

ICS 65.020
B 62

DB41

河南省地方标准

DB41/T 1018—2015

鸢尾栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2015-03-02 发布

2015-06-01 实施

河南省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由河南省林业厅提出。

本标准由河南省林业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：漯河市园林管理处、漯河市林业技术推广站。

本标准主要起草人：梁晓红、朱振江、韩海波、万燕华、杨仲海、龚伟锋、司长征。

本标准参加起草人：宋明亮、李亚杰、李水晶、韩占统、伊丽亚、潘洪奎、吕晓燕。

地方标准信息服务平台

鸢尾栽培技术规程

1 范围

本标准规定了鸢尾栽培的术语和定义、苗木繁育、栽植、养护管理及主要病虫害防治方法。

本标准适用于鸢尾栽培，鸢尾属的其他种也可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准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 4285 农药安全使用标准

GB/T 8321(所有部分) 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

鸢尾

鸢尾 (*Iris tectorum*)，鸢尾科鸢尾属，多年生草本。

3.2

播种

将播种材料按一定数量和方式，适时播入一定深度土层中的作业。

3.3

分株

将植物的根、茎基部长出的小分枝与母株相连的地方切断，然后分别栽植，使之长成独立的新植株的繁殖方法。

3.4

低床

苗床的一种，床面低于步道，有利于保蓄土壤水分，便于灌溉。

3.5

苗高

从地表面到植株正常生长顶端的垂直高度。

3.6

冠幅

树木的枝叶所覆盖的最大范围。

4 苗木繁育

4.1 圃地选择

选择交通便利、水源充足、排灌条件良好、附近无污染源、地势平坦、富含腐殖质、略带碱性的粘性土壤的地块做圃地。

4.2 播种育苗

4.2.1 采种

9月中旬，鸢尾果熟期，晴朗天气在健壮植株上采收果实，摊放在通风、阴凉、干燥处储藏。

4.2.2 苗床整理

土壤深翻25cm~30cm，晾晒20d左右进行土壤消毒；每667m²均匀撒施有机肥1000kg作基肥，基肥施入后应与土壤拌匀，耙细整平；苗床采用低床，作床宽1.0m，床面平整，步道宽20cm，平整顺畅。

4.2.3 播种

9月中下旬进行播种，最好随采随播。按12.5kg~20kg /667m²的用量，均匀撒播，喷水保持床面湿润，铺稻草保墒。

4.2.4 苗期管理

播种后10d~15d出苗，及时揭除稻草。

4.2.4.1 肥水管理

夏初及秋季各施复合肥一次，施肥量10kg/667m²。

浇水视情况而定，生长期春季每月浇水一次，随着进入雨季及秋后气温的降低浇水量逐渐减少。灌水量宜小但次数应多，经常保持上层土壤湿润。

4.2.4.2 中耕除草

结合浇水，间隔做好中耕除草，采用人工拔除。

4.2.5 移栽

4.2.5.1 整地作畦

苗床整理同于播种，畦宽1.5m。

4.2.5.2 移栽时间

当苗高10cm~15cm时可进行移栽。一般在早晚或阴天且无风时进行。

4.2.5.3 移栽方法

移植做到随起随栽，栽直，踏实，避免损伤根系。

4.2.5.4 移栽密度

株行距15cm×15cm。

4.2.5.5 移栽后管理

及时浇透水，有条件的可适当遮荫。做好中耕除草、浇水、施肥、病虫害防治等工作。

4.3 分株育苗

分株繁殖一般每隔2~4年进行一次,于春、秋两季进行。分割根茎时,以3~4个芽为好。在进行分株繁殖时,应将植株上部叶片剪去,留20cm左右进行栽植,株行距15cm×15cm。分栽后及时浇透水,有条件的可适当遮荫。做好中耕除草、浇水、施肥、病虫害防治等工作。

4.4 苗木出圃

4.4.1 起苗

起苗在春季苗木萌动前进行。

4.4.2 苗木运输

苗木运输前,用稻草、草帘、麻袋等包裹、绑牢,途中用帆布蓬覆盖,做好防雨、防冻、防湿工作,到达目的地后,应及时定植或假植。

5 栽植

5.1 整地

土地深翻前按3kg~4kg/667m²的用量以五氯硝基苯混合剂与细沙混匀撒施,进行土壤消毒,然后翻整土地25cm~35cm,拣出石头、草根等杂物,耙细整平土面,若土壤贫瘠或含有石灰土等,更换表土。均匀撒施有机肥1000kg/667m²作基肥。

