

北关区农业农村

关于推介发布 2023 年农业主推技术的通知

各涉农街道办事处、柏庄镇：

为加快农业优良品种和先进技术推广应用不断提高农业科技推广服务效能，持续提升科技对粮食安全和重要农产品稳定供给的支撑作用，按照《河南省农业农村厅关于发布推介 2023 年农业主导品种主推技术的通知》豫农文【2023】147 号和安阳市农业农村局关于开展 2023 年农业主导品种主推技术遴选工作的通知要求，结合我区生产实际，制定了北关区 2023 年小麦播种技术、玉米栽培技术要点等，现予以推介发布。望各涉农办事处、柏庄镇结合发布的农业主推技术和本区域内主导产业发展需要、农业生产经营者技术需求，遴选本年度农业主导品种主推技术，发挥农业科技示范主体的示范头作用，组织开展和示范推广多层次、多样式农技推广服务，提高主推技术到位率，促进农业先进适用技术入户到田，引导广大农业生产经营者科学选用优良品种和先进技术，为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化提供坚实科技支撑。

附件：1、北关区 2023 年小麦播种技术

2、北关区 2023 年玉米栽培技术要点

北关区农业农村局

二〇二三年七月四日

附件 1:

北关区 2023 年小麦播种技术

一、选用良种

选用分蘖力较强、成穗率较高、抗寒性强、丰产性好品种，以半冬性品种矮抗 58、周麦 22、周麦 27 为主，搭配种植泛麦 8 号、众麦 1 号等。

二、种子处理

为防止一些病虫害为害，播种前选用对路种衣剂或拌种剂，按照推荐剂量对麦种进行种子包衣和药剂拌种处理。

三、精细整地

1、扩大机械深耕面积，连续旋耕 2-3 年的麦田必须深耕或深松一次，耕深要达到 25-35 厘米为宜；

2、针对旋耕整地麦田，必须旋耕两遍后镇压耙实，旋耕深度要达到 15 厘米以上；

3、实施秸秆还田的地块，要充分粉碎切细秸秆，撒匀、深埋、压实；

4、无论深耕或旋耕地块都要做到镇压耙实、踏实土壤。

四、科学用肥

在秸秆还田、增施有机肥的同时，合理施用化肥。一般亩产 600 公斤以上的高产地块，每亩总施肥量氮肥（纯氮）为 14-16 公斤、磷肥（五氧化二磷）6-8 公斤、钾肥（氧化钾）3-5 公斤，其中氮肥 40%底施，60%在拔节期施用；亩产 500 公斤左右的田块，

每亩总施肥量氮肥（纯氮）为 12-14 公斤、磷肥（五氧化二磷）6-8 公斤、钾肥（氧化钾）3-5 公斤，其中氮肥 50%做底肥，50%起身拔节期结合浇水追施；亩产 400 公斤以下的田块，提倡氮磷并重，适当补充钾肥，一般亩施氮肥（纯氮）为 8-10 公斤，磷肥（五氧化二磷）4-5 公斤，其中氮肥 70%底施，30%返青起身期追肥。在施肥技术上，要做到氮肥深施，磷、钾肥分层匀施。在施肥量的选择上，同一产量水平，土壤肥力较高的麦田可采用推荐施肥的低量施肥，肥力较低的麦田，选取推荐的高量施肥。连续三年以上秸秆全量还田的地块，钾肥施用量可酌情调减。

五、适时、适量、足墒播种

1、足墒下种，确保一播全苗。足墒播种，土壤相对含水量 75%-80%；若墒情适宜，可直接整地播种；若墒情不足，要提前造墒；如遇阴雨天气，要及时排除田间积水进行晾墒；

2、适期播种。半冬性品种适宜播期 10 月 5-15 日，弱春性品种 10 月 13-20 日；

3、适量播种。在适播期内，中高产麦田亩播量 8-10 公斤，低产麦田亩播量 10-12 公斤，每晚播 3 天增加 0.5 公斤，亩播量最多不能超过 15 公斤。

六、播种方式

采用宽窄行、等行距等播种方式；播种深度以 3-5 厘米为宜。

七、播后镇压

小麦播后镇压是抗旱、防冻和提高出苗质量、培育冬前壮苗的重要措施，对秸秆还田未耙实麦田以及播种机没有镇压装置播种的麦田，要选用适宜镇压器普遍进行镇压。

附件 2:

北关区 2023 年玉米栽培技术要点

一、播前准备

1、选用良种。选用经省级或省级以上品种审定委员会审定或认定、抗病抗倒、适应性广、优质丰产的品种。我区以种植 MY73、浚单 20、郑单 958 等紧凑密植型品种为主，搭配种植德单 5 号、金博士 509、登海 605 等品种。

