

鲜食玉米一年两熟生产技术指导意见

湖南省旱粮产业技术体系

鲜食玉米一年两熟生产模式是通过选择适宜品种、合理播期和科学管理方式，春播玉米采收鲜玉米后，迅速秋播玉米也采收鲜玉米，实现一年两熟。适用于直接收获新鲜果穗食用的甜玉米、糯玉米和甜加糯玉米生产，不适用于普通饲料用玉米籽粒生产。

一、播前准备

（一）地块准备一般选择土层深厚、排灌方便、保水保肥、通透性好、耕层养分含量高的地块。

（二）隔离种植。

1.空间隔离。与其他生育期相同品种同期播种时，空间隔离距离 300 米以上；

2.屏障隔离。通过村庄、树林、山岗、房屋等自然屏障进行隔离；

3.时间隔离。与其他玉米开花期至少间隔 20 天。

（三）整地与施足底肥。

春、秋播玉米在前茬作物收获后及时耕翻，整平土地，翻耕深度在 20 厘米以上，播前灌底墒水。秋播玉米采用免耕栽培的需要清除田间杂草。人工播种需开好厢沟、腰沟和围沟，一般厢宽 2.2 米、沟宽 30 厘米；机械播种采用集旋耕、开沟、播种、施肥于一体的多功能播种机。

肥料以有机肥为主，亩施有机肥（如腐熟鸡粪）2000 千克以上，在

播前整地时撒施于地面，旋耕埋入土中。可亩施三元复合肥 40 千克作基肥，结合整地进行。

二、品种选择及种子处理

（一）品种选择。

一般选用春玉米于 7 月 20 日之前、秋玉米于 11 月 10 日之前安全成熟的优质、高产、抗逆性强的鲜食玉米品种。夏秋播品种选择注重苗期耐热品种。规模种植应采用机播、机防、机收，降低生产成本。需注重选择耐密植、适当早熟、成熟一致等特性的品种。

（二）种子处理。一般要求种子纯度不低于 96%、净度不低于 99%、发芽率不低于 85%、含水量不高于 13%。并在播前 10 天，进行一二次发芽试验，以确定播种量。播前晒种，提高种子活力。用粉锈宁包衣种子或拌种。

三、播种

（一）播种时间春播玉米一般气温稳定通过 12℃即可播种，一般在 3 月 20 日左右播种，7 月 20 日之前可以收获鲜穗；秋播的最晚播期一般在 8 月 10 日。

（二）播种方式、密度春播玉米可采用直播方式，一般每亩种植 3200-3500 株，秋播露地直播，播种密度比春播增加 10%。播种量甜玉米一般为 0.75 千克/亩，糯玉米一般为 2.0 千克/亩。春播甜糯玉米播种后可覆膜。采用小型播种机，播种、喷除草剂、覆地膜可一次完成操作。

四、田间管理

（一）查苗补种

鲜食玉米适宜采收期仅 3-7 天，一播全苗非常关键，要及时检查发芽情况，一般出苗达到 80%以上基本可以满足生产需要。

（二）破膜

覆膜的玉米注意早期放苗，出苗后，以第一片真叶展开时放苗出膜，以免烧苗，时间选在下午3时以后为宜。

（三）间苗定苗

春播玉米一般留苗密度为 3200-3500 株/亩，夏秋播玉米一般留苗密度为 3500-3800 株/亩。出苗后于 3 叶期间苗、5 叶期定苗，间去小苗、弱苗，每穴保留长势整齐一致苗，做到一次性等距定苗，缺苗时临近留双株。

（四）轻施苗肥

在定苗后及时追施提苗、壮苗肥。亩施 3-4 千克尿素调腐熟粪水 1500 千克淋施。

（五）重施穗肥

在玉米 6-12 片展开叶期间施尿素 15-20 千克/亩,结合培土穴施。

（六）合理灌溉

关键生育时期如遇干旱应及时灌溉，灌溉用水坚持以天然无污染水源为主，不使用工业废水和生活废水。多雨季节，注意清沟，排除田间渍水。

（七）病虫草害防治

鲜食玉米生产在病虫草害防治中坚持“预防为主，综合防治”的原则，按照当地常见病虫草害发生的特点，以农业防治为基础，充分采用生物、物理等防治措施，可以有限度的使用部分有机合成农药进行化学防治，有效控制病虫草危害。

1.病虫害农业防治：栽培抗病品种、种子种苗检疫、培育壮苗、加强栽培管理、中耕除草、耕翻晒垡、清洁田园、轮作倒茬、间作套种等。

2.病虫害物理防治：根据害虫生物学特性趋光性强，可选用频振灯、

高压电网、黑光灯诱杀成虫或人工捕杀、清除病株等方法绿色防控。

3.病虫害生物防治：依据当地田间调查及预测预报，利用捕食性生物天敌、寄生性生物、病原微生物如白僵菌和苏云金杆菌等防治病虫害。

4.病虫害药剂防治：严格控制农药的施药剂量（或浓度）、安全间隔期和施药次数，选择高效、低毒、低残留、与环境相容性好的农药，尽量减轻化学农药对环境的污染和天敌的伤害，避免对果穗等的污染。

5.草害防治：鲜食玉米田杂草以人工防除为主，通常在苗期三四叶期施苗肥时浅中耕除草，拔节期施穗肥时深中耕除草。

田间杂草基数大、人工防除有困难的地方，可采取芽前除草和苗后除草相结合的方式，分段进行化学除草。

芽前除草：即在玉米播种后至出苗前用芽前除草剂喷雾封闭土壤。用禾耐斯 50 克或 72%金都尔 50 毫升/亩，兑水 50 千克满幅喷雾。

苗后除草：玉米 3-5 叶期是苗后除草的最佳喷药时间，使用乙阿合剂（乙草胺和莠去津 1：1 混剂）150-200 毫升/亩，或 38%莠去津悬浮剂 75-100 毫升/亩+4%硝磺草酮悬浮剂 75-100 毫升/亩。）

五、适时收获，秸秆综合利用

（一）适期收获开花授粉后，要注意观察籽粒灌浆进度，做到适时采收，一般吐丝授粉后 20-25 天带苞叶收获，若采收期处于高温或低温阶段，应适当提早或推迟收获。

（二）鲜穗保鲜鲜食玉米采收后，短期保鲜可将苞叶保留，摊开进行运输；长期保鲜，尽量控制在 24 小时以内冷冻保鲜。

（三）秸秆利用鲜穗采收后，秸秆可直接加工用于青贮饲料，过腹还田，也可粉碎后翻耕还田，禁止焚烧。