

秋冬农业生产

技

术

手

册

鄂州市农业农村局

二〇二六年

目 录

一、关于切实抓好 2026 年秋冬播工作的通知.....	1
二、2026—2027 年度鄂州市油菜大面积单产提升技术指导意见.....	3
三、2026 年鄂州市小麦秋冬播技术指导意见.....	9
四、2026 年鄂州市秋冬季主要农作物科学施肥技术指导方案.....	13
五、湖北省高质量推进高标准农田建设的实施意见.....	18
六、2026 年农机专业合作社基本情况表.....	27

关于切实抓好 2026 年秋冬播工作的通知

各区农业农村局，葛店经开区城乡融合发展局、临空经济区经济发展局：

秋冬播事关明年粮油生产目标任务完成和重要农产品稳定供给，对保障粮油安全、促进农民增收具有重要意义。为贯彻省、市各级领导指示精神，落实省农业农村厅各项工作部署，现就做好 2026 年秋冬播工作有关事项通知如下：

一、压实工作责任。各地要充分提高思想认识，严格落实粮食安全党政同责，层层分解落实粮油生产目标，确保面积到户到田。要全力抓好冬闲田开发利用，加强政策宣传引导，努力推进应种尽种。采取村集体兜底、大户流转等方式，多措并举扩大秋冬季节播种面积。

二、明确目标任务。2026 年全市秋冬播生产按照“稳小麦、扩油菜、提单产、增效能”的指导思想，继续巩固油菜扩种成果，抓好越冬蔬菜等经济作物生产。全市油菜秋播面积 22 万亩，小麦面积 8.4 万亩，蔬菜面积 12.68 万亩（具体任务详见附件）。

三、提高播种质量。科学安排茬口衔接，油菜优选耐密高产高油品种，优选抗赤霉病、耐穗发芽的红皮小麦品种，马铃薯选用优质脱毒种薯。大力推广药剂拌种技术或优选包衣种子，减少“白籽下田”，推广适期、适量、适墒、适深“四适”播种，保障一播全苗。小麦要抓好机械条播匀播、播后镇压等技术应用。

四、提升单产水平。用好国家和省级支持油菜生产的系列政策措施,产油大县奖励资金用于油菜统一供种和技术示范的比例不低于 40%,耕地轮作、油菜生产等项目要强化资金管理、落实专人负责。充分挖掘地种肥药各要素、耕种管收各环节增产潜力,努力提高关键技术到位率。示范推广一批新品种、新技术、新模式和新装备,加快油菜早播秋发高产、小麦“四适”播种及冬前促弱控旺。总结集成熟化一批高产高效典型模式,带动冬种作物大面积均衡增产。

五、推进三产融合。持续探索开展高油酸油菜示范推广工作,拓宽油菜种植收益渠道。深入挖掘油菜“油用、菜用、蜜用、花用”等多用途功能,开发多功能油菜休闲观光旅游项目。大力推进菜籽油全产业链建设,构建“龙头企业+合作社+农户+基地”的利益联结机制,培育一批农业产业化联合体。加快我市特色优质油菜籽品牌培育,健全完善共建共享机制,推动菜籽油产业链高质量发展。

2026-2027 年度鄂州市油菜大面积单产 提升技术指导意见

为稳定扩大全市油菜面积，持续提升油菜单产和品质，更好支撑油菜产业高质量发展，制定如下技术指导意见。

一、技术路径

巩固扩种成果，挖掘面积潜力，确保油菜种植面积稳中有升。因地制宜推广油菜直播密植高产、双密双高多抗、迟播冬春双发、大壮苗移栽等栽培技术模式。优选高产高油多抗新品种、油菜专用肥、拌种剂、氨基酸水溶肥、植物生长调节剂、高效绿色杀菌剂、抗裂角粘合剂等新产品，以及精量播种机、智能无人机等新机具。突出粮油周年兼丰，集成“良田、良种、良法、良机”融合技术，大面积提单产优品质，实现增产增收增效。

二、技术要点

（一）精整良田

油菜适应性广，一般田块均可种植。沙壤地、荒坡等地力偏瘦地块可多施用有机肥。菌核病常发区选用盾壳霉、木霉菌、枯草芽孢杆菌等生物菌剂对土壤进行处理，减少田间菌核数量。一般田块可每 2-3 年左右深翻一次，深度不低于 30 厘米。稻草离田或粉碎还田，长度以 8-10 厘米为宜。茬口宽松的田块可先翻耕，播种前用开沟性能好的联合播种机或旋耕机整地，整地深度 20-25 厘米。旋耕后适时清沟或再用双圆盘开沟机开沟，沟土分

抛厢面。厢宽 2 米左右，厢沟深 20 厘米-25 厘米、宽 25 厘米左右；腰沟深 30 厘米、宽 30 厘米左右；围沟深 35 厘米、宽 35 厘米左右，做到厢沟、腰沟、围沟相通并与田外排水渠相连。全生育期保持“三沟”畅通，做到雨住田干，明水能排、暗水能滤。干旱时宜沟灌、喷灌，忌漫灌，营造良好的田间生长环境。

（二）优选良种

各区根据产业发展和生态特点选用适宜品种。综合多年多点试验示范表现、推广应用面积、省油菜办推荐结果，大面积单产提升推荐中双 18（常规）、中油杂 501、中油杂 633、大地 199、鄂油杂 55 等品种；高油酸特色产业发展推荐品种华油杂 320、华油杂 315、长油 803 等品种。