2、种子处理。播种前选晴暖天气将种子摊开晾晒，以利于提高种子发芽势和发芽率；为防止病虫害，播种前对种子进行药剂拌种或采用种子包衣。

3、合理密植。根据不同品种、不同地力、不同产量水平的要求，做到合理密植。玉米高产田紧凑型品种适宜密度为 4300～4800 株/亩，中产田紧凑型品种适宜密度为 3800～4300 株/亩。

4、适时早播、科学播种。夏玉米套种时间一般掌握在麦收前 5～7 天；直播田麦收后抢时早播，力争做到小麦当天收、玉米当天播。一般要求 3 粒种子保一棵苗，通常情况下播量为 2.5-3 公斤/亩。麦收后及时浇好“蒙头水”，促苗齐、苗匀、苗壮。

二、苗期管理

1、早间苗、定苗。对出苗不齐、缺苗断垄的地块，要及时用本品种种子补种或小苗补栽，也可在缺苗处采取就近留双株补齐。3 叶期间苗，5 叶期定苗，做到去弱苗、留壮苗和匀苗，去病残苗、留健苗；高产田提倡晚间苗晚定苗，一般 5 叶间苗，6～7 叶定苗，有条件的可以实行多次间定苗；定苗时多留计划密度

的 5%左右，用于中后期田间管理中拔除病株和弱株。

2、追施提苗肥。玉米施肥原则上磷、钾肥全部施入，氮肥追施量因地、因苗确定。高产田一般不高于总氮量的 20%~30%，中产田占 50%~60%，低产田占 60%以上。追肥时间要根据苗情确定，苗株细弱、叶深窄长、叶色发黄的三类苗及移栽苗要及早追施苗肥，并增加追肥量，套种玉米通常幼苗瘦黄、长势弱，麦收后应立即施提苗肥。夏直播玉米可结合定苗追肥。玉米苗期耐旱能力较强，一般不需灌溉，但苗弱、墒情不足时应及时灌溉，确保全苗。

3、防治病虫害。玉米苗期害虫种类多，且发生普遍，必须于麦收后及时进行防治，防治对象主要有玉米蓟马、粘虫、棉铃虫、灰飞虱等，应选用高效、低毒、低残留农药进行喷雾防治。

4、化学除草。玉米定苗后及时喷施除草剂，针对杂草类型科学选用除草剂，喷洒过程中严格按照说明，掌握正确的使用方法以及喷洒时间和环境条件，严防发生药害，避免因环境因素导致除草剂失效。未进行化除的地块拔节至小喇叭口期要普遍中耕，松土灭茬，除草保墒。

三、中后期管理

1、精准施肥。在化肥施用总量控制指标内，酌量减施氮肥，稳定磷、钾肥用量，微量元素肥料因缺补施。玉米全生育期一般亩施纯氮 12-15 公斤、磷肥 (P_2O_5) 3-6 公斤、钾肥 (K_2O) 2-7 公斤，连年秸秆还田钾肥用量酌减。玉米分次施肥，播种时没施肥的田块应及时追施苗肥，将 30-40%的氮肥和全部磷钾肥施入，大喇叭口期再将 60-70%氮肥施入；一次性施肥的可结合施用缓释氮

占全氮 30%左右的缓释肥料，保证全生育期养分供应。

2、科学排灌。玉米后期应增加灌水次数和灌水量，达到花粒期地皮见湿不见干，见干就浇水的灌溉水平。若遇降水量大，田间出现积水，应及时清沟理墒排渍，降低土壤湿度，增加通透性；根据土壤墒情，酌情浇好“拔节孕穗水”、“抽雄开花水”、“灌浆水”；利用有利墒情条件，适量追施玉米拔节肥，后期对脱肥地块趁墒适量追肥，提高产量。

3、防病虫害。玉米生长正值高温多湿季节，是玉米大小斑病、褐斑病、青枯病、玉米螟等病虫害盛发时期，应积极采取防控措施，开展统防统治、群防群治、联防联控，提高防治效果，做好病虫害的预防。另外，可适时开展化学调控，用植物生长调节剂进行叶面喷施，控制株高，使茎粗、抗倒、防早衰，提高结穗率和结实率。

4、适时晚收。玉米成熟的外部长相特征是苞叶变黄松散，籽粒变硬，皮层光亮。籽粒与穗轴相接的断面处出现黑色层，籽粒乳线消失时，标志玉米已进入完熟期，玉米可以收获。一般以苞叶发黄后 7-10 天，在籽粒乳线消失时收获，能提高品质，增加产量。