

## 培育壮根的技术措施

发布人：孙德生 时间：2018.08.1 来源：肥料信息台



当前，受长期单一化肥施用和耕作方式不科学的影响，土壤质量不断下降。在此不利条件下，如何提高作物的适应能力，其中一项技术就是加强作物根系的培育，只有健壮发达的根系才能提高作物的活力。现介绍6种促使“根深叶茂、健壮高产”的措施。

### 1、调节耕层土壤 pH 值

长期的不合理施肥，导致耕作层的 pH 值变化，是土壤问题发生的根源。土壤酸化或盐碱化都可以施用中微量元素菌肥来调节，施用偏硅酸可以有效调节土壤的 pH 值，并改善作物根系的活力。

### 2、增施有机质

增施有机质是培肥土壤最直接有效的措施，有机质含量提高后能够起到是松土，透气的作用，并形成土壤团粒结构，提高微生物活性，促根系发育。

### 3、增施生物菌肥

生物肥能活化土壤，解决土壤板结问题，为作物提供全价养分，

并能防治根部病害，防病，以菌抑菌，可减少土壤中有害菌或有害生物，减少病虫害，增产效果显著。

#### 4、合理排灌

建议采取小水勤浇或微灌或滴灌方式，同时保护了土壤的团粒结构，利于根系生长。同时，露地作物在雨季排水系统同灌水系统一样重要，防涝灾，防止死根。

#### 5、选用功能性肥料

功能性水溶肥，含腐植酸或氨基酸，对于补充有机质、提高地温，提高土壤透气性，提高肥料利用率，对养根、护根、壮根，都有积极的意义。

#### 6、中耕松土

农谚云“锄头下有水有火”，意思是说，锄地(中耕松土)提高作物耐旱性(有水)，同时有效提高地温(有火)。特别是作物幼苗期，根系发育尚未完全，中耕松土是提高地温，增强土壤透气性，促进根系发育的必不可少的措施之一。