

菊花的栽培管理及养护技术

李文婧

北海公园管理处 北京 100000

摘要：菊花是中国的十大名花之一，属多年生的宿根草本，在中国有着较久远的种植史。为此，本文详尽阐述了菊花的科学种植技术和养护方法，涉及择田整地、田间管理、摘心修剪、光照处理、病虫害防控和改盆换土等方面的关键步骤与注意事项。通过采用科学的种植技术与精细的护理技术，可以有效提高菊花的生长品质，并促使其健壮地生长发育和延续生命周期，为观赏者创造更为美好的菊花景观。

关键词：菊花；栽培管理；养护技术

引言：菊花，作为华夏文化中的瑰宝，不仅承载着深厚的文化底蕴，更以其绚烂多彩的花色、千姿百态的花型以及卓越的耐寒能力，赢得了世人的广泛赞誉与喜爱。每一朵菊花都是大自然精心雕琢的艺术品，它们在不同的季节里绽放，为我们的生活增添了无尽的色彩与生机。然而，要让这份美丽得以充分展现并延续，离不开科学合理的栽培管理与细致入微的养护技术。旨在深入探讨菊花的栽培要点、管理策略及养护技巧，通过系统的阐述与实用的建议，为广大的花卉爱好者提供一份详尽的指南，助力大家更好地培育与欣赏这一传统名花，共同守护与传承这份来自自然的美丽馈赠。

1 菊花栽培管理及养护技术的重要性

菊花对种植管理和保养工艺的重视，并不仅仅表现在对植株自身生命健康的维护上，更深远地关系到了菊花的观赏价值、文化价值以及对历史传统的继承。第一，科学的种植技术才是菊花安全生长的根本。菊花为多年生草本，其在发育周期中要求丰富的营养、适当的水分与光线等条件。必须采用精细的土壤改良、适当的浇水方法和适当的施肥制度，才能使得菊花根部健康发育、枝叶茂盛，为后续的开花打下坚实基础。同时，及时的除草、松土等田间管理措施，也能有效减少病虫害的发生，提高菊花的抗逆性。第二，养护技术的精细程度直接关系到菊花的观赏品质。菊花的美丽不仅在于其丰富的花色和多样的花型，更在于其整体形态的协调与优雅。通过定期的摘心修剪，可以控制植株的高度和形态，促进侧枝的生长，使菊花株型紧凑、丰满。此外，光照管理也是养护过程中不可忽视的一环。菊花是喜光植物，充足的光照能使其花色更加鲜艳、花朵更加饱满。因此，在栽培过程中，需要特别注意选择光照充足的地块，并在必要时进行人工补光，以确保菊花获得足够的光照。第三，菊花栽培管理及养护技术的提升，对

于推动花卉产业的发展具有重要意义。随着中国人民生活水平的提升和对审美要求的多样化，中国花卉市场也日趋兴盛。目前菊花已成为中国名花之一，在国际花卉市场上也占据了主要地位。通过提升栽培管理与养护技术，将能够培育出更多质量优、观赏价值好的菊花产品，以适应市场需求，从而推动中国花卉行业的不断健康发展^[1]。

2 菊花的栽培管理技术

2.1 选地整地

在栽培菊花之前，选地与整地是两个至关重要的环节，它们共同构成了确保菊花健康生长与观赏价值实现的坚实基础。第一，选地需精挑细选，应优先考虑阳光照射充足、排水性能优良且富含有机质的砂壤土区域，这样的土壤条件不仅有利于菊花根系的深扎与扩展，还能有效促进植株对养分的吸收与利用，为菊花的茁壮成长奠定良好基础。同时，应避免在低洼易涝、阴湿不透气或盐碱较大的区域种植菊花，以免给其生长发育带来不良影响。第二，整地技术管理，这是对选定区域进行细致管理的关键步骤。整地技术上，需对土地进行深翻，深度约在三十公分以下为宜，可以破除土壤板结、增加土地透明度，并促进土地微生物的活性。随后，应施入足量的基肥，以腐熟的有机肥料为主，如农家肥、饼肥等，并辅以适量的无机肥料，如磷肥、钾肥等，以满足菊花整个生长周期对养分的需求。施肥后，还需对土壤进行平整耙细处理，确保土壤表面平整、细碎无大块，以便于后续的播种、移栽及田间管理操作。最后，根据地形与排水需要，可将土地作成适当宽度与高度的畦，以便于灌溉与排水管理，为菊花的健康生长提供更为有利的条件。

