安徽省地方标准编制说明

|  |  |
| --- | --- |
| 标准名称 | 元胡栽培技术规程 |
| 任务来源 | 根据安徽省质量技术监督局关于下达《2018年第三批安徽省地方标准制修订计划的函》（皖市监函〔2019〕10号）精神，《元胡栽培技术规程》列为2018年安徽省地方标准制定计划。 |
| 负责起草单位 | 皖西学院 |
| 单位地址 | 安徽省六安市月亮岛 |
| 参加起草单位 | 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 |
| 标准起草人 |
| 序号 | 姓 名 | 单 位 | 职 务 | 职 称 | 电 话 |
| 1 | 陈存武 | 皖西学院 |  | 教授 | 13966298236 |
| 2 | 姚厚军 | 皖西学院 |  | 研究员 | 13966265341 |
| 3 | 陈乃富 | 皖西学院 |  | 教授 | 13966299128 |
| 4 | 韩邦兴 | 皖西学院 |  | 教授 | 13470845757 |
| 5 | 邓辉 | 皖西学院 |  | 副教授 | 18326542829 |
| 6 | 宋向文 | 皖西学院 |  | 讲师 | 13675668057 |
| 7 | 李雷 | 金寨森沣农业科技开发有限公司 |  | 农艺师 | 13665607666 |
| 8 | 高永红 | 安徽省中草源生态农业有限公司 |  | 农艺师 | 18110667777 |
| 9 | 张质彬 | 金寨永惠康有机农业科技有限公司 |  | 工程师 | 18905609210 |
|  |  |  |  |  |  |
| 编制情况 |
| 1、编制过程简介 |
| 本规范是在与企业开展元胡栽培技术推广的基础上形成的，具体编制过程如下：（1）成立起草组2017年8月份，项目组组织了标准起草小组召开了首次会议，确定了标准框架、工作范围，明确了人员的任务分工，拟定编写工作计划。（2）资料收集与调研2017年9-12月，开始搜集、分析国内外有关技术资料，并对相关标准和技术标准进行收集、学习与领会，并开展湿地承载力评价的各种研究成果的分析梳理，确定评价指标框架体系和评价方法。（3）规范文本起草2018年1-6月，标准起草小组依据GB/T 1.1《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》和GB/T1.2《标准化工作导则第2部分：标准中规范性技术要素内容的确定方法》与国家有关标准化法律、法规要求，并在统计、分析所获数据资料的基础上，起草了本规范草案。（4）讨论与修改2018年7-10月，规范起草小组经过多次交流、讨论与修改，于2018年7月完成了本规范的征求意见稿，并开始在适当范围进行公开征求意见修改；2018年9月经省市场监督管理局评估立项；2018年10月10日有学院科技处组织专家审查修改，根据专家的反馈意见，规范起草组成员对规范征求意见稿进行了修改和完善，形成了本稿。 |
| 2、制定标准的必要性和意义 |
| 元胡（*Corydalis yanhusuo* W.T.Wang）元胡又名延胡索、玄胡，为罂粟科紫堇属多年生草本植物，与白术、[芍药](https://baike.baidu.com/item/%E8%8A%8D%E8%8D%AF/328161)、[贝母](https://baike.baidu.com/item/%E8%B4%9D%E6%AF%8D/858067)等并称“[浙八味](https://baike.baidu.com/item/%E6%B5%99%E5%85%AB%E5%91%B3/2480029)”，为大宗常用中药。元胡史载于《[开宝本草](https://baike.baidu.com/item/%E5%BC%80%E5%AE%9D%E6%9C%AC%E8%8D%89/3114961)》，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](https://baike.baidu.com/item/%E6%9D%8E%E6%97%B6%E7%8F%8D/80855)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”。多年生草本，高10一20cm。[块茎](https://baike.baidu.com/item/%E5%9D%97%E8%8C%8E%22%20%5Ct%20%22_blank)扁球状，直径0．5—2．5cm，黄色。