



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2785—2016

文冠果播种育苗技术规程

Technical regulation for seed propagation of *Xanthoceras sorbifolia*

2016-12-21 发布

2017-03-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国林木种子标准化技术委员会(SAC/TC 115)归口。

本标准起草单位:甘肃省林业科学研究院。

本标准主要起草人:柴春山、芦娟、戚建莉、蔡国军、王子婷、莫保儒、魏强、薛睿、凌雷。

文冠果播种育苗技术规程

1 范围

本标准规定了文冠果(*Xanthoceras sorbifolia*)播种育苗的采种与加工、整地、播种、苗期管理、移植育苗、移植苗管理、苗木出圃以及苗圃档案等技术要求。

本标准适用于我国干旱、半干旱区的文冠果播种育苗。

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/T 6001 育苗技术规程

GB 7908 林木种子质量分级

GB/T 10016 林木种子贮藏

3 采种与加工

3.1 采种

采种宜在树势健壮、无病虫害的母树上进行。采种母树树龄宜在8 a以上。采种时间视采种地点和种子成熟时间而定,一般在7月~8月,当果实果皮由光滑变为粗糙,全株有30%以上果实果皮自然开裂时采收。

3.2 种子加工

采收后的果实,放于阴凉干燥处,堆放3 d~5 d,堆放厚度不宜大于20 cm,每天翻动2次~3次,待果实失水开裂后,除去果皮净种。待净种后的种子含水量降到约12%时进行贮藏,种子贮藏按照GB/T 10016进行。

3.3 质量要求

种子质量应符合GB 7908的要求。

3.4 种子催芽

秋播育苗,种子不宜催芽处理。春播育苗,需进行催芽处理,可采用低温混沙层积催芽法和水浸催芽法。低温混沙层积催芽按照GB/T 6001进行。水浸催芽时,先用70℃~80℃的热水浸泡30 min~60 min,再用2%浓度的食用碱水浸泡1 h~2 h,期间用力搅拌种子以去除蜡质层,然后用40℃~50℃温水浸种2 d~3 d,捞出装入麻袋或箩筐,每天翻动1次~2次,温水淋洗2次~3次,3 d~4 d后即可播种。