

ICS 65.020

B 25

团体标准

T/HXCY XXX-XXXX

林间菊苣草地建植技术规程

Technical regulation for planting chicory grassland in forest

(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

北京华夏草业产业技术创新战略联盟 发布

目 次

前 言..... II

1 范围..... 3

2 规范性引用文件..... 3

3 术语与定义..... 3

4 林地条件..... 3

5 建植前土地整理 4

6 播种 4

7 田间管理 4

8 利用 4

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由北京华夏草业产业技术创新战略联盟提出并归口。

本标准起草单位：北京市农林科学院、中国农业大学、上海交通大学、北京百斯特草业有限公司、北京助尔生物科学研究院（有限合伙）。

本标准主要起草人：孟林、杨富裕、安渊、毛培春、郑明利、田小霞、邵建辉、周晓丽、林炎丽。

本标准为首次发布。

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这些专利的责任。

林间菊苣草地建植技术规程

1 范围

本标准规定了林间菊苣草地建植技术环节中有关林地条件，建植前土地整理、播种、田间管理与利用等的具体操作要求。

本标准适用于林间菊苣草地的建植与管理。

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。

DB11/T 991-2013 果园生草技术规程

3 术语与定义

以下列术语和定义适应于本标准。

3.1 菊苣 chicory

菊苣（*Cichorium intybus* L.）系菊科菊苣属多年生莲座叶簇型草本植物，叶量丰富，营养价值高，富含蛋白质、维生素、矿物质、多种生物活性物质及药用化合物，药食兼用。

3.2 林间草地 forest grassland

在林地和果园经人工种植适合当地自然条件的耐荫性强、生长性能和覆盖性能好的草种所形成的人工草地。

3.3 郁闭度 canopy density

林地树冠垂直投影面积与林地面积之比，反映林地树冠遮蔽地面的程度。以十分数表示，完全覆盖地面为1。

4 林地条件

4.1 林地环境

4.1.1 林地郁闭度应小于 0.6，以保证林下草地正常生长对光照的需求。

4.1.2 树木行间距要求 4 m 以上。

4.1.3 林地为平地或坡度小于 15 度的坡地，便于实施人工草地的建植和正常管理。

4.2 配套条件

4.2.1 水系配套，保证人工草地建植时的灌溉需要。

4.2.2 道路配套，要求地面平整，便于农机作业。

5 建植前土地整理

5.1 选择适宜林地操作的机械，如小型犁耕机、小型旋耕机等，犁翻或旋耕园区土壤，耕深 15~20cm，并进行土地平整，人工清除土壤中的石块、树枝等杂物。

5.2 施用有机肥作基肥，施肥量为 15,000 kg/hm² 左右，或施用复合肥 750 kg/hm²，灌溉浇透水 1 次。

6 播种

6.1 菊苣种子要求成熟饱满，无病虫害，纯净度 90%以上、发芽率 85%以上。

6.2 适宜秋播，北方地区为 8 月上中旬~9 月上旬，南方地区为 9 月中下旬-10 月上旬。也可选择春播，但要做好苗期杂草的防除。

6.3 适宜的实际播种量 22.5~30 kg/hm²。

6.4 适宜机械条播，也可机械或人工撒播。机械条播时行距 20~30 cm，播深 1~2 cm；撒播时将草种均匀撒在土壤表面并用钉耙搂土覆盖。

7 田间管理

7.1 播种后采用漫灌或喷灌的方式及时浇透水 1 次，以保持 20 cm 以内土层的土壤湿润。

7.2 建植苗期使用铲、锄等工具，或手工拔除方法清除播种园区内的杂草。

7.3 根据树木或菊苣的生长势以及不同生长阶段的实际需肥要求进行施肥，一般每次追施复合肥 150~300 kg/hm²。

7.4 北方地区菊苣越冬前需采用生物覆盖或地膜覆盖，以提高越冬率和返青时间，参照 DB11/T 991-2013 执行。

8 利用

8.1 草层高度达到 30~40 cm 时应刈割，制成鲜草草浆或剪切成鲜草草段，以一定比例日粮添加量饲喂养鸡、鹅、猪等畜禽，北方地区于 11 月下旬后不再刈割。

8.2 草层高度达到 30~40 cm 时也可制定适宜的放养密度实施草地低密度放养鸡、鹅等家禽。
