

3.4 草皮生产的铺网

草皮生产播种后,立即铺网,手工将塑料网展开铺在草坪地上,然后用木棍或者n形钉固定在地上,使草坪网与地面紧密接合。

3.5 播种后的覆盖

小面积生产草皮,为了省水、减少杂草可以采用播后覆盖草帘或遮阳网的方法,待草坪出苗整齐时,选阴天或傍晚揭去覆盖物。

3.6 播种后的浇水

冷季型草坪播种后,要立即浇水,采用雾状喷头浇水,以少量多次为原则,土壤表层1.5 cm(厘米)必须保持湿润,直到草坪成坪。

4 草皮的抚育管理

草皮的抚育管理主要有浇水、施肥、除杂草、修剪、病虫害防治等。

4.1 浇水

水是草坪生存的基础,浇水量取决于草坪品种、土壤类型、抚育技术和降雨量。浇水最好的时间是无风或微风的早晨。每次浇水要浇透,一般使土壤湿润到10 cm~15 cm(厘米)为宜。

4.2 施肥

新种草皮在种植前已大量施肥,已有的肥料基本能满足草皮几个月内对养分的需要。如果肥力不足,则当根据缺肥的症状,追施至少含氮50%的缓效化肥,施肥量约为 $5\text{ g/m}^2\sim 7\text{ g/m}^2$ (克/平方米)。为防止颗粒附于叶面上而引起灼伤,肥料的撒施应在叶子完全干燥时进行,施肥后及时浇透水。

4.3 除杂草

春末夏初(4~5月)播种生产草皮,杂草危害较严重;夏末秋初(7~8月)播种生产草皮,杂草危害较轻,是冷季型草皮最佳播种期;杂草是草皮生产幼苗期危害最大的障碍和难点,因此,清除杂草是草皮生产者最为重要的工作之一。杂草的清除方法有两种,一种是手工拔除,这一方法对草皮的伤害最小,但费时费力;一种是化学除杂草,化学除杂草一般是在冷季型草坪草播种后,立即使用萌发前除莠剂环草隆,能有效地防治大部分夏季一年生单子叶杂草和某些阔叶性杂草;当草皮基本出齐苗后,使用萌发后除莠剂,能有效地减少杂草与幼小草坪草的竞争力。大多数除莠剂对幼小的草坪均有较强的毒害作用,因此较好的清除杂草方法是手工除杂草和化学除杂草相结合,并遵循除早、除小、除净的原则,在幼苗期,喷施2,4-D、麦草畏等阔叶型杂草除草剂,然后手工拔除单子叶杂草。多年来,农垦草坪绿化发展中心采用这种方法清除草坪杂草,既安全又经济,取得了较好的效果。

4.4 修剪

新种的草皮应及时进行修剪管理,及时修剪草坪,能促进草坪的分蘖,加快成坪速度,当草坪草长到6 cm~8 cm(厘米)时,开始修剪,草坪修剪时应遵循“1/3原则”,修剪草坪机具的刀刃应锋利,以免损坏草坪草,感染病害,修剪时间最好在下午无露水时进行。

4.5 病虫害防治

以选用抗逆性强的品种为基础,及时的化学防治为手段。在新种植的草皮上,常见病害较少,可用25%粉锈宁、70%敌克松、60%杀毒矾、克菌丹、代森锌、百菌清等防治褐斑病、币斑病、锈病、枯萎病等。施用敌百虫、氧化乐果、辛硫磷等药剂杀除蝼蛄、蛴螬、草地螟、叶蝉等昆虫及各种线虫。

兰花防病重在三季

兰之病,多始于基质湿润不洁或过干。基质湿润不洁,空气受到排挤,病菌大量繁殖,兰根受损,各种病害由此而发,危害兰株。基质过干,肉质根因生理性失水而干瘪,失去输导能力,水分、养料得不到及时供应,兰叶粗糙焦头。在生死线上挣扎的兰株,为维持生命就会张大气孔,吸收空气中的水分,各种病菌趁虚而入,病害随后发生。另外,施肥、用药浓度过高,超过兰株细胞液浓度,造成反渗透,使兰草失水,同样会引发病害。为防止兰花病害,除了保持环境清洁湿润,通风,浇水适当,施肥清淡,用药适时适度,基质干净通透,光照适宜等措施外,更要根据各地实际情况,抓住主要矛盾,有针对性地进行防治。梅雨季节气候温热,空气湿度高,是兰草一年当中生长的黄金季节,也是各种病害的盛发期。根据笔者多年观察,气温在22℃左右时最容易发生各种病害。为避免病害,这个季节必须注意做到两点:一是控制浇水;二是及时施药。到了秋天,气候由热转凉,是兰草的又一个生长季节。秋天空气比较干燥,兰草容易失水,要注意及时浇水。同时,兰草度过炎热的夏天以后,消耗较大,抵抗力相对减弱,秋初要及时

补充磷钾肥,以增强抗病能力。秋天又是各种病害的盛发期,必须及时施药。须在立秋前一星期至寒露这段时间里,每隔10 d(天)用一次药,以保证兰草从秋季到第二年春天都能健康生长。

冬季,兰花需要保暖入室。有的人在室内阳台或避风向阳的屋檐下搭盖密封式塑料棚,盆兰放在里面接受阳光照射。有时候棚内温度高至二十多度,兰受闷蒸,病斑便时有发生。对封闭式塑料棚,包括玻璃棚,当棚内温度超过10℃时就要及时打开窗户,开启薄膜,通风透气。遇上温度高、阳光强的天气,还需适当遮荫,切勿暴晒受蒸。综上所述,在其他管理措施都能及时跟上的基础上,梅季控制浇水,及时施药;秋季及时浇水,补充磷钾,适时用药;冬季勿暴晒受蒸,是不同季节防病治病的关键。至于高温季节,由于温度过高,病害并不明显,做好通风、遮荫就可以了。另外,基质的布局和处理也很有讲究。基质在兰盆中应该是下粗上细,层次清楚,水分才会均匀。粗细不同的基质最好不要混在一起,以免浇水时由于大基质的阻挡,水分分布不匀,造成兰根腐烂,或干缩。另外栽兰前,基质要经过消毒处理,可以太阳晒,蒸汽蒸,也可以在锅里炒。目的是杀死病菌,清除基质固有的病源。

(俞宗 江苏省宝应县隅园巷4-6C号雨露兰阁,225800)