

家庭草坪杂草和地下虫防除技术方案

大家好！最近，很多朋友电话和微信我，询问家庭草坪维护的事情。由于，我平时出差多，加上文字工作多，很难保证一一答复。凑周末时间写上几句，希望对大家做好草坪维护有所裨益。中国有句俗话，穷种水稻富种草，我们既然在北美生活，总得入乡随俗，邻居家都是大草坪，我们就不能改种萝卜白菜。西人家庭常把草坪比作男人的脸面，草坪不佳可以直译为男主人不勤快。

我是学植物保护的，已经从事植物保护工作有 32 个年头了。对农药的性质及其安全使用有了解。有人建议我做讲座，我谢绝了。虽然在魁省和美国都是准许的，安省不允许家庭使用农药。但是，人工除草是个体力活，夏天下蒸上晒，很煎熬。蒲公英的根很容易断裂，几天功夫又是满城尽带黄金甲了。三叶草更是麻烦，根连根，叶片细弱，人工拔除，好比老虎吃天，无从下口。

过去，渥太华是准许家庭使用除草剂的。出于选择性除草剂飘逸，对花卉和蔬菜等阔叶作物造成受害的角度考量，所有化学农药从 Canadian Tire, The Home Depot, Lowe's 下架了。大家知道，由于高度稀释过的农药和部分生物农药除草杀虫效果不理想，不少居民从美国购买农药做草坪维护。但是，疫情期间也不方便旅行。加拿大的农药也不是随便可以买到的，前提是你得考过施药证书。

阔叶杂草

经调查，因为，渥太华地区的主要阔叶杂草种类有蒲公英（dandelion）、三叶草（clover）、地锦草（*prostrate spurge*）、小鸡草（chickweed）、马齿苋（purslane）、车前草（plantain）、婆婆纳（*speedwell*）、刺儿菜（*Cirsium setosum*）、灰灰菜（Lamb's quarters）和一枝黄花（Canada goldenrod）等阔叶杂草。不同的季节，草地会有不同的双子叶杂草。蒲公英、三叶草和车前草常年可见；地锦草是夏天发芽，夏秋季节长得茂盛；而婆婆纳则是秋天发芽，第二年春天开花结果。

家庭草坪除草的第一个黄金时段是 **4 月底到 5 月中旬**。这个时期，土壤中阔叶杂草种子开始萌动发芽，而庭院花卉和蔬菜还没有开始生长。我们打的就是这个时间差。第二个除草黄金时段是 **10 月初**。这段时间，后院的花要谢了，蔬菜也该收获了。我们的目的是不让杂草根茎在土壤中越冬。

窄叶杂草

有的朋友很专业，问道夹杂在草坪草（早熟禾）中其他禾本科杂草，比如马唐（crabgrass）、雀稗（bahiagrass）等该如何防除？这个也有办法，先正达（Syngenta）生产一种 Manuscript 除草剂（有效成分是唑啉草酯），可以有效防除草坪中的禾本科杂草。这种除草剂非常贵，只有高档的高尔夫球场才能用得起。能有效把阔叶草控制住，草坪就很漂亮了。

地下虫

目前，为害草坪的害虫主要是日本金龟子的幼虫-蛴螬，该害虫很厉害，能大量取食草坪根系，造成连片草坪死亡。如果不及时防治，2-3 年草坪就废了，就得换新草坪，很不经济。目前地面喷雾用的主要农药是酰胺类（如氯虫苯甲酰胺）和新烟碱类（吡虫啉）杀虫剂。

施药技术

使用除草剂和杀虫剂是有技术要求的。技术要点有：1）不要在大风天气施药，防止飘逸，因为除草剂杀灭所有阔叶植物；2）不要选择大雨天气前使用，大雨冲刷影响药效；3）选择气温在 12 度以上时使用，高温有利于植物吸收药剂；4）喷头尽量贴近地面，选择有杂草的地方点片施药，经济有效；药后 10 天左右，杂草开始死亡，根部会腐烂，不再萌发。

想了解更多的资讯，请访问 <http://www.hansonagrochemical.com/>