

球场保养

草坪顾问 Ron Carlyle

草坪在秋季的变化，能让球手们在这个时期尽情享受更快的果岭速度带来的快感。会员们对低湿度及凉爽的秋季非常期待。但在享受这一“速度的竞赛”的同时，也会对草坪在冬季的生存带来一定影响。草坪部的员工已提前考虑即将到来的冬季保养计划并着手准备草坪。首先要提高推杆果岭的剪草高度。

阳光

可以把草坪草的叶片想象成一块太阳能电池板。如果草坪草的叶片持续处在遮荫区域，它们获得能量的能力将明显的被削弱。而较低的剪草高度会大大降低太阳能电池板的大小，也会影响它们吸收能量的能力。为什么能量如此重要？植物现在储存冬季需要的碳水化合物，因此，持续的低修剪，并且持续到秋季末期的话，会导致植物在冬季表现出非常虚弱的状态。这样草坪进入冬季之后，存活的可能性就更低。如果冬天足够暖和，问题就并不大。但如果我们都经历了一个严酷的冬天，提高剪草高度可能都是不够的。

- 从十一月开始，每周提高0.1毫米的剪草高度，我们将会看到成效。高度的轻微增加对果岭速度的影响并不大。

- 我们计划通过修树来增强阳光的穿透力，这将会对草坪在冬季的存活起到巨大的影响。秋季中微弱的阳光也能对植物储存碳水化合物以及增强耐寒性起到至关重要的影响。而冬季中，处在遮荫区域的果岭将会得到越来越大的潜在危险。冬季的遮荫会造成尽管草坪没有生长，也会转换成更多的冬季伤害。

我们最近刚结束年度球会锦标赛，尽管在闪电般的快速果岭上打球相当有趣，我们也必须开始提高剪草高度并增加施肥，以保证草坪健康的生长。

冬季的保养工作

这个冬季我们做了充足的计划！球道的很多区域需要做排水。有排水问题的沙坑将重新改造，梯台将会扩大，当然也会对果岭的恢复付出关注。一旦草坪状况稳定下来，我们就会开始做绿化工程。我们用较低高度的绿化来营造出更美观的绿化区以代替一直以来并不美观的较高的绿化区域。

整个冬天果岭将会经历细针实心打孔。什么是细针实心打孔呢？我们为什么要如此频繁的在果岭上实施此项作业呢？细针实心打孔有时也会直接称为实心打孔，或者让果岭透气，也就是需要使用较小型号的打孔针（通常直径是1/4”）在果岭上刺出小洞。相比较空心打孔针，小的实心打孔针会产生较小的破坏性，因为小的实心针并不会从果岭上抽出任何土芯。在果岭上打这些小圆孔具有以下几点意义：

1. 通过物理的方式松土,使之更有利于水,肥以及我们使用在果岭表面的产品更有效的吸收.我们常用“紧实”这个词来形容无法让其他元素通过的土壤.细针实心打孔可以缓解土壤的紧实,达到上述满意的效果.
2. 允许空气进入土壤,这对根系以及土壤的健康是非常有必要的.因为缺少氧气的土壤对营养物质和水的吸收能力是非常弱的,也无法使根系向下生长.
3. 增加土壤中的氧气含量也同样重要,因为它意味着土壤中的有害气体的含量将会更少。而由于植物和土壤微生物呼吸作用,有害气体也可以为根的生长环境带来危害。
4. 具有更多的空气含量的土壤给根部提供了一个更好的成长环境。干燥的土壤则能有效的避免疾病和青苔滋生,从而创造一个更健康的果岭表面。