

芹菜缺硼的田间症状与防治措施

来源：杨进绪 编辑：RZ 发布：2014-05-22

芹菜我国的种植历史悠久，近几年来，反季节栽培不断发展，延长了芹菜上市的时间，由于多年连作，有机肥投入不足，而且芹菜为中等喜硼作物，不少田块出现缺硼症状，严重影响产量和商品性。

（一）缺硼症状

当芹菜生长前期，出现心叶烧焦状，其他老叶开端较大，严重的植株心叶刚刚长出来就变畸形，叶脉间不规则褪绿，茎上涌现毛刺，随叶片的生长，叶片变厚变脆，出现茎裂现象，心叶呈烧焦状死亡，死亡部分颜色初为褐色，后变为黑褐色腐烂。湿度大时呈现湿腐状，生长点也死亡，根部腐烂。拔起植株，可见根部又粗又短，根系不发达，根尖褐变死亡。

（二）引发缺硼的原因

- 1、由于连年种植芹菜，芹菜对硼肥需要量较大，造成土壤缺硼，引发病害。
- 2、化学肥料使用量大，造成土壤相对缺硼严重，引发病害。
- 3、沙土地土壤跑肥跑水严重，诱发病害发生。

（三）防治方法

- 1、在定植前，每亩地施用 1-1.5 公斤的硼砂，使用喷雾器均匀喷洒在土壤中，并进行中耕。
- 2、发现缺硼症状后，可及时叶面喷施 100PPM 的硼砂，以补充硼元素。
- 3、减少化肥的使用量，切忌一次性追肥过多。建议选用氮磷钾为 20:20:20 的全水溶性肥料，采用小水勤浇，每次浇水都带肥。

