

## 玉米多穗的原因及防治

发布人：李孝军 时间：2018.08.02 来源：长春农技网



玉米形成多个果穗，不仅不会增产，反而由于增加了养分消耗，是影响产量的一个因素。近年来受气候条件、种植密度和品种的共同影响，玉米生产中多穗现象频繁发生，造成不同程度损失。玉米多穗现象主要有以下几方面的原因。

### 1、异常气候条件是造成没花丝或空棵的主要原因

玉米原产热带，属短光照作物，在异常气候条件下，如雌雄穗分化阶段，拔节前干旱、连续阴雨，光照不足，导致有机营养不足，雌穗花丝吐丝不畅或雄穗不能正常开花散粉，影响授粉授精，导致第一果穗不能正常成穗，多余的营养将供给下一个果穗，如果第二个果穗仍然不能正常授粉，营养又将继续供给下一个。如此这样，即使后期果穗发育正常，田间已无花粉可授，因此形成了多穗现象。

### 2、穗发育阶段大肥大水是玉米形成多穗现象的另一个原因

在玉米拔节后的雌穗发育阶段，如果水肥充足，过多的营养物质植株无法消耗，就有形成多穗的可能。

### 3、病虫害也会形成玉米多穗现象

玉米螟、蚜虫及玉米叶斑病等危害，也会影响玉米果穗的正常形成，会造成多穗现象。

针对玉米多穗现象，种植户要提高认识，积极采用综合防治措施。要做到以下几点：

一是不同品种适应区域不同，要求的栽培条件也不同。因此要因地制宜，根据品种特征特性，确定合理的栽培措施。

二是科学施肥，最好达到配方施肥。施肥时，要根据土壤条件、玉米需肥规律及肥料特性确定合理的肥料配比、肥料用量及相应的施肥技术。

三是加强田间管理，加强病、虫、草害防治，尤其要加强对玉米螟、蚜虫及玉米叶斑病的防治。