

衡水市农业农村局

衡水市农业农村局 关于印发《2022年衡水市玉米生产技术 指导意见》的通知

各县市区农业农村局、衡水高新区农村工作办公室、滨湖新区农业农村局、局属有关单位：

2022年是实施“十四五”规划的关键之年，为确保国家粮食安全和重要农产品有效供给，促进玉米区域化、规模化、标准化生产，现将《2022年衡水市玉米生产技术指导意见》印发给你们，请结合当地具体生产条件以及生产中存在的问题，制定本地技术指导意见，确保关键增产技术措施落实，为夺取秋粮丰收提供技术支撑。

附件：2022年衡水市玉米生产技术指导意见



附件

2022 年衡水市玉米生产技术指导意见

目前，我市进入玉米备播关键时期。根据当前气象条件和粮食生产形势，针对我市的生产实际，经生产调查和专家分析研判，提出以节本高效、粮食增产为目标，以应播尽播、确保面积为基础，以“选用优种、抢墒节水、精细播种、减肥增效、绿色防控，适期晚收”为技术路线，通过提高播种质量，提高群体整齐度，构建合理高产群体，集成“七分种、三分管”的机械化轻简化高效技术模式，确保玉米生产高质高效，确保秋粮丰产丰收。

一、打好播种基础，构建合理群体

（一）因地优选良种

根据自然生态条件和生产实际，选择通过国家或省级审定的高产稳产、耐密抗倒、抗逆广适、抗病抗虫、脱水快、宜机械化作业的中晚熟优良品种，如沃玉 3 号、伟科 702、登海 605、郑单 958 等。大豆玉米带状复合种植的地区选择株型紧凑、抗倒性强、适宜密植和机械化收获的玉米品种，如农大 372、伟科 702、纪元 128、伟科 908 等。青贮玉米可选用巡青 818、京科青贮 516 等品种。

（二）适时抢墒播种

据市气象台预测，5月我市平均气温较常年略偏高，北部降水量较常年偏多1-2成，南部降水量接近常年。休耕区、旱作雨养区和去年未播种冬小麦的地块，利用降雨在5月中下旬至6月上旬趁墒播种，以达到节水和高产高效，做到应播尽播。

麦茬地的小麦收获后应抢时早播，为玉米生长发育争取更多热量资源，尽量在6月15日以前完成播种。播种时土壤水分相对含量不足70%-75%时，播后立即灌溉，有条件的地块，可采取浅埋滴灌或者喷灌，以利于种子早萌发、早出苗、出全苗、成壮苗，提高出苗整齐度。

（三）精准种子处理

种子处理是防治土传病害和根部病虫害的有效措施。目前出售的玉米种子多数有种衣剂，广谱但对病虫害针对性一般，可以针对当地常发高发的病虫害进行二次药剂拌种，提高病虫害防治效率、减少化学农药使用量、减轻农药环境污染。二次拌种时要参考种子袋上的包衣成分，不建议使用同等成分的包衣剂，以免浓度过大，影响成苗率。没有包衣的种子，建议在播种前晾晒3-5天（不能在水泥地面上晾晒），起到杀菌和提高种子发芽率的作用，播种前进行药剂拌种。

（四）科学配比种肥

一般每亩施用30-40kg氮磷钾复合肥作种肥，建议每亩配施1-1.5kg硫酸锌或硫酸锰等微肥，种肥提倡施用缓控释肥。

种肥同播要保持5厘米以上安全距离，防止烧种和烧苗。

（五）提高播种质量，确保群体整齐度

缺苗断垄是影响玉米高产的主要问题。今年要狠抓播种质量，加强播种机手培训指导，调整好株行距，控制好播量，控制播种时速在4-5km。推广种肥同播机械化精量播种技术，做到一播“苗全、苗齐、苗匀、苗壮”。一般亩保苗4000-4500株，整地播种质量高、肥水供应充足、生产条件整体较好、且选用耐密抗倒玉米品种的，亩保苗密度可增至4500-5000株。大豆玉米带状复合种植要根据采取的种植模式科学筛选配套适合的播种机，确保出苗密度和整齐度，保证每亩折合净作玉米4000株左右。

