

2023 年秋冬播作物生产技术意见

今年我市秋收期间遭遇连续降雨天气，导致部分地区水稻收获推迟，田间积水严重，排水困难，给当前秋冬播生产带来一定困难。为高质量推进秋冬播生产，提升粮油作物单产水平，夯实明年夏粮夏油生产基础，根据我市实际，制定如下技术意见。

一、小麦

1、选择适宜品种。选择我省或邻近省近年新审定的高产、优质、多抗、适宜我市种植的品种，以半冬性偏春性或半冬性品种为主，在适宜播种期范围内适当提早播种。选择包衣种子或进行药剂拌种，杜绝“白籽下种”。

2、科学施肥。肥料总量控制在每亩纯氮 12 公斤、磷 5 公斤、钾 5 公斤。氮肥分次施用，底肥占 60—70%，拔节肥占 25—30%，视苗情可在冬前追施 10—15%的氮肥；磷肥、钾肥全部作底肥。扩大测土配方肥、高效缓释肥、商品有机肥的应用。

3、提升播种质量。做到“四适”播种（适期、适墒、适量、适深）。前茬作物收获后及时揭板翻耕深埋秸秆，播前适时旋耕整地，达到田平土碎。适宜播期为 10 月 20 日—11 月 5 日，做到墒到不等时，时到不等墒。亩播种量旱地 10—12.5 公斤、水田 15 公斤，每亩基本苗 18—20 万。机械条播，根据整地质量和土壤墒情，确定播种深度，一般 3 厘

米左右。播后长期干旱，浇水造墒，确保一播全苗，苗齐苗壮。推行机械镇压，选用带有镇压装置的播种机具，压实土壤缝隙，防冻保墒。对播种出苗过早，或因冬前气温过高导致小麦年前旺长、群体过大的田块，要及时采取镇压或化控措施，培育冬前壮苗，防冻防倒。

4、提高沟厢标准。播后及时开好“三沟”。旱地厢宽3.5—4米，水田厢宽2.5—3米。厢沟深25厘米，宽30厘米；腰沟深30厘米，宽35厘米；围沟深35厘米，宽40厘米。推广机械开沟技术，做到沟沟相通，沟直底平，能排能灌，连阴雨前后及时清沟排渍。

5、搞好病虫草及气候灾害防控。化学除草以苗前除草为重点，提高防除效果。病虫害重点防控条锈病、赤霉病、麦蜘蛛、蚜虫，全面推行“一喷三防”。遭遇“倒春寒”，提前及时喷施调节剂。灌浆成熟期密切关注天气变化，适时抢收。

二、油菜

1. 选择优质品种。选择抗冻耐旱、抗倒性强、适宜机械化收获的高产双低优质油菜品种，如大地199、中油杂28、中油杂30、华油杂62、T2159、中油杂39、华919等。

2. 提升播种质量。①种子处理：播种前采用新美洲星、噻虫嗪、噻虫胺等拌种，促进油菜速发快长并有效防治苗期病虫害。②适期播种：9月20日至10月20日为适播期，适播期内尽量早播、匀播、抢墒播种。③合理密植。机直播亩用种量300-400克，人工撒播亩用种量400—500克，干

旱天气、播期延迟的相应增加用种量，墒情好、用新美洲星拌种等可适当减少播种量，确保每亩有效苗 3 万左右。

3. 科学施肥。采用“种肥同播、一底一补”施肥法。底肥可选用有质量保证的品牌肥料厂家的油菜专用缓释肥（N—P₂O₅—K₂O 为 25—7—8，有效 B 含量≥0.15%）或其他相近配方油菜专用肥，优选含 Mg、S 等中量元素油菜专用肥，根据土壤肥力状况每亩施用 40—50 公斤。薹初期亩补施尿素 2.5—5 公斤促进生长和氯化钾 3 公斤提高抗倒性。

4. 化学除草。播种后 3 天内，亩用 50%乙草胺乳油 100 毫升或 90%乙草胺乳油 60—90 毫升进行封闭除草，或出苗后根据杂草类型选用不同除草剂。

5. 促壮控旺。对于土壤肥力不高或苗情长势较弱的地块，可在 5—7 片叶时亩追施尿素 3—5 公斤+新美洲星 100 毫升（混合后用人工或无人机撒施），促苗转壮。冬至苗偏旺田块，叶面喷施烯效唑控旺，防止早苔早花，减轻冻害影响。大幅度降温前，每亩用 15%多效唑可湿性粉剂 50 克兑水 50 公斤喷施或每亩用无人机喷施新美洲星 100 毫升（兑水量 1 升）防冻。

三、马铃薯

1. 选用适宜品种。尽量选用早熟品种，如中薯 5 号、中薯 3 号、费乌瑞它等，早上市、抢高价格。

2. 施足底肥。根据土壤肥力，确定相应施肥量和施肥方法。冬种马铃薯覆膜后不便追肥，则必须一次性施足底肥。在底肥中，农家肥应占总施肥量的 60%，一般要求亩施腐熟

的农家肥 3000 公斤左右，专用复合肥 100 公斤（16：13：16 或 17：6：22）、尿素 15 公斤、硫酸钾 20 公斤。农家肥和尿素结合耕翻整地施用，与耕层充分混匀。

3. 推广深沟高垄全覆膜技术。该技术能够增温、防寒、节水、防渍、抗病、早熟、高产、增效。机械起垄，垄距 65～70 厘米，垄高 35 厘米，要求达到壁陡沟窄、沟平、沟直。播种深度约 15—20 厘米，以防播种过浅出现青皮现象，确保一播全苗，达到“全、齐、匀、壮”的目标，早熟马铃薯每亩密度为 5500 株左右。

4. 推广高产高效种植模式。要充分利用自然资源，因地制宜，发展多熟间套种植模式，如“薯+玉米+豆”“薯+玉米+红苕”“薯+药材”、“马铃薯—玉米—萝卜”、“马铃薯—玉米”、“马铃薯—花生”、“马铃薯—蔬菜”等多种新的高产高效模式，提高复种指数，有效提高种植效益，全面促进马铃薯产业发展。

广水市农业农村局

2023 年 9 月 25 日