

西北地区郁金香花期调控技术探究

陈接华

奎屯市绿化委员会办公室 新疆 奎屯 833200

DOI:

【摘要】本文主要以西北地区郁金香花卉防治技术为基础,分析了该地区郁金香的开花规律和影响西北地区郁金香花卉生长的因素。西北郁金香在西部地区进行栽种选址,通过有效灌溉和改变花期。让西北地区的郁金香进行了有效的控制,顺利的使郁金香花在西北地区延伸开来,丰富了人们的生活。

【关键词】西北地区;郁金香;花期;调控技术

青海省内青藏高原是郁金香的发源地,青海省有一个关于郁金香的传说。在1997年举行了郁金香节之后,西北地区的居民通过宣传推广成功吸引到投资来促进青海经济的发展,加快传播了郁金香的热情,促进了区域经济发展与社会建设。但是,由于西北地区郁金香的开花期有限,需要采取科学有效的技术措施,以延长郁金香的开花期限,成功取得了理想的效果。让西北地区的经济,社会和环境发生了有效的生态统

1 西北地区郁金香花期调控研究

关于在西北部可以为郁金香花的研究提供适当的温度和足够的光。温度是西北地区让郁金香能够很好生长的主要原因之一。通过温度控制调节让西北郁金香的开花时间延长,以此就提高了郁金香品种的质量。并且郁金香花球可以储存在 2°C 至 5°C 的温度下的冰箱中,并且研究人员已经清楚知道什么方法可以有效地改善郁金香的开花能力。但是在其他温度条件下,郁金香花芽的分化率和质量是不同的。在高温下,郁金香花芽可能花期不同,但会导致花种的质量不高。温度越低,郁金香在西北部的开花时间就越长,因此西北部种植郁金香花的面积长度也会越长。研究人员就可以有效地将郁金香(尤其是青海省)的温度设定为郁金香开花的最佳温度。由于郁金香长时间需要阳光的照射,而光线可以控制开花的时长。在正常条件下,郁金香的接收光的强度很低,只添加光线并不会影响西北地区郁金香花卉盛开的时间,反而适当阻挡光线的才可能会让郁金香开花时间进行有效延迟,延长期大约为3-4天。如果透光率小于15.0%,郁金香的花期可能会下降或蓬勃发展。此外,一些科学家认为,除了白光外,蓝光和红光也可以延长郁金香的开花时间,提高花卉的质量。

2 西北地区延长郁金香花期的有效调控技术

2.1 地块选择与有效浇水

为了有效延长西北部的郁金香开花期,首先必须选择肥沃的土地。郁金香的外形看起来像一个影子,因此就需要选择自然色调的地方。可以在种植郁金香的地区选择前景广阔和阴影效果好,但光线是漫射的地方。这将显示出在过去的几年里,大约有10种新的郁金香种类在青海的几个地方受到研究人员的关注。经过一段时间的有效比较和观察,研究人员种植了一些郁金香,出现了照明成功的效果。过了一会儿,研究人员发现像Updo, Christmas Miracles和Hamilton这样的郁金香种植在这个城市中,让这些郁金香种类的开花时间延迟了9天,Golden Updo开花的黄金季节延迟了13天。种植在远处的郁金香的开花时间可以延迟5-8天左右或更长,有效地延缓了西北部郁金香的开花时长。如果郁金香的开花时间和向西北方向的变化有关,那么当郁金香的开花时间在4月和5月,温度急剧上升,就会让郁金香的开花时间变短。如果郁金香生长在阴影里的圆角上,那么郁金香的开花时间实际上就会进行有效的延迟,就会为种植人员增加产量。如果不允许使用自然的条件,建议使用人造的灯泡。需要研究人员通过郁金香开花前就让强光照

射,来延缓中国西北地区的郁金香开花时长,并试验种植的不同品种的郁金香花来有效地减少土壤污染的问题。通过在3月和4月的花卉情况观察到,有一些地方郁金香需要每三天给一次水,有些地方需要每十天给一次水。经过长时间的比较,西北地区郁金香的开花时间每3天浇一次水就延迟2天左右。这就意味着西北部的郁金香的开花期可能会延迟3天以上,并且每10天给花浇一次水会延迟7天左右。因此,有必要在郁金香开花前种植一些别的植物^[2]。



图1 西北地区郁金香盛花期

2.2 品种搭配

由于西北地区的郁金香种类繁多,开花时间的差异也很大。所以种植人员需要科学有效地选择早,中,晚的不同品种。通过遮荫和灌溉,郁金香的种植面积有效地向西北延伸。早期的郁金香,各个种类的花期进入鼎盛时期,最早的开花期提供中年郁金香种,在中年郁金香进入开花季节,晚年的郁金香种进入开花期,晚年郁金香中进入开花期,早期的郁金香品种就会进入开花季节,而在5月1日到来时,全部的郁金香花种的开花期延伸至西北。近年来,青海植物园结合了红色 apdo,金色 apdo,牛津 apdo 和 yokoochama。研究人员选择 Miss Holland 和 Dreamland 的混合种植方法,以此来了解法国和汉密尔顿的郁金香文化。盛开的郁金香花种植在一起,很完美的改善了郁金香的种植美学,将郁金香开花期延长到西北地区,可以给游客更多的视觉享受。控制生长是减缓郁金香开花期的种植关键,控制生长的最佳时机是从根部生长开始。在这个阶段,根部发育良好,枝条暴露,盒子就可以有效的浓缩,并

