现蕾的生长健壮、直立、无病虫害、手感硬实的枝条供剪取插条。

7.2 插条剪取 每个插条含 2 个茎节，剪口斜剪，以利扦插。

7.3 插条处理 将剪取的插条，按 100 根的标准扎成小捆，先用 75%百菌清 50 倍 0-800 倍液或 50%多菌灵 500 倍-1000 倍液或 70%甲基硫菌灵 1000-1200 倍液浸泡 1min-2 min 杀菌，再用生根剂等处理。农药使用符合 GB 9321 农药合理使用准则。

7.4 插条保管 将用处理好的插条放在荫凉处保管备用。方法是在荫凉的地方铺上一层塑料薄膜，将插条放在上面，再用湿布盖上保湿。要特别注意保鲜，做到随采、随截、随扦插。

8 苗床扦插

8.1 厢面浇水 在扦插前，将厢面用水浇透，软化泥土。

8.2 扦插密度 株行距 2 cm×5 cm，每公顷约插 9×10^6 根插条。

8.3 扦插深度 插入深度以上茎节露出地面、下茎节入土为宜，插好后用手将插条周边的泥土按实。

9 插后管理

9.1 覆盖遮阳网 插条插好后遇高温强日照天气，应及时覆盖遮阳网。

9.2 保持苗床湿润 长根阶段，要保持苗床湿润，表土开始泛白时就要及时浇水，但不宜过多。

9.3 及时防治病害 插条新芽萌发 2 cm-3 cm 长时用 75%百菌清 500 倍-800 倍液或 50%多菌

灵 500 倍-1000 倍液或 70%甲基硫菌灵 1000 倍-1200 倍液喷雾一次。

9.4 及时拔除杂草 苗床一旦长出杂草，要及时拔除，保持床面干净。

10 种苗出圃

10.1 起苗要求 苗高 10 cm-15 cm 即可起苗，宜用锄头挖掘，不可用手拔，应保持根系完整。

10.2 分级扎把 将起好的苗按高矮粗细进行分级，每 100 株一捆。

10.3 集中装运 采取相应的包装方法，以保证根部湿润不失水。苗包装后，要及时运输，途中注意通风。不得风吹、日晒，防止风干和发热，必要时还要洒水。