2.2 田间管理

2.2.1 中耕除草

中耕除草作为菊花田间管理的核心任务之一，其细致操作对菊花生长环境的优化至关重要。中耕时，需用适宜的农具，如锄头或中耕机，深入土壤表层而不伤及菊花根系，轻轻翻动土壤，打破土壤板结，使土壤颗粒间形成更多孔隙，从而提升土壤的通气性和保水能力。这一过程不仅促进了菊花根系的呼吸作用，还增强了其吸收水分和养分的能力。在除草环节，除了人工拔除，化学除草因其高效性也常被采用。但务必谨慎选择除草剂种类，确保其对菊花无害或低毒，并严格按照推荐剂量使用，避免过量导致药害发生。喷洒时，应采用定向喷雾技术，尽量让药液附着在杂草上，减少对菊花植株的直接接触，保护其免受化学物质的侵害。同时，定期检查田间杂草情况，做到“除早、除小、除了”，为菊花营造一个无杂草干扰、养分充足的生长环境。

2.2.2 追肥

追肥作为菊花生长周期中的关键养护措施，其科学实施直接关系到菊花的生长态势与最终观赏价值。在选择肥料时，应优先考虑有机肥料与无机肥料相结合的原则，既保证养分的全面供给，又提升土壤的改良效果。有机肥料如腐熟的动物粪便或植物残渣，富含多种微量元素，能持续改善土壤结构；而无机肥料如尿素、磷酸二铵等，则能快速补充特定营养元素，满足菊花不同生长阶段的需求。施肥时，需采用“少量多次”的原则，避免一次性施用过量肥料，以免造成浪费并可能引发土壤盐渍化问题。可采用环状沟施或穴施的方法，将肥料均匀撒在距菊花根系一定距离的土壤中，随后覆土掩埋，确保肥料逐步释放，供菊花根系缓慢吸收。此外，施肥后应及时浇水，促进肥料溶解与渗透，同时也有助于稀释可能存在的局部高浓度肥料，保护菊花根系免受伤害^[2]。

2.2.3 排灌

排灌管理的精细化实施，对于维持菊花生长环境的稳定性至关重要。在灌溉方面，除了遵循“细流慢灌”的原则外，还应注意灌溉水质的清洁与安全，避免使用含有有害物质的水源，以免对菊花造成污染。同时，根据菊花的生长阶段和天气变化，灵活调整灌溉时间和水量，确保菊花在关键生长期能够获得充足的水分支持。在排水方面，对于低洼易涝的田块，应提前规划并建立有效的排水系统，如开挖排水沟、设置渗水井等，以迅速排除多余水分，避免长时间积水对菊花根系造成损害。此外，定期检查排水设施的通畅性，及时清理堵塞物，确保排水系统的正常运行。在雨季来临前，还应加强田间巡查，及时发现并排除潜在的积水隐患，为菊花

创造一个良好的生长环境。

2.2.4 打顶培土

打顶培土作为菊花栽培中的一项精细技术，其操作细节对菊花的株型塑造和开花质量有着深远的影响。在打顶时，需选择适当的时机，通常在菊花生长至预定高度，且侧枝开始萌动时进行。使用锋利的剪刀或刀具，迅速而准确地剪去顶端生长点，确保切口平整，以减少伤口感染的风险。打顶后，菊花会感受到顶端优势的解除，从而刺激侧芽的萌发和生长，形成更加丰满、紧凑的株型。紧接着的打顶操作是培土。培土时，应选用疏松肥沃的土壤，轻轻覆盖在菊花基部周围，注意不要过厚以免压迫根系或影响透气性。培土的目的在于稳固植株，防止倒伏，并通过增加土壤厚度来提升根系的生长空间。同时，新添加的土壤还能为菊花提供额外的养分，促进其持续健康地生长。在培土过程中，务必保持细心与耐心，确保心叶不被掩埋，以保障菊花的正常光合作用和生长发育。

3 菊花的养护技术

3.1 摘心修剪和补充光照

摘心修剪与补充光照是菊花栽培中提升观赏品质与促进健康生长的关键环节。摘心不仅是对菊花生长形态的精细调控，更是对植株未来开花潜力的深度挖掘。通过精确控制摘心时间与次数，我们能有效调节菊花的株型结构，避免单一主干导致的“柳叶头”现象，使植株更加饱满、匀称。同时，摘心还能促进侧枝的萌发与生长，为菊花后续的开花的储备更多能量，从而延长花期，提升花朵的观赏价值。修剪枝叶则是塑造菊花完美形态的重要步骤。通过去除弱枝、病枝及多余的侧蕾，我们可以优化植株的养分分配，使有限的资源更加集中地供给给强壮的枝条与花蕾，以此提高整体的生长效率和开花效益。这一过程并不仅仅是对菊花外在美丽的追求，更是对其内在活力的呵护和开发。另外，日照也作为制约菊花生长发育和盛开程度的关键因素之一，其意义也不容忽视。因为充分的日照不但可以提高菊花的光合作用，积累较多的有机物，而且还可以促进花色素的生成，使花卉色彩更为鲜艳夺目。所以，在种植过程中，人们不仅要寻找日照较充分的种植地点，还要在必要时进行人工补光，尤其是在日照时间较短的季节或地区，通过白炽灯等光源在夜间进行适当的光照补给，以模拟自然光照环境，促进菊花的健康生长与美丽绽放。

