

河北省地方标准

花椒苗木繁育技术规程

DB13/T446.1-2001

1 范围

本标准规定了花椒育苗的采种、繁育、检验、检疫及质量分级。

本标准适用于河北省太行山区的花椒育苗。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而成为本标准的条文。在标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB6000-1999 主要造林树种苗木分级

3 苗木繁育

3.1 繁育方法

花椒育苗以实生繁殖为主,也可采用嫁接繁殖、扦插繁殖和压条繁殖。

3.2 品种选择

选择优质、丰产、抗逆生强的品种,如大红袍、大花椒、小红椒、白沙椒等品种。见附录 A。

3.3 苗圃地选择

选择背风向阳、地势平坦,具有排灌水条件,土层深 40cm 以上,土质为壤土或沙壤土,PH 值 7.0-8.0,两年内无重茬的地块。

3.4 种子采集和处理

河北省质量技术监督局 2001-05-18 批准 2001-05-20 实施

3.4.1 采种母树的选择

应选择品种纯正、生长健壮、丰产稳产、品质优良、无病虫害的盛果期树为采种母树。

3.4.2 采种时期

当果实具有本品种特有的色泽，有1%—2%果皮开裂，种子黑亮时采收。

3.4.3 种子处理

果实采收后及时阴干脱种。脱出的种子再充分阴干，在通风、干燥、背阴处常温下贮藏备用。

春播的种子最好采用层积处理，在通风、背阴而高燥处进行。采用干净河砂作层积材料，砂的用量为种子容积的3倍—5倍，砂的湿度以手握成团不滴水为宜，约为砂的最大持水量的50%。层积温度为2℃—7℃。

3.4.4 催芽

经层积处理的种子，播种前5天—10天要移到室温，当种子有三分之一露白时即可播种。

3.5 播种

3.5.1 整地

播种前要深翻施肥，耕深为30cm—40cm，每公顷施有机肥75,000kg—90,000kg。然后整地作畦，畦宽1m—1.2m。播前灌水。

3.5.2 播种时期

可采用春播或秋播。春播一般在3月中旬至4月上旬，地表下10cm处地温达到8℃—10℃时为适宜春播期。秋播一般在10月下旬至11月下旬，以当年不发芽为宜。

3.5.3 播种量

经过水选的花椒种子一般每公顷播种量为225kg—300kg，未经水选的种子一般每公顷播种量为375kg—450kg。

3.5.4 播种方法

在畦内开沟，深2cm-3cm，行距30cm左右。将种子均匀撒播于沟内，覆土耙平，轻轻镇压。

3.6 苗期管理

3.6.1 覆草

播种后床面覆草防日灼，幼苗2片真叶时撤除。

3.6.2 间苗

幼苗长至5cm—10cm时间苗、定苗，苗距8cm-10cm，每公顷定苗300,000—400,000株。

3.6.3 中耕除草

幼苗出土后，应根据杂草生长和土壤板结情况，随时中耕除草，使苗圃地保持土壤疏松、无杂草。

3.6.4 追肥灌水

5月下旬至6月下旬，追肥1—2次，以速效性氮肥为主，每公顷施碳酸氢铵375kg或腐熟人粪尿15,000kg。施肥后灌水。

3.6.5 防治病虫害

花椒苗期主要病虫害有叶锈病、蛴螬、花椒跳甲、蚜虫等，要本着“防重于治”的原则及时防治。

3.6.6 苗木出圃

苗木出圃前若土壤过于干旱，应充分灌水，待土壤稍干爽后再起苗。要保护根系完整。

4 苗木质量与分级

4.1 苗木质量

苗木要发育充实，芽体饱满，无冻害、无机械损伤及病虫害。

4.2 苗木分级

分级标准见表1。Ⅰ、Ⅱ级苗为合格苗，级外苗不得出圃。

5 标志与包装

按苗木级别分别以 50 株或 100 株进行打捆，并挂标签，标明品种、苗龄、等级、数量、起苗日期、产地、检验证号等。外运苗木应根部蘸泥浆，用蒲包或草包等包装。

表 1 花椒苗木质量分级表

项目	I 级	II 级
苗高 (cm)	>70	50—70
基径 (cm)	>0.7	0.5—0.7
根系保留长度 (cm)	>20	15—20
苗龄(年)	1—2	1—2

6 苗木检验与检疫

6.1 苗木检验

按国家标准 GB6000—1999《主要造林树种苗木分级》第五章中的检验规则进行检验。

6.2 苗木检疫

苗木外运前要按有关规定进行产地检疫。

附录 A

(提示的附录)

花椒品种特征特性介绍

A.1 大红袍(大红椒)

树势健壮，分枝角度小，树姿半开张，果梗较短，果穗紧密，果粒大，椒皮浓红色，品质上中；成熟期8月下旬至9月上旬，采收期较长，属晚熟品种，丰产、稳产；该品种喜肥水，适于较温暖的气候和肥沃的土壤，是太行山区主栽品种之一。

A.2 大花椒(二红袍)

树势健壮，分枝角度较大，树姿较开张，果梗较长，果穗较松散，果粒较大，成熟的果实鲜红色，表面有粗大疣腺点，椒皮酱红色，品质上，麻香味浓；成熟期8月中下旬，属中熟品种，丰产性强，抗逆性较强，是太行山区主栽品种之一。

A.3 小红椒(小椒子)

分枝角度大，树姿开张，果梗较长，果穗较松散，果粒小，果实鲜红色，品质上，出皮率高，麻香味极浓；成熟期8月上中旬，采收期短，属早熟品种，抗逆性强。

A.4 白沙椒(白沙旦)

树势健壮，分枝角度大，树姿开张，果梗较长，果穗蓬松，果粒较大，果实淡红色，风味中上，椒皮色泽较差，麻香味浓；成熟期8月中下旬，属中熟品种，丰产性强，抗逆性强。