



您当前所在的位置: 首页 > 产业体系

鲜食玉米栽培技术要点

发布日期: 2024-03-18 作者: 作物所 来源: 作物所 阅读: 161 次

A⁺ A⁻

安徽省鲜食玉米适宜露地播种时间为3月底~8月初, 其鲜穗可在7月上旬~10月下旬成熟采收上市。为提高种植效益, 生产上采用分期播种的方式, 实现鲜穗均衡上市, 满足市场需求。栽培技术要点如下:

1、品种选择

选择适应性广、抗逆性强、大穗高产、优质的国审或省审鲜食玉米品种, 如申科雪甜516、粤甜180、晶甜15、粤双色9号、申雪甜1号、萃甜627、申科甜811、金冠597、福甜73、沪甜16、浙糯208、申科糯602、美玉27号、苏科糯1902、农科糯336、珍珠糯8号、苏彩甜糯908、金糯1915、徽彩甜糯3号、万佳金糯、珍珠糯20、珍珠糯28等。

2、精细整地

旋耕土壤, 耙平整细。土壤均匀一致、松软细碎, 耕层上虚下实。

江淮及江南地区雨水较多, 为提高地温和减轻涝渍危害, 采取畦作种植, 以1.2m宽的凸畦种植为宜。

3、科学施肥

整地前, 基肥一般每亩施用农家肥1000kg或商品有机肥100kg, 复合肥料(15-15-15) 30kg, 农用硫酸锌1kg。在鲜食玉米大喇叭口期每亩追施尿素20kg左右, 吐丝期视玉米长势每亩追施尿素5kg左右。

4、适期播种

玉米发芽的最适温度为28~35℃, 最低温度为8~10℃, 一般以地表5~10cm土层温度稳定在10~12℃时即可播种。春季采用覆膜种植, 可提高地温, 提早上市。秋季最晚播种期以在霜冻前玉米长到乳熟末期至蜡熟初期为好, 大多数品种在8月初播种, 均能达到成熟采收标准。采用分期播种的方式, 实现玉米鲜穗均衡上市, 丰产丰收。

为避免粗缩病的危害, 5月中下旬不宜播种, 若有种植, 应加强灰飞虱的防治。高温(大于32℃)对玉米生长不利, 6月初~7月中旬播种, 玉米营养生长或生殖生长可能遇到不同程度的高温胁迫, 因此为保证玉米产量高和商品性好, 此时段应慎重播种。7月底至8月初种植, 注意选择抗锈病能力强的品种。

为防止串粉, 适当隔离种植。

播种深度3~5cm, 深浅一致, 播后覆土镇压严实, 不漏播、不重播。尤其是土壤墒情较差、土块较大的地块和沙性土壤, 播后镇压更为重要。墒情不足时, 播后浇蒙头水或采用水肥一体化的滴水出苗技术, 确保一播全苗、匀苗、壮苗。

5、合理密植

鲜食玉米种植密度因品种和土壤肥力水平而异, 早熟品种宜密, 晚熟品种宜稀; 肥地宜密, 瘦地宜稀。一般每亩种植3500株左右, 行距60cm, 株距随密度而定。宽窄行种植可按宽行80cm, 窄行40cm进行。

6、水分管理

提倡畦作种植, 防涝增温。

渍涝灾害频繁发生的田块, 在玉米播种后出苗前采用机开沟, 开沟深度30cm, 沟宽20cm, 畦面宽度5~8m。畦沟、腰沟、围沟三沟配套, 利于排水。涝渍灾害发生后立即每亩追施尿素5~10kg。

遇旱(土壤相对含水量≤55%), 晴天中午叶片出现卷曲, 傍晚或清晨仍不能恢复时及时灌溉。特别是大喇叭口期至抽雄期, 遇旱尽早浇丰收水, 防卡脖子旱。

7、病虫害绿色防控

病虫害以物理防治为主、化学防治为辅。玉米生育期内采用诱虫灯诱虫。化学防治采用生物农药和低毒化学农药。

玉米齐苗后喷高效氯氟氰菊酯防治地老虎、黏虫等。于玉米幼苗可见叶2~5叶期(杂草3~5叶期)喷施甲基磺草酮类除草剂进行茎叶除草。喇叭口期喷施康宽或虫酰肼防治玉米螟。

8、成熟收获

露地不同播期鲜食玉米授粉至成熟历天数因品种和气温影响, 差异较大。一般开花授粉后22~28天可收获。春播情况下, 采收期正值高温季, 适宜的采收期较短; 秋播情况下, 采收期正值凉爽季节, 适宜的采收期较长。

鲜穗应注意保鲜, 短期保鲜应注意不要剥去苞叶。运输途中尽可能摊开、晾干, 降低温度, 可延长保鲜时间。



打印 关闭