

芍药的种植技术与实施要点研究

字绍龙

云南天禾农资有限公司 云南 昆明 650506

【摘要】芍药具有极高的药用价值，可以治疗耳鸣、盗汗、头晕、冠心病等疾病，调节血虚肝旺的情况，因而具有极强的药用价值和经济价值。本文阐述了芍药种植的各个环节上的具体技术，然后提出了种植芍药的实施要点，以资借鉴。

【关键词】芍药；栽种；追肥；病虫害防治

芍药既可以作为观赏性植物，又具有药用价值，是一种喜光耐旱的植物。在土壤肥沃，温度湿度适宜的情况下，芍药长势良好，具有可观的经济价值，因此有许多农户种植芍药植株。本文将具体论述芍药的种植技术，以飨读者。

1. 芍药的种植技术

芍药的种植分为土壤处理、选种选苗和栽种、除草追肥、培土和灌溉、生长和收获几个阶段，下面分别阐述在各个阶段种植芍药的技术：

1.1. 土壤处理

芍药的种植有分株繁殖和播种繁殖两种形式，分株繁殖是将芍药根从土中刨出，用刀沿裂缝切开，在保证3到5个芽的情况下，直接栽培，这种方法在第二年植株就能开花[1]。另一种方法是播种繁殖，在播种之前需要进行土壤准备，要保证在向阳坡地、土壤肥沃，周围要没有遮蔽物，在半年之前土壤就需做翻新处理，施加基肥，这是为了保证土壤肥力，利于植株繁殖。

基肥的制作可采用腐熟农家肥，每亩使用1000-1500kg腐熟有机肥，当土壤PH值不在6.5-7.5范围时，碱性过高可以加入硫酸亚铁调理呈微酸性。过酸可以使用石灰调理呈弱酸性。土壤为植物提供养分和水分，同时也作为根系伸展、固持的介质。牡丹宜种植在富有营养、疏松、通透性较好的中性或微酸性土壤中，黏土、盐碱地不宜种植，切勿连作土壤中，选择背风向阳，不易积水的区域。有效防治根腐等病害发生。

种植芍药牡丹栽种前需深翻60-70cm，翻地时要保证平整，即可种植响；不宜连作，防止土壤营养流失。芍药栽种前需将土壤深翻25cm-35cm，施入一定量的有机肥促加入微生物菌剂，调理好根系空间环境；栽种后再次翻土，让土壤覆盖在芍药根上，同时保证栽种地周围排水系统良好，防止积水，有效减少根部病虫害的发生，利于芍药的生长。，畦宽控制在50厘米左右株行距3乘6厘米进行种植。

1.2. 选种选苗和栽种

在芍药开花期选种选苗比较容易成功，北方来说种子在8、9月份成熟，当蓇葖果果皮变黄时种子就成熟了[2]。购买的种子要避免阳光暴晒，否则影响发芽率，如果播种时间较晚，可以将种子沙藏处理，但注意不要等到其发芽。

在栽种之前，种子需要做浸泡处理，一般温度保持在50摄氏度为宜，浸泡液体选择1000毫克每升的萘乙酸和甲基硫菌灵混合物中时，只需浸泡10到15分钟，否则则需浸泡12到24小时。种子浸泡后取出应当立即播种，要采取当年采种当年播种的原则，根据地域的不同选择播种的时间，播种过晚十分不利于种子的发芽。一般情况下，北方的8、9月份可以进行芍药的栽种，如果播种过晚，气温降低会影响芍药种子的发育情况。对于东北来说9月下旬就不能播种了。

具体栽种时，要根据种子的种类来确定行距和株距。在挖穴时，穴深一般在12厘米左右。每一穴的种植密度最高为50×50cm²，种植的深度为15-20cm左右，667m²保苗3500-4000株；保证种芽向上，然后盖上土壤，保持土壤湿润的同时厚度控制在3厘米左右。

1.3. 除草追肥

除草适宜选择人工除草的方式，避免使用化学药剂造成土壤板结。而且遵循宜浅不宜深的原则，逐年调整除草的时间和频率[3]。春季齐苗后、夏季杂草旺盛时、秋季都可以进行中耕除草，在栽种第三年除草为宜，第四年时秋季可以适当免除除草。

芍药在种植首年一般都不施肥或者施适量肥；第二年追肥3次，第二年开始每年施三次肥；第一次在春季，3月前后每亩施用磷酸二铵加复合肥30kg，施肥后浇1次透水，结束后进行培土；第二次在四月下旬每亩施平衡复合肥25kg、过磷酸钙15kg，适当配合使用稳定性氮肥；第三次在10月中旬每亩施腐熟农家肥1-2吨，采取沟施的方式对芍药施肥，施后浇水，培土等待收获。

1.4.培土和灌溉

为了应对冬季低温对芍药芽的影响破坏,一般在入冬前要修剪芍药的枝叶,为其培土,厚度一般控制在 15 厘米。

芍药怕涝喜旱,不能对芍药灌溉次数过多,一般选在花前灌溉,可以延长花期,多雨季节,要避免芍药积水 6h 以上,要注意疏通排水沟,避免芍药根部腐烂,减少病害发生。另外之所以选择在沙质土壤种植芍药,这类土壤排水性也是原因之一。