3.2 病虫害防治

病虫害防治是菊花栽培中不可或缺的一环，它直接关系到菊花的健康生长与最终品质。针对菊花常见的叶

斑病、白粉病等病害,除了定期喷洒杀菌剂进行预防外,还需注意保持田间通风透光,降低湿度,以减少病菌滋生。同时,加强水肥管理,提高菊花自身的抗病能力也是关键。对于蚜虫、赤峡蝶、二星叶蝉等虫害,除通过化学防治方法如喷鱼藤灵等农药以外,还可通过生物防治和物理预防等方法实现综合治理。采用蚜虫对黄色的趋性设置黄色黏虫板进行诱杀,既安全又高效。另外,做好田间巡视,及时发现并摘除被害叶片以及幼崽卵块,也是避免病害传播的主要措施。在农业病虫害预防活动中,尽量减少洒水次数是一个很关键的辅助手段。因为过多的雨水不仅会造成土壤湿度过高,也利于细菌和害虫的滋生,还可能稀释药物浓度,影响防治效果。因此,在病虫害发生期,应根据实际情况合理调整浇水频率和量,确保菊花生长环境的适宜性。

3.3 换盆换土

换盆换土是菊花生长过程中不可或缺的一个环节,它对于菊花的健康生长和持续开花具有重要意义。随着菊花植株的不断生长,原有的盆土可能会逐渐变得紧实、养分匮乏,无法满足其日益增长的需求。此时,进行换盆换土就显得尤为必要。第一,换盆换土的最佳时机通常选在春季或秋季,这两个季节气温适宜,有利于菊花根系的恢复与生长。在换盆前,可提早几天或暂停浇水,以保持盆土表面略微干燥,便于脱盆。换盆前,先轻轻地扑击盆壁,将盆土和盆壁分开,然后小心地把菊花的植株从旧盆里拔出,尽量避免伤害根部。第二,选用比旧盆略大、透气性良好的新盆,并在盆底铺上一层碎瓦片或陶粒以增加排水性。然后,配制疏松肥沃、富含有机质的土壤作为新土,将菊花植株放入新盆中,填土至适当高度,轻轻压实土壤,使根系与土壤紧密接触。换盆后,应立即浇透定根水,以促进根系与新土的融合。第三,换盆换土后,应将菊花置于通风良好、光照适宜的环境中养护,避免阳光直射和强风直吹。同时,注意控制浇水量,避免盆土过湿导致根系腐烂。经过一段时间的恢复,菊花植株将在新盆中茁壮成长,绽放出更加美丽的花朵^[3]。

3.4 脚叶黄化和脱落防控

针对菊花脚叶黄化与脱皮的防治,还需要深入细

节,制定更加完整与细致的控制方法。第一,在扦插和移栽方面,除推迟扦插日期和选择较浅栽植方式外,还需保证插穗或移植苗的质量及无病害,同时选择富含有机质的土壤,并加入适量的腐熟基肥,为根系繁殖提供良好环境。第二,在水份控制上,除坚持干湿相间的原则外,还需随着时令变化灵活调控。春天和秋季为菊花的生长发育旺盛期,需水量较大,故宜保护土壤微湿;在夏季高温下,除了加大洒水频次之外,也可于清晨或傍晚对叶片进行喷洒,以提高空气湿度,降低叶片温度,减少蒸腾作用引起的水分流失。第三,施肥方面,强调平衡施肥,既要满足菊花生长所需的氮、磷、钾等大量元素,又要注重微量元素的补充。在高温季节,减少氮肥施用量,增加磷钾肥比例,以促进根系发育和花芽分化,同时避免枝叶徒长导致的养分消耗过多。施肥后,务必用清水冲洗叶片,防止肥料残留烧伤叶片。第四,针对叶枯病等病害,除了通过调节栽种密度、改善通风透光条件外,还应加强病情监测,如果发生了病叶及时摘掉或销毁,就避免了病源的扩散。同时,还可采用生物农药或低毒高效的化学农药进行预防,并注意及时轮换药物,以防止对细菌发生耐药性。

结束语

菊花的栽培管理及养护技术,是确保菊花茁壮生长、绽放绚烂光彩的关键。通过科学合理的中耕除草、适时适量的追肥、精细的排灌管理、精准的摘心修剪与病虫害防治,以及适时的换盆换土,我们能够为菊花创造一个理想的生长环境。这些细致入微的养护措施,不仅促进了菊花的健康生长,更提升了其观赏价值与品质。让我们继续探索与实践,将这份对菊花的热爱与呵护,转化为更加精湛的栽培技艺,让菊花之美在人间绽放得更加灿烂夺目。

参考文献

- [1]李玉平.菊花栽培管理技术[J].农技服务,2019(3):95-96.
- [2]孟繁罡.菊花的抑制栽培管理[J].黑龙江科技信息,2019(4):182-187
- [3]邓红.菊花养护技术要点[J].湖北林业科技,2019(2):156-167