茎基部具1鳞片，鳞片和下部叶腋内[常生](https://baike.baidu.com/item/%E5%B8%B8%E7%94%9F%22%20%5Ct%20%22_blank)小块茎；茎生叶具长柄，2回三出全裂，末回裂片披针形或卵状披针形。总状花序顶生，疏生3一l0花，苞片卵形或狭卵形，全缘或下部具齿；萼片小，早落；[花冠](https://baike.baidu.com/item/%E8%8A%B1%E5%86%A0%22%20%5Ct%20%22_blank)红紫色，上花瓣长约2cm，边缘具齿或波状小齿，顶端微凹，具短尖，距圆筒形，稍长于瓣片，蜜腺体贯穿距长的l/2，内花瓣暗紫色，雄蕊束披针形；子房线形，花柱细，柱头近圆形，具8乳突。蒴果线形，种子l列。花期4月。果期4—5月。元胡宜生长于沿溪两岸或山脚的近中性或微酸性粉沙质壤土、沙质壤土或沙土中。全国多数地区均有栽培。原主产于浙江[东阳](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%9C%E9%98%B3)、磐安等地，近几年安徽也有大量种植，为了给元胡生产提供技术支撑，制定一个技术规程十分必要。 |
| 3、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系，特别是强制性标准的协调性 |
| 《元胡栽培技术规程》编制遵循“先进性、实用性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，严格按照国家标准的要求进行编写。制定的标准符合《中华人民共和国标准法》等法律、法规的规定。 |
| 4、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述 |
| 1 种植技术1.1选地整地选择交通便利、背风向阳、地势开阔、阳光充足、排水良好、土壤疏松的沙壤土。整地前，每亩施农家肥3000kg，耕翻深度20-25cm，将土壤整理疏松。南北向作畦，畦高20cm，宽1.2m，畦间沟宽40cm，作畦后，一次性灌水充足，将土壤稍晾干后，准备播种。1.2 栽培技术 每年9月下旬至10月上旬最好，选择中等偏大直径1.2-1.6cm，块茎均匀、表皮黄色、无伤痕、无虫咬的新生块茎做种，每亩播种量100kg左右。栽培时，采用行距15-20cm，株距5-8cm播种，距畦边10cm开始挖5-6cm深的长条形沟，种子播好后，立即覆土4-5cm深，可覆盖农家肥1000kg，将畦面做成中间稍高两边略低的龟背状。1.3 除草浇水当杂草长出时，人工除草，冬季根据天气情况，需要进行冬灌，保证元胡的出苗率。在3月中旬至4月中旬，为元胡生长旺盛期，根据情况或每隔一周进行一次浇水，最好采取喷灌的方式，在傍晚进行。如遇大雨天气积水严重时，及时排水。1.4 合理追肥播种结束后，11月中旬至12月上旬，根据天气情况，每亩施农家肥1000-2000kg；2月上旬根据出苗情况，施有机肥1000kg；3月上旬，结合浇水每亩施复合肥15kg；4月上旬每亩施复合肥15kg。1.5 病虫害防治 元胡虫害主要为蛴螬、金针虫、地老虎等地下害虫，病害主要为霜霉病等，防治方法按照农药使用符合GB/T 8321和 NY/T 1276进行。2采收加工 5月上旬立夏前后，地上部分茎叶枯黄时采挖，洗净泥土，沸水煮3-5min，煮至无白心时即可，晒干或烘干。按大小分级。3 留种 元胡采收后，选择直径1.5cm左右作留种用，放在室内晾干水分，10天后在室内阴凉处进行湿沙层积法存放，铺10cm左右湿沙，放10cm后元胡种子，层层堆放，以堆放不超过5层为好，根据天气情况，适当洒水，保湿，定期检查，防治发热烂种。 |
| 5、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明无 |
| 6、采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，以及国内外同类标准水平的对比情况 |
| 无 |
| 7、重大分歧意见的处理经过和依据 |
| 无 |
| 8、作为推荐性标准或者强制性标准的建议及其理由 |
| 建议作为地方推荐性标准实施，因目前国内该类标准为空白。 |
| 9、贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法、实施日期等） |
| 本规程对元胡栽培技术进行规定，对元胡产业的发展具有指导意义，建议及时在我省进行宣贯。 |
| 10、废止现行相关标准的建议 |
| 无 |
| 11、其它应予说明的事项 |
| 无 |