



2023年夏玉米单产提升技术意见

日期: 2023-06-12

来源: 农业农村部玉米专家指导组 全国农业技术推广服务中心

【字体: 大 中 小】

[打印本页](#)

当前,黄淮海等地区夏玉米大面积播种全面展开,是落实关键措施、提高播种质量、夯实丰收基础的关键时期。针对近期黄淮海、西北地区生产形势,兼顾西南地区在田夏玉米苗期生长特点,各地要以增密度为主线,以选良种、推技术、降损失为重点,促进夏玉米单产提升。

一、因地制宜选良种

根据市场需求并结合各地生产实际,调整优化玉米种植结构,因地制宜发展大豆玉米带状复合种植,以及青贮玉米和鲜食玉米等。黄淮海北部宜选择熟期早、耐旱节水、抗逆性强、高产稳产玉米品种,南部宜选用熟期适中、耐密抗倒、抗锈病、耐高温热害能力强、高产稳产玉米品种;西北灌区宜选择耐密早熟宜机收品种;西南宜选择耐密植、抗倒伏、抗病性强的玉米品种。籽粒机械直收地块,选用熟期适宜、抗倒性好、籽粒脱水快的品种。带状复合种植地块,宜选择株型紧凑的中矮秆玉米品种。晚播玉米可选用早熟品种、粮饲兼用品种或者青贮品种。

二、分类分区推技术

(一) 密植精准调控技术。有水肥一体化条件地块可选用玉米密植精准调控技术,重点是配套耐密抗倒品种和精选种子,因地制宜增加种植密度,做好精准包衣。采用浅埋滴灌方式窄行种植,抢时早播、种肥同播、精量播种、导航播种,播后滴水齐苗,保障苗齐苗匀。拔节化控,并根据玉米营养需求情况灌水追肥4—6次,实现水肥精准调控,大幅增加玉米单产。

(二) 贴茬精量直播技术。有水浇条件地块或播期墒情适宜地区可选用贴茬精量直播技术,小麦秸秆还田后及时抢播夏玉米。黄淮海中南部争取在6月15日前、黄淮海北部在6月20日前完成播种。60厘米等行距种植,播深3—5厘米。一般地块亩保苗4500株左右,耐密品种和高产田可适当提高密度。施用玉米专用肥或缓控释肥等,种肥一次性同播。种肥侧深施,与种子分开,防止烧种和烧苗。若墒情不足,可先播种,播后及时浇“蒙头水”。

(三) 雨养旱作稳产技术。无水浇条件地块可选用雨养旱作稳产技术,重点是选择耐旱品种及优质种子,采用具有抗旱功效的种衣剂包衣促根抗旱杀虫杀菌,采取秸秆还田/覆盖、免耕直播等蓄水保墒综合农艺措施减少水分散失,播期通过抢墒播种或等雨播种实现一播全苗,并施用长效缓释肥提高肥料利用率。

三、防灾减灾降损失

(一) 应对渍涝抢时播种。近期河南、陕西局地连阴雨,部分地块土壤过湿,应及时排水,疏通沟渠,适墒适期作业。土壤湿度过大地块,应适当浅播、增加播量,确保苗全、苗匀。在适播期仍然无法进行机械播种的地块,小规模的可鼓励农民采取人工点播方式抢时播种;规模较大的,坚持播期服从墒情和播种质量,在6月20日前选用玉米免耕播种机播种。优先选用履带式,增加接地面积,减少接地压力,作业时降低车速,适当浅播,抬高镇压装置,减轻镇压强度。注意检查机器播种口,防止堵塞。

(二) 防夏季高温热害。高温常发地区选用耐热品种，宽窄行种植，并适当降低密度，培育健壮植株。注意苗期蹲苗进行抗旱锻炼，提高耐热性。根据天气预报，高温前及时喷、灌水，防止高温干旱叠加，改变农田小气候，并注意避免高温天气中午井水灌溉。拔节至抽雄期遇高温热害，可适当喷施甜菜碱、磷酸二氢钾、尿素等生长调节剂和叶面肥。开花吐丝期必要时可采取人工或无人机辅助授粉，提高结实率。

(三) 加强病虫害防控。选择抗病虫品种和高质量包衣种子，预防苗期病虫害。播后苗前及时进行化学封闭除草，或在苗期（三叶一心至五叶期）选用适宜除草剂进行苗后除草。规范喷药时机、方法和用量，避免重喷、漏喷和发生药害，提高除草效果。带状复合种植地块，在玉米和大豆种植后立即进行土壤封闭处理，除草剂的选择要保证对玉米和大豆安全，避免发生药害。玉米生长中后期，无人机植保一喷多促。加强病虫害动态监测和预报预警，特别是草地贪夜蛾、粘虫等突发性、暴食性、流行性病虫害，并及时绿色防控。通过采取各项农艺技术措施，提高玉米对生物和非生物逆境灾害防御能力，降低灾害损失。

更多精彩内容请关注官方微信公众号



相关新闻

2023年全国小麦秋冬种指导意见	2023-09-26
2023年谷子生产技术指导意见	2023-06-15
2023年糜子生产技术指导意见	2023-06-15
2023年绿豆生产技术指导意见	2023-06-15
2023年苦荞生产技术指导意见	2023-06-15

体系网站 ▲	省级农业农村部门网站 ▲	 中华人民共和国农业农村部 Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the People's Republic of China	业务系统 ▲	资料下载 ▲
--------	--------------	---	--------	--------



关于我们 | 网站声明 | 网站地图 | 联系我们

您是第 2636436 位访客 总访问量 4896720 人次

主办单位：全国农业技术推广服务中心

地址：北京市朝阳区麦子店街20号 邮编：100125

京ICP备13002323号-1 京公网安备11010502034442



官方微信