5.2 栽植

5.2.1 栽植时间

冬季土壤封冻前或春季土壤解冻后进行栽植,以2月下旬~3月上旬最宜,忌在土壤冻结时栽植。

5.2.2 栽植密度

片植密度25株/m²~36株/m²,或者按照设计要求执行。

5.2.3 栽植要求

苗直、根系舒展、培土踏实。

6 养护管理

6.1 浇水

栽植后及时浇透水。生长期春季每月浇水一次,随着进入雨季及秋后气温的降低浇水量逐渐减少。秋末应灌足防冻水。翌年早春应及时浇解冻水,解冻水应浇足浇透。

6.2 施肥

栽植前施入基肥,每年夏初花后及秋季各施肥一次,撒施复合肥10kg/667m²。

6.3 中耕除草

结合浇水、施肥适时中耕除草,中耕与除草结合进行,中耕深度一般5cm左右,锄地时不应伤到鸢尾的根基,除草应及时。

6.4 补植

若有死亡植株应在春秋进行补植。

6.5 修剪

栽后疏剪部分叶片，一般剪去叶片的1/3，日常管理过程中及时剪除干枯及病虫害叶片。

7 主要病虫害防治方法

主要病虫害种类及防治方法参见附录A。农药的使用应符合GB 4285和GB/T 8321的规定。

地方标准信息服务平台

附录 A
(资料性附录)
鸢尾主要病虫害防治方法

鸢尾主要病虫害名称、症状表现及防治方法见表 A.1。

表 A.1 鸢尾主要病虫害症状表现及防治方法

序号	病虫害名称	症状表现	防治方法
1	灰霉病	受害的种球潮湿、腐烂、变褐，但无异味。去除表皮后，球根顶部可见灰色织物伴有黑色菌丝块。根部和基盘未受侵染。除了受损叶或干叶外，叶片一般不受危害，在潮湿环境下，无规则斑点会在花朵上出现。	(1) 避免叶片受损。新芽长于 5cm 的球根不再种植，特别不能使用地膜，避免阳光灼伤。球根种植不要过密，在生长期保持土壤无杂草。 (2) 发现病害时及时摘除病叶，深埋或集中销毁。 (3) 叶片受害后，根据需要喷洒杀菌剂。发病期间定期喷洒 50%多菌灵可湿性粉剂 500 倍液，或 50%托布津可湿性粉剂 500 倍液。
2	白绢病	为害近地面的茎基部。发病时，茎基部初呈暗褐色水渍状病斑，后逐渐扩大，稍凹陷，其上有白色绢丝状的菌丝体长出，成辐射状，病斑向四周扩展，延至一圈后，引起叶片凋萎、整株枯死。病部后期生出许多茶褐色油菜籽状的菌核，茎基部表皮腐烂，致使全株茎叶萎蔫和枯死。	(1) 深耕，将带菌土壤表层翻到 15cm 以下，促使病菌死亡。 (2) 发现病害时及时摘除病叶，深埋或集中烧毁。 (3) 在早期病株周围灌入 50%代森铵可湿性粉剂 400 倍稀释液或撒施石灰；发病期间定期喷洒 50%多菌灵可湿性粉剂 500 倍液，或 50%托布津可湿性粉剂 500 倍液。
3	环斑蚀夜蛾	危害茎基、花梗，常将其咬断，造成植株枯萎或死亡。	幼虫为害期可用 50%辛硫磷乳油 1500 倍液、50%马拉硫磷乳油 1500 倍液、50%磷胺乳油 1000 倍液、90%磷酸酯晶体 1000 倍液等灌根防治。
4	蛴螬	咬食幼苗嫩茎，当植株枯黄死亡时，又转移到其他植株上继续危害，造成缺苗断垄，最终导致苗木大面积死亡。	(1) 精耕细作，合理施肥。 (2) 每年 5~8 月可设置黑光灯诱杀成虫，减少蛴螬发生数量。 (3) 可用 80%辛硫磷乳油 800~1000 倍液灌根防治。 (4) 生物防治：捕食天敌有茶色食虫虻幼虫，寄生天敌有寄生蜂、寄生螨、寄生蝇等。