二、科学水肥管理，有效防控病虫草害

（一）强化病虫草害绿色防控

玉米播种后出苗前，墒情适宜时，选用精异丙甲草胺+唑嘧磺草胺进行土壤封闭除草。未进行播后苗前封闭除草或封闭除草失败的地块，可在玉米3-5叶期，杂草2-4叶期选用硝·烟·莠去津、烟嘧·莠去津、噻吩磺隆、硝磺草酮等药剂进行苗后茎叶除草。大豆玉米带状复合种植地块进行除草要注意在喷药机械上加入挡板进行物理隔离喷药。

苗期重点加强对苗枯病、二点委夜蛾、灰飞虱、耕葵粉蚧、棉铃虫等病虫害的防控。穗期重点加强对玉米螟、棉铃虫、草

地贪夜蛾等虫害以及穗腐病、茎腐病、南方锈病、褐斑病等病害的绿色防控。一是精准监测，及时预警。对玉米螟、棉铃虫等重要害虫提前开展监测，准确预测成虫盛期，及时组织开展防治。二是绿色防控，压低虫量。可选用昆虫天敌、食诱剂、性诱剂等绿色防控措施，降低田间虫害基数。三是优选绿色高效农药。杀虫剂可选择苏云金杆菌、绿僵菌、氯虫苯甲酰胺、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、高效氯氟氰菊酯等；杀菌剂可选吡唑醚菌酯、苯醚甲环唑等。

（二）合理调控促壮防倒

倒伏是影响玉米高产的重要灾害。玉米整个生育期正是我市雨热风雹气象灾害高发频发的时期，建议高肥水、高密度、长势旺的高产田，在玉米 7-10 叶片时喷施生长调节剂，控制植株高度，优化群体结构，促茎秆健壮，降低倒伏几率。按照说明书控制用量和施用时期。一般地块根据气象条件进行调控。

（三）保障中后期水肥供应

玉米拔节后进入肥水需求高峰期，没有使用缓释种肥的地块，建议在小喇叭口至大喇叭口期间追施穗肥，促进穗大粒多。每亩追施尿素 10-20kg，建议在距植株 10cm 左右开沟深施或结合灌溉施用，切忌地表撒施。避免在拔节期浇水追施氮肥，以防玉米植株基部茎节过度伸长而增加倒伏风险。有条件的地区可采用水肥一体化方式进行追肥，以提高肥效。

（四）积极应对极端天气

据气候预测，今年我国气候状况总体为一般到偏差，极端天气气候事件偏多，华北雨季开始时间较常年偏早，雨量较常年偏多。在玉米抽雄前后如发生干旱和高温危害，应及时进行灌溉，防止出现“卡脖旱”，以免造成雌雄穗发育不同步，有条件的地方采用滴灌或者喷灌等方式，以减少水资源浪费、提高用水效率。遇强降水应及时排出田间积水，以免土壤水分过多造成玉米植株发育受阻、空秆率增加和倒伏。玉米授粉期间，如遇连阴雨或极端高温要进行人工辅助授粉等补救措施，以提高果穗结实率，增加穗粒数。

三、机械适期晚收，实现增产增效

我市受光热自然资源的限制，一般中晚熟品种夏播达不到完熟期，适期晚收有利于延长玉米灌浆时间、提高粒重，达到增产的目的。大力推广玉米适期晚收技术，在不影响下茬小麦适期晚播的情况下，适当推迟玉米收获时间。大豆玉米带状复合种植根据玉米大豆成熟顺序确定适宜收获时间，防止大豆爆荚影响机械收获。根据品种特点试验示范玉米籽粒机械直收技术。青贮玉米的适宜收获期一般在蜡熟初期（籽粒乳线达到 1/2 左右），全株含水率宜控制在 65%-70%。