



春天种植玉米

做好这四个方面

一是优选良种,科学品种布局。根据自然生态和生产条件,合理品种搭配,选择通过国家或省级审定、在当地种植表现优良的熟期适宜、丰产稳产性好、增产潜力大、抗逆性强、耐密抗倒、抗病抗虫、宜机械作业的优良玉米品种。西北、西南覆膜栽培地区一般可选择较露地栽培生育期长10天左右的品种。做好种子包衣,杜绝“白籽”下地,有条件的提前进行晾晒等种子处理。

二是分类整地,适期适墒精播。对于北方春整地地块,应离田的秸秆化冻前加快转运离田,也可因地制宜采用免耕覆盖、条带耕覆盖、碎混还田等秸秆处理方式,土壤化冻后及时旋耕灭茬,有条件的可结合整地施用有机肥;对于秋整地地块,适时保墒播种并及时镇压,尽可能少动土,减少水分蒸发;对已达待播状态、墒情适宜且地温达到播种条件的适时早播抢播、机械精播。干旱地块可采用适时“抢墒”、深种浅盖“接墒”、坐(滤)水“增墒”播种等,不具备条件的可原垄种植;春涝地块及早清理晾晒地表、翻耕起垄散墒,地干后适时浅播浅种。

三是合理增密,构建高产群体。耕层0-10厘米地温稳定通过10℃时即可播种,根据各地生态条件、品种特性、土壤肥力、管理水平等合理确定种植密度,适度密植。东北和西北旱作区一般地块亩保苗4000-4500株,对于整地播种质量高、选用耐密抗倒高产玉米品种且肥水供应充足、生产条件整体较好地块,亩保苗密度可增至5000株以上。

四是防控病虫害,减损提质增产。据预测,今年玉米病虫害总体偏重发生。西北地区重点关注地下害虫、蚜虫、叶螨、棉铃虫、玉米螟、茎腐病、大斑病等病虫害。应采用抗病抗逆品种及高质量包衣种子,必要时可针对性进行二次精准包衣。结合农艺措施防控杂草,土壤墒情较好的地块采用“一封一杀”;土壤墒情差、降雨少、砂性土壤的地块采用“一杀一补”。加强病虫害发生动态监测预警,适时开展统防统治、“一喷多促”等。

玉米苗期异常问题及解决方法

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,有的玉米苗根本就没长出来,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,精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。

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3-5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3-4片叶时进行间苗、6-7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。

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、5-6叶期,心叶下1-3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10-15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。

防治措施:用锌肥作种肥,每亩用硫酸锌1.5-2千克,与15-20千克细土混合

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2-3千克温水,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2-3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4-5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40-50千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2-3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。

(本版稿件由农业科技报·中国农科新闻网记者 党菲综合全国农技推广网、农业农村部官网、光明网、科普中国整理)