

# 玉米苗期异常问题及解决办法



玉米苗发黄。



玉米紫红苗。



玉米白化苗。



眼下,各地春玉米陆续播种出苗,一些问题也来了:玉米出苗就开始发黄,还有黄苗、白苗、紫红苗,这是怎么回事?不仅如此,有的玉米苗根本就长不出来,是大雨导致的?还是其他原因?

## 玉米缺苗断垄啥原因

### 整地质量差

有的地方不进行秋深耕,翌年春耕又偏晚,土壤熟化时间短,而且春季气温回升快,风多风大跑墒严重,影响播种出苗。若是旱地种植,不进行耙耩镇压,土壤坷垃多坷垃大,地面高低不平,增加了透风跑墒程度,影响出苗。

### 播种量小

随着单粒播种的推广,亩用种量相对减少,但由于干旱、堵塞机械下种孔、地温低、整地质量差等原因,都会影响出苗情况。这样除去没出苗的、烂掉的、弱苗病苗,常出现缺苗断垄。

### 种子质量差

随着机械化作业程度地不断提高,质量播种的面积越来越大,这就要求种子质量特别是种子芽率必须很高。在播种前没有精选种子,净度不高,没有剔除秕粒、病虫粒,另外,没有按种子大小分级,而按种子级数播种,都会出现缺苗断垄现象。

### 底墒不足不匀

土壤墒情不足或不匀,是造成缺苗断垄或出苗早晚不一的重要原因之一。一般耕层土壤湿度达到田间持水量的60%~70%时是适宜的播种墒情。

### 不当的播种方法

不当的播种方法可使土壤水分散失、播种太深、覆土太厚或太浅、播种深浅不一等都会造成缺苗断垄,更有漏播现象。

### 播种深度不匀

只有播种深度适宜、深浅一致,才能保

证苗齐、苗全、苗匀。播种过深,出苗时间长,消耗养分多,出苗后瘦弱,尤其是芽鞘短品种,幼苗不能出土常圈在地表之下。播种过浅,容易吹干表土,不能出全苗。

适宜的播种深度是根据土质、墒情和子粒大小而定。一般以5厘米~6厘米为宜,如果土质黏重、墒情较好,可适当浅些;若土壤质地疏松、易干燥的砂土地,可适当深些,但一般不超过10厘米。

### 施用除草剂不当

不按说明施用除草剂,或浓度太高,用量过大,产生药害;或喷施时间不对,或前茬施用对玉米有害的除草剂造成残留影响;制种田旁边喷施对玉米有害的除草剂形成雾滴飘移影响。雨前施药,大雨将药液冲刷,造成地势高的地方流失,地势低的地方聚集,产生药害。施药间隔期短,同一块制种田使用两种药剂时,间隔时间短也会产生药害。

## 玉米出苗发黄啥原因

### 缺素症

玉米为锌敏感作物,缺锌会出现白化苗,看似玉米苗黄。一般锌肥以基施为好;若生长期发现缺锌,会出现长不高,叶片小的症状。

### 播种太深

播种过浅不易出苗,过深会出现苗弱、苗黄,播深应控制在3厘米~5厘米。播种的同时,施入一定量种肥,可促苗期生长,如播种时每亩施入3千克的磷酸二铵,可有效防治玉米苗期发黄。

### 间苗、定苗不及时

玉米出苗后,应在玉米3片~4片叶时进行间苗,6片~7片叶时定苗,避免幼苗拥挤,互相争肥、争水、争光,形成弱苗、病苗、黄苗。亩留苗数要根据品种的不同而灵活掌握,按照栽培品种所要求的密度定苗。

### 浇水不足

玉米播种前或播种后浇水不足,种子

得不到充足的水分,进而影响正常发芽出苗,出土时间过长造成弱苗、苗期发黄。

### 病害

如果苗期遇到长期低温阴雨天气,会造成玉米苗枯病的发生。苗枯病多在二三叶期开始发病,病苗叶片发黄干枯,边缘焦枯,叶片由下向上逐渐发黄干枯;根毛较少,根系变褐发育不良,造成黄苗弱苗。

