ICS

B

备案号：

 DB

安 徽 省 地 方 标 准

 DB/T××××-××

----------------------------------------------

元胡栽培技术规程

(征求意见稿)

××××-××-×发布 ××××-××-×实施

----------------------------------------------

安徽省质量技术标准监督局 发布

前  言

本规范按照GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本规范由皖西学院提出。

本规范由安徽省林业标准化技术委员会归口。

本规范起草单位：皖西学院、安徽省中草源生态农业有限公司、金寨永惠康有机农业科技有限公司、金寨森沣农业科技开发有限公司、六安正元中药材科技有限公司、凤阳县武店畜牧兽医站

本规范主要起草人：陈存武、戴军、陈乃富、韩邦兴、陈乃东、宋向文、高永红、邢正龙、张质彬、李雷、周武

本规范首次发布。

**元胡栽培技术规程**

**1 范围**

本规范适用于安徽省境内的元胡栽培行为。

本规范规定了元胡栽培及方法等技术要求。

**2 规范性引用文件**

下列文件对于本规范的应用是必不可少的。凡是注明日期的引用文件，仅所注明日期的版本适用于本规范；凡是不注明日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改本）适用于本规程。

GB 3095 环境空气质量标准

GB 4285 农药安全使用标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量标准

NY/T 394 绿色食品 肥料使用标准

WM/T2 药用植物及制剂外经贸绿色行业标准

**3 术语和定义**

下列术语和定义适用于本规程。

3.1元胡

元胡（CorydalisturtschaninoviiBess.f.yahusuoY.H.ChouetC）又名延胡索、[玄胡](http://baike.so.com/doc/5830244-6043068.html)，为[罂粟科](http://baike.so.com/doc/6161958-6375180.html)[紫堇属](http://baike.so.com/doc/5889617-6102502.html)多年生草本植物，与白术、芍药、[贝母](http://baike.so.com/doc/5376130-5612244.html)等并称"[浙八味](http://baike.so.com/doc/5673021-5885689.html)"，为大宗常用中药。元胡史载于《[开宝本草](http://baike.so.com/doc/6263861-25156597.html)》，性温，味辛苦，入心、脾、肝、肺，是活血化瘀、行气止痛之妙品，尤以止痛之功效而著称于世。李时珍在《本草纲目》中归纳元胡有"活血，理气，止痛，通小便"四大功效，并推崇元胡"能行血中气滞，气中血滞，故专治一身上下诸痛"。

**4 栽培技术**

4.1 选地整地

宜选地势较高,排水良好，富含腐殖质的沙质壤土，生态条件良好，远离污染源的农业区域。安徽主产区，在水稻收获后种植元胡，实行水旱轮作，旱地种植忌连作，需间隔3-4年再种。前作以玉米、水稻、豆科作物为好。当早秋作物收获后及时整地，做到精耕细作，三耕三耙,使表土疏松。于整地前将充分腐熟的栏肥撒于地面,每公顷施栏肥22500kg、过磷酸钙750kg，耕深15cm，耙平。采用宽畦栽种，畦宽1.4m左右，沟宽33cm，深20cm。在整畦时，畦面略呈龟背形，以防积水。

4.2 种茎选择

元胡用块茎繁殖,选择体型整齐、直径1-1.4cm左右、扁球形、淡黄色、无病虫害、无伤疤的当年新生块茎(子元胡)作种。并在播种前用80%甲基托布津或40%多菌灵500～800倍液对种块茎浸种15min，然后捞起晾干待播。

4.3 适时播种

元胡的栽种期在10月中下旬。栽种有条播、撒播、穴播三种，以条播为主。在平整畦面上用锄头开浅沟、深5cm左右，行距13-17cm，株距5-7cm，每条沟内互相排列两行，芽向上；盖细灰土37500kg/hm2，其上覆盖饼肥750kg，最后盖土约6cm厚。

4.4 合理施肥

元胡在施足基肥的基础上，生长期间结合中耕除草施追肥2-3次。第一次是施冬肥：于12月上中旬先在畦面轻中耕一次，每公顷用饼肥750kg、栏肥22500-30000kg撒于畦面，隔3-5d后施人粪15000kg，并覆少量泥土。第二次是施苗肥：幼苗出土应追肥一次，一般在早晨或傍晚施淡人粪15000-22500kg/hm2，以后视叶色施肥。除草结合施肥进行，在施冬肥前用锄头浅中耕一次，选晴天露水干后进行，操作时应小心谨慎，避免伤及种芽。春季旺长期，用手拔除田间杂草2-3次，选晴天露水干后进行。

4.5 及时排灌

下种后如土壤干旱，要在傍晚及时沟灌，次日早晨将水排出，使土壤湿润。出苗后如遇春旱，也可适当沟灌并及时排出。雨季要注意疏通好四周的排水沟，注意不要积水。收获前不宜多灌水，土质稍干有利于提高元胡的产量和质量。

4.6 霜霉病防治

元胡在生长期主要病害是霜霉病，发病时间一般在3月下旬-4月中旬，引发病害的主要因素包括重茬种植、偏施氮肥和高温高湿，一般发病率为20%~30%，严重时达50%以上，减产幅度超过30%。在实行水旱轮作，增施磷、钾肥，提高植株抗病性，及时清沟排水，降低田间湿度；保护和利用天敌，控制害虫的发生、繁殖和危害等综合防治措施的基础上运用化学防治，常用药剂有40%乙磷铝可湿性粉剂300倍液或65%代森锌600倍液或50%速克灵或58%瑞凡等，连续进行2-3次防治。

**5 收获与加工**

元胡一般在5月上、中旬当地上茎叶枯萎后选晴天及时收获。收挖时先将畦面杂草清除干净，浅翻,边翻边拾块茎，然后再翻一次，敲碎土块,拾净块茎。元胡的加工方法一般分生晒和水煮两种。生晒加工是将元胡块茎洗净，除去杂质，放在晒场上晒10--15d，直至干燥，即成生晒元胡。水煮加工是将元胡块茎按大小分级，洗净泥土，除去杂质，盛入竹框，浸入沸水，大的煮4-5min，小的煮2-3min，煮至块茎横切面呈黄色恰无白心时捞出晒干，晒3-4d后收进室内闷1-2d，待内部水分外渗，再晒至干燥,即成水煮元胡。

|  |
| --- |
|  |