

河北省沧州市农业农村局

沧州市农业农村局 关于印发《2024年沧州市冬小麦播种技术建议》的通知

渤海新区黄骅市农业农村发展局，各县（市、区）农业农村局：

当前，我市小麦播种在即，为种足种好冬小麦，推进单产提升，市农业农村局组织有关专家科学分析研判今秋播种形势，研究制定了《2024年沧州市冬小麦播种技术建议》，现印发给你们。请结合当地实际，因地制宜指导科学播种，切实提高播种质量，为明年夏粮丰收打好基础。

沧州市农业农村局
2024年9月29日



2024年沧州市冬小麦播种技术建议

目前，我市秋收作物已进入成熟收获期，冬小麦播种即将全面展开。为切实抓好2024-2025年度全市冬小麦播种工作，根据今年气候特点及生产形势，提出沧州市2024年冬小麦秋播技术建议。

一、气象条件

今年我市汛期降雨偏多，据气象资料，从7月1日-9月28日，全市平均降水量547.3毫米，较历史同期(333.2毫米)偏多64.3%。丰沛的降雨补充了土壤深层水分，对今秋冬小麦播种有利，为全生育期抗逆丰产栽培打下基础。

另据河北省气候中心预测：2024年9月30日-10月15日期间，河北省平均气温较常年(15.2℃)偏高1℃左右；全省平均降水量较常年(20.5毫米)同期略偏多。9月30日、10月4-5日、10月12-13日全省大部分地区有三次小雨降水天气过程。

二、总体思路

坚持“小麦要高产，七分种、三分管”的指导思想，按照“品种类型与生态区域相匹配，地力水平与品种产量相匹配，早中晚熟品种与适宜播期相匹配，灌溉条件与抗旱节水性相匹配”的原则，落实好优选良种、包衣拌种、秸秆还田、科学施肥、精细整地、“四适”播种、适时镇压等技术措施，切实提高播种质量，利用今年玉米播期提前收获较早、降雨偏多土壤墒情充足的特点，做到应播尽播、种足种好，夯实明年夏粮丰收基础。

三、技术要点

(一) 优选适宜品种。根据生态条件、生产水平和近年表现，选择适宜本地种植的丰产、节水、优质、抗逆品种，抓好配套技术落实。适宜我市中南部种植的节水丰产品种有众信麦 998、马兰 1 号、邯麦 25、衡 S29、石农 086、乐土 808、石麦 33 等，适宜中北部种植的节水丰产品种有轮选 266、航麦 802、河农 6425、中麦 1062、京冬 18 等。旱碱麦要选用抗寒性、抗旱耐盐碱表现出色的品种，盐碱程度较轻的麦田可选用沧麦 6002、捷麦 20、渭麦 9 等，盐碱程度偏重的麦田可选用捷麦 19、沧麦 6005 等。根据市场需求，积极发展优质专用小麦品种，推行规模化、标准化、订单化种植。

(二) 高效包衣拌种。种子处理是实现病虫害绿色高效防治的基础环节，是有效控制土传、种传病害、地下害虫的关键措施。包衣或拌种前对小麦种子进行清选，筛除携带的杂草种子，控制杂草的种子来源，减轻麦田杂草的发生程度。根据病虫害发生情况，选择对路杀虫剂、杀菌剂、植物生长调节剂等种衣剂或药剂进行种子包衣、拌种，避免白籽下地。拌种时严格按照药剂使用说明，随拌随用，不要久放。

(三) 高质量秸秆还田。及时收获前茬成熟作物，趁秸秆含水量较高时进行粉碎。选择适宜农机具，秸秆粉碎 1~2 遍，作业后秸秆长度 5~10cm 为宜，3~5cm 更佳，均匀铺撒于田间。结合旋耕或深翻整地，将秸秆均匀混入或埋入土层，全面提高秸秆还田作业质量，发挥秸秆还田地力提升作用。

(四) 高质量深耕整地。选用适配农机具开展深耕深翻

作业。建议2~3年至少深翻一遍，起到改善耕层结构和压低病原菌、虫卵、杂草基数作用。深耕25厘米以上，而后进行耙压，破碎坷垃，沉实土壤。示范推广使用无墒沟犁作业。根据墒情掌握精细整地时间，达到无明暗坷垃、土地平整、上虚下实。

（五）精准科学配肥。根据土壤肥力和产量目标，优化施肥技术，提高肥料利用率。结合土壤基础养分数据，确定氮、磷、钾、微肥的用量与合理配比，杜绝盲目乱用多用肥料，做到减量精准配方施肥。高产麦田可亩底施纯氮8~11公斤， P_2O_5 7.5~9.5公斤， K_2O 4~5公斤；中等地力麦田亩底施纯氮6~8公斤， P_2O_5 7~9公斤， K_2O 3~4公斤；沙薄漏地建议少量多次分施复合肥；缺钾麦田底施 K_2O 增至5~7公斤，并适量增施锌肥。针对汛期降水充沛，养分淋溶量大的地块，适当增施底肥1~3成，利于培育冬前壮苗。提倡增施有机肥，充分利用畜禽养殖粪污等废弃物资源，替代部分化肥，改善土壤结构，提高耕层有机质含量。

（六）高质量“四适”播种。推广适期、适墒、适量、适深播种，示范推广高性能复式精量播种机，提高小麦播种质量，保障苗足、苗全、苗齐、苗壮。一是适墒。耕层土壤相对含水量75~80%时播种较为适宜。墒情不足地块先造足底墒再整地备播，避免浇蒙头水；前茬作物成熟较晚、茬口衔接紧张的地块，可在收获前10~20天浇水，“一水两用”。二是适期。冬性品种适当早播，半冬性品种适当晚播。一般掌握在中南部县市10月5~15日，中北部县市10月1~10

日，旱碱麦 9 月 28 日~10 月 8 日。结合今年气象预报情况，建议适期晚播，降低冬前旺长风险，但中南部不晚于 10 月 20 日，中北部不晚于 10 月 15 日，旱碱麦不晚于 10 月 12 日，确保足够积温培育冬前壮苗。三是适量。根据品种特性、发芽率、播种期和地力条件合理确定播种量。在适宜播期范围内，建议亩基本苗 25 万~30 万，超出适播期后每晚播 1 天每亩酌情增加 1 万基本苗，最多不超过 45 万。四是适深。播种深度掌握在 3~5cm。适墒地块 4cm 最佳；欠墒地块不可盲目增加播种深度，应通过播后及时镇压增加种子与土壤紧密度，促进快速出苗；晚播麦田切忌播种过深形成晚播弱苗；较湿地块以播深 3cm 为宜，待散墒适宜时，镇压踏实土壤促进出苗。

（七）高质量适墒镇压。整地后选用专用镇压机进行播前镇压。播种时首选带镇压装置的小麦播种镇压一体机，随种随压，沉实土壤、压碎坷垃，提高播种作业质量和土壤保墒能力，利于麦田抗旱抗寒。对于播种机自带镇压器效果不好及应用不带镇压器的传统播种机具的麦田，可在出苗前土壤表层墒情适宜时，进行专用镇压器镇压，增强种子与土壤接触，提高出苗率，推广自走式镇压器，避免拖拉机车辙碾压深沟，提高镇压效果。