### 水渍苗

玉米苗期往往正逢雨季,低洼地块排水不良或小麦收割时碾压处积水,造成苗黄。

### 除草剂危害

除草剂使用不当,随意加大除草剂用量,盲目与其他农药混用,用药浓度过高,喷雾器互用,以及假冒伪劣除草剂的影响等,都会造成玉米黄苗。

### 虫害

玉米苗期虫害主要有棉铃虫、金针虫、蚜虫、蓟马、瑞典秆蝇、地老虎、耕葵粉蚧等。耕葵粉蚧以若虫和雌成虫集中在玉米幼苗近地表茎基部、根部和叶鞘内,吸收汁液,致使受害玉米叶鞘首先发黄干枯。

## 玉米白化苗咋回事

一般从4叶期开始,新叶基部的叶色变浅呈黄白色,5叶~6叶期,心叶下1叶~3叶出现淡黄色和淡绿色相间的条纹,但叶脉仍为绿色,基部出现紫色条纹,经10天~15天,紫色逐渐变成黄白色,叶肉变瘦,呈“白苗”,严重时全田一片白色。缺锌的玉米植株矮小、节间短、叶枕重叠、心叶生长迟缓,看上去平顶,严重者白色叶片逐渐干枯,甚至整株死亡。

### 防治措施

用锌肥作种肥,每亩用硫酸锌1.5千克~2千克,与15千克~20千克细土混合均匀,在玉米播种时撒在种子旁边。

锌肥拌种,1千克硫酸锌拌25千克玉米种子。方法是用2千克~3千克温水,溶解1千克锌肥,待全部溶解后,将锌肥溶液均匀喷到玉米种子上,使种子表面沾上锌肥,阴干后播种。

叶面喷施锌肥,对出现缺锌的苗,喷施德默尔天叶糖醇螯合锌,每隔7天喷1次,一般喷2次~3次即可使苗恢复正常。

## 玉米紫红苗咋回事

秧苗叶片、叶鞘由绿变红,最后呈紫

色,一般在玉米3叶出现症状,在4叶~5叶时表现最明显,根系不发达,茎细小,生长缓慢,叶片由绿变紫,严重时叶片枯死。

### 防治措施

增施磷肥作底肥,一般亩施40千克~50千克过磷酸钙和腐熟发酵的有机肥作底肥。一旦出现紫苗,可以用0.2%的磷酸二氢钾进行叶面喷施2次~3次;整平土地,开挖排水沟,做到雨停水干,田间不积水。

## 玉米黄绿苗咋回事

玉米苗叶片细窄,株型矮小,叶片出现黄绿相间的条纹,严重时叶片呈深褐色,最后焦枯死亡。症状从下部叶片开始,逐渐向上部叶片转移,影响产量较大,易发生倒伏。

### 防治措施

增施钾肥,没有用钾肥的可在苗期施用草木灰,缺钾严重的,在3叶期用磷酸二氢钾或草木灰浸出液叶面喷施,效果立竿见影,增产明显。

## 玉米僵尸苗咋回事

玉米僵尸苗主要发生在幼苗3叶期之前,表现秧苗细小、叶片淡绿、黑根增多、软绵萎缩。移栽后,除新叶呈绿色,外叶发黄发僵,抗逆性差,易出现死叶、死苗。

### 发生原因

土壤过硬,化肥比例过大,播后土壤过干,引起烧根伤芽而出现僵苗等。

### 防治措施

合理调节肥、水、气条件。苗期以腐熟的有机肥为主,不用或少用尿素作底肥。

磷肥要经过沤制后施用。土壤保持适宜湿度,且壮苗移栽。已出现僵苗要加强肥水管理,促其尽快恢复,严重的及时补苗。

(综合)

