

果树烂根的原因及预防措施

发布人：孙德生 时间：2018.08.1 来源：长春市农业信息中心



果树种植过程中，应采取科学的施肥技术，在保障果树生长期间养分供应的前提下，减少果树因施肥不当而导致烂根现象的发生，原因及办法如下。

一、烂根的原因

1、化肥过量且结构不合理

长期大量施用二铵、硫酸钾、复合肥等化学肥料，减少有机肥的使用，会导致土壤中有机质严重匮乏，有的土壤有机质含量下降到1.0%以下，有益生物菌群失去生存环境，有害病菌繁衍成灾，根系受真菌的侵害，造成烂根。

2、有机肥质量不过关

在施用的有机肥果园中，大量未经发酵腐熟的人、畜、禽粪直接施入果园土壤中，其携带的大量病菌、害虫、盐分等，都会对根系造成严重损伤，重者会造成烂根。

二、解决烂根死树的应对措施

1、提高土壤有机质含量

提倡施用农家肥，农家肥包括人、畜、禽粪，充分发酵腐熟后施用。养殖场的鸡粪、猪粪、牛粪等因激素、火碱、食盐较多，要掺土充分发酵腐熟后施用，尽量施用优质的商品生物有机肥。大力提倡利用果树落叶、杂草、秸秆粉碎后埋入地下，改善土壤的通气性。

2、改善施肥方法

施肥配方要科学，养分供应要充足。如氮、磷、钾肥不足，可用硝基复合肥作补充。同时还应注意，含氯肥料，在果树上一定要禁用。要施用发酵腐熟的农家肥，防止未腐熟的有机肥烧伤根系。施用生物有机肥、复合肥，不管是环状或辐射状挖沟，一是辐射状挖沟要多（8-10条）；二是环状挖沟要长；三是深度要深及30厘米。使肥料广泛的接触果树的吸收根。

3、加强对土壤管理

每年进行深耕松土，既保持活土层通气性良好，又防止把根系引向地表层。少用灭草剂，及时通过松土灭草，保持表土层疏松通气良好。特别是遇到持续大雨，雨后要及时铧锄通气，防止根系窒息造成大量落叶。