1.5.生长和收获

芍药生长需要适宜的光照和温度。为延长观赏期,对于光照来说,如果阳光过剩,会灼伤植株,如果蔽阴过度,会对开花造成影响,所以花期要保持适当的光照、温度和湿度。在温带至亚热带地区,芍药能耐-46℃ 低温、能耐 42℃ 左右的高温,所以芍药在北方可以顺利过冬,来年依然发芽开花。

做好一系列工作后,芍药的花期来临,在次年出现花蕾时,要及时摘除部分花蕾,以防止花蕾过多影响根部对营养的吸收,摘花蕾时,要尽量选择无病虫害的花蕾,以便留取质量较好的种子来年播种。

芍药根的收获一般选在种植的第 3 到 4 年的 9 月份,割下茎叶,挖出全根。有育苗需求时,可以留下较为粗壮的根以进行分株繁殖。

2.芍药种植的实施要点

根据芍药种植各个环节需要,本文总结了芍药种植的实施要点。

2.1.保证土壤肥力

土壤的肥沃与否是芍药生长的关键,在选择种植在哪里时,要注意当地的土壤酸碱性情况,以及土壤是否出现板结现象,如果当地土壤酸碱性合适可以选择时,在种植芍药半年之前左右就要进行土壤的处理,施加底肥,底肥的配料和用量要严格控制,深翻土壤与施加底肥要相互结合,深翻的深度既不能太浅也不能太深,比如可以控制在 35 厘米左右。二次追肥也是为了保证土壤的营养力能促进芍药植株的生长。追肥时最好有机无机相结合。随着芍药生长要调节施肥量。种植芍药 2-3 年之后,土壤土传病害严重,土壤 EC,PH 值会发生变化。通常可以采用化学熏蒸法和非化学熏蒸法对种植土壤进行病虫害防治,进而增加土壤有益菌,对土壤进行修复。

2.2.保证温湿合适

芍药适宜温暖湿润气候条件,光照、温度和湿度的适宜非常重要。尽管芍药喜光,但光照也不能过于强烈,否则会灼伤植株,因此在选择种植地时,要考虑当地环境周围有没有遮蔽物,光照时长等因素,在开花时,适当地遮蔽是可以的。芍药既耐寒又耐高温,但是芍药不太喜欢雨季,是一种耐旱的植物,多余的水分对芍药根部会造成威胁,可能会使根部腐烂,或造成病害的发生。但是在播种时一定要保证土壤适宜的湿润,以便使种子发芽生根。

2.3.做好病虫害防治

病害和虫害是影响芍药生长的重大威胁,病害主要有灰霉病、叶斑病、锈病、软腐病。

灰霉病会造成叶片脱落,植株不健壮。这是由于温度太高湿度太大造成的,解决方法要求种植场所通风良好、排涝设施齐全,当病害发生时,要及时烧毁被害枝叶,每隔一个星期甲基托布津、多菌灵、异菌尿、啞菌酯等轮换使用。

叶斑病一般在夏季多发,造成叶片染病,这时需要去除生病叶片及时烧毁,每隔一个星期左右咪鲜胺、吡唑醚菌酯、氟唑菌酰胺直到病害消失为止。

锈病的危害症状依然在叶片上,特别多发于雨季,解决方法是烧毁病叶加喷洒药物,同时究其原因是由于水分过多,要做好排涝。药物喷洒一般每一个星期一次,用吡唑醚菌酯、代森锰锌、石硫合剂、氟环唑等轮换使用。

软腐病侵害的是种芽,一般从种芽的切口处侵入,发生在芍药加工和贮藏的过程之中。解决办法需要在贮存场所喷洒石硫合剂或福尔马林。

炭痕病危害部位茎、叶、芽鳞和花,注意及时更换新土防止土壤中残存带菌残体或进行轮栽,使用化学药物治疗噻菌灵、甲基托布津、咪鲜胺、吡唑醚菌酯等轮换使用。

虫害也比较常见,常见的有小地老虎、蛴螬等,防治办法是深翻阶段将辛硫磷剂与基肥混合施加,并可以喷施硫磷药液;追肥时有机肥料必须充分腐熟;虫害发生时,可以诱杀害虫,可利用杀虫灯等;包括微生物防治、寄生性天敌防治、捕食性天敌防治、生物农药、抗生素等。

3.结束语

总之,芍药作为一种药用价值极大的植物,管理好水、肥、光、温度、气等因素,芍药种植产业的健康可

持续发展产量能够得到有效保证，希望本文能给种植户相应帮助和指导。

【参考文献】

[1]孟伦,王连祥,孙金凤.芍药的种植技术与实施要点

研究[J].智慧农业导刊,2022,2(20):65-67.

[2]佟琳琳.芍药的种植技术与实施要点研究[J].花卉,2019,(10):4-5.

[3]张双峰,任建武.芍药的种植技术与发展前景[J].中国园艺文摘,2016,32(01):146-14