且充分利用空间布局和光线。其中温度的控制是抑制胚胎生长的关键,最佳抑制胚胎的温度也是最佳的冷却温度。

2.3 温度

温度是控制郁金香生长和郁金香质量的关键因素之一。根据 Walch 和其他研究发现,郁金香球茎在达到 2-5°C 的冷却温度时就可以有效改善开花特性。张静通过研究了郁金香芽的分化率了解。郁金香芽在 5-32°C 温度之间变化情况,但花球发芽的速度和质量取决于温度。发芽的状况可以通过温度来区分,温度高时花芽的质量会降低。因此周国宁和他的同事发现,温度对郁金香芽的分化有重要影响。郑和研究发现,与较低的温度相比,较高的温度才可以延长郁金香的开花期。张克忠发现,在温度达到 5°C 时郁金香球的状态和在温度达到 9°C 时出现的差异是非常重要的。但是 Reelin 和其他的研究人员认为,郁金香温室的生长期可以缩短,郁金香球茎的冷处理可以让开花时间延长。因为不同的植物有不同的种植要求,郁金香花需要适当的照明和遮阳可以使郁金香植物生长的更大。然而,其他因素也会影响郁金香植物的生长高度。不仅仅是自然光有影响,从 30.0%,50.0%和 70.0%的巴塞罗那植物中可以看出,其中 70.0%的植物在阴影中生长的更明显。在2月2日之前,植物的高度将高于自然光的高度。当植物高 2.90 厘米时,在自然光下就看不到阴影中植物高度的 30.0%和 50.0%。



图2 采用控花技术调控花期

2.4 植物激素

韩雨君发现,将郁金香球茎处理成激素浓度适当的方法可以从不同的角度缓解郁金香球茎的发芽部分。一些科学家认为,在郁金香开始生长的初期,郁金香花期可以延续到适当的开花时间,在叶子上喷洒 400.0mg / L 的赤霉素,会让郁金香花的花径

大小和花茎高度有明显的增加。他认为低浓度的赤霉素可以改善郁金香的品种质量,它的作用要高于高浓度的赤霉素。刘安臣等人认为,6BA:KH:P0的药剂在开花前分散在茎和叶中。该药剂的主要成分中有复杂化学成分可以增加鲜花的重量和株高,抑制郁金香花茎的长度,大大延长郁金香花的生长周期,同时还增加了郁金香的装饰价值。根据文盈江等人的结果来看,似乎可以使用含有磷和钾的新鲜液体来降低郁金香叶片中的可溶性蛋白质含量来延长郁金香的开花期。而陈卞不仅采用多效唑有效的遏制了郁金香的高度,还要确保这种药剂不会出现在郁金香的高级阶段,延长 Tulpe. Paclobutrazol 开花的黄金时期,并相信啶啉和三环唑可以使郁金香花的织物膜减少。

2.5 水肥等其他因素

杨艳丽等人总结了促进郁金香早期延长开花的不同种植方法。赵同利等人认为,当郁金香花处于开花期时,郁金香早期开花时间可以有效地延迟。用稳定的薄膜和优质的基质可以提高切花郁金香的质量,同时延长了开花时间。River Jang(康健)和其他人则认为,使用木屑作为郁金香根的基质不仅可以提早开花,还可以减少郁金香的生长周期。而张

旭祥认为,在没到郁金香的开花期前使用氮肥可以提高郁金香花的品质。由于郁金香(球根状郁金香)是春节的重要装饰花,在这个时间段就大量需要各种花卉和丰富的花朵。据一项研究显示,这种郁金香的品种卖到了春节市场很受喜爱。有些问题如下,不够纯净的花朵中会有一堆非预期的植物生长在周围。主要原因是花卉缺乏一定的亮度,让植物的根茎很长。因此,郁金香的质量受损严重。

3 总结

换句话说,利用西北地区的优越的地理位置和发达的科学技术,探索郁金香花种植的研究方向和分析,以此增加青海省西北部郁金香花的审美观念、花卉品种和发展潜力。有两个因素:温度和照明。因此,为了确保郁金香的质量,增加郁金香的产量,并将郁金香的开花时间延长到西北地区,就需要选择正确的药物来培养郁金香花种。现在中国郁金香的耕地面积越来越大。研究人员已经做了大量研究来调节郁金香开花时间。由于郁金香开花是一个复杂的过程,因此研究人员有必要研究在郁金香开花期时的温度和照明调节来改善我国郁金香的生产和栽培体系。

【参考文献】

- [1]莫宝盈. 郁金香花期调控技术研究进展[J]. 安徽农学通报,2016(6). 89.
- [2]韩凤阳,胡华东. 郁金香花期调控[N]. 中国花卉报,2004-07-10. 80.