（三）集成良法

推广种子包衣、药剂拌种等种子处理技术，施足底肥，精准追肥，一品一策，最大程度发挥品种高产优质潜力。

1、提高播种质量。（1）种子处理。选用多粘类芽孢杆菌枯草芽孢杆菌等生物药剂和噻虫嗪，进行种子包衣或拌种处理，可有效提升出苗质量并减轻苗期病虫害。（2）适期播种。按照早播、早发、快长的原则，尽量适期早播。最佳播期为 10 月上中旬，一般 10 月底完成播种，暖冬年份可延至立冬前。（3）适墒播种。坚持适墒整地、造墒播种，随整随播。水稻收获前 7-10 天排水晾田，防止机械下田收割时田间过湿，导致过度碾压形成烂泥田而增加油菜播种难度。遇连阴雨天气应迅速抢排田间积水，在天气转晴后旋耕开沟作厢滤水，待厢面干爽后播种，忌烂耕烂种。

墒情不足时可在播种开沟完成后采用沟灌渗厢的方式灌溉，确保厢面湿润 3 天以上，使表土下沉紧实，利于油菜快速出苗。（4）适量播种。根据墒情、茬口、播期、播种方式、肥力水平等调整播量。10 月上中旬播种，机械联合播种亩用种 250-300 克；播期推迟，无人机飞播、人工撒播、免耕套播等亩用种量 50-500 克。拌种处理可适当减少用种量。秸秆还田、播期延迟或墒情较差时可适当增加用种量。（5）适式播种。根据土壤墒情、播种时间、秸秆还田等情况选择合适的播种方式。联合机播（种肥同播）适用于土壤偏砂性、排水通畅、墒情较好的田块。选用能够密植、精量播种、种肥同播的机械，精播、匀播、密播，播种深度 2-3 厘米左右。旋耕飞播适用于土壤较粘重的田块。先旋耕灭茬、除草、施肥，再用无人机飞播。播种后立即开沟，尽量粉碎沟土分抛厢面盖籽。免耕套播适用于晚熟稻田。水稻收获前 1-3 天用无人机飞播油菜。水稻收获后即施底肥，用开沟机开沟，粉碎沟土分抛厢面压草盖肥。水稻收获前田间适当留墒，保持收割机下田不留深痕为宜，采用带秸秆粉碎抛洒装置的联合收割机收割水稻，可留高茬 40-50 厘米，秸秆粉碎均匀还田。

2、科学施肥。施足底肥、看苗适时追肥。调氮增钾，增施有机肥、中微量肥，补施微肥。（1）施足底肥。底肥推荐含 B 等微量元素或含 Mg、S 等中量元素的油菜专用肥。一般田块底肥亩施 40 公斤左右，前茬为玉米、大豆、花生等作物的旱地油菜，用量可减少至 35 公斤左右。在整地开沟前均匀撒施，也可随播种机侧位深施。（2）适时追肥。4-5 叶期亩追施尿素 5-7.5

公斤提苗，冬至前后亩追施尿素 2.5-5 公斤和氯化钾 2-3 公斤或者 5-7.5 公斤左右的复合肥，脱肥田块复合肥适当增至 7-10 公斤。苗期、薹期若遭遇不利天气可适量喷施中微量有机水溶肥增加油菜抗逆性。花期应喷施速效硼肥避免“花而不实”，角果发育初期可补施硫酸镁等开展“一补四增”（补镁、增角果数、增粒数、增粒重、增含油量）。

3、精准调控。实施全生育期动态调控，构建丰产群体，防灾减灾，实现大面积均衡增产。（1）除草治虫。播种后 3 天用精异丙甲草胺、乙草胺及其复配制剂等进行封闭除草。草害较重的田块，在油菜 4-5 叶期选用高效氟吡甲禾灵、精喹禾灵、烯草酮、烯禾啶及其复配制剂防治禾本科杂草，选用草除灵、二氯吡啶酸及其复配制剂防治阔叶杂草。密切关注蚜虫、小菜蛾、菜青虫等危害，苗期达到防治标准喷施杀虫剂防治，确保油菜开花前防住虫。（2）促壮抗逆。合理密植，疏密补稀，肥密协同，以减少无效株、无效分枝和无效角果。苗期密度过大或者旺长田叶面喷施多效唑或者烯效唑或相关复配剂促进矮壮、增强抗倒性，防止早薹早花，减轻越冬期冻害影响。在苗期、越冬前、薹期、花期等生长关键时期喷施有机水溶肥，芸薹素、胺鲜酯等生长调节剂能显著促进油菜健壮生长，增强抗逆性，提高产量。在遭遇干旱、连阴雨、低温、倒春寒等灾害天气时喷施效果更佳。（3）一促四防。初花期选用氟唑菌酰胺、啶酰菌胺、丙硫菌唑、异菌脲·氟啶胺、植物疫苗、木霉菌、芽孢杆菌等药剂混合叶面肥进行喷施，促进油菜生长发育，防“花而不实”、防早衰、防菌核病、防高

温逼熟和促进角果光合作用。为提高防治效果，建议选用复配药剂或同一田块年际间轮换用药。

（四）推广良机

优选安装北斗智能化水平较高的机具提高作业质效，因地制宜选用合适农机提升油菜全程机械化生产水平。大力推广开沟质量好的旋耕机（中间开沟）、双圆盘开沟机、精量联合播种机、大载荷农用无人机、菜籽烘干机等机器。大力推广干燥催枯、抗裂角粘合剂等物化产品的应用，千方百计抓好机收减损。

1、选择适宜的收获方式。因地制宜采用机械（人工）分段收获或一次性联合机收方式。原则上高产田、茬口紧张田块宜采取机械（人工）分段收获，低产田或茬口不紧张的田块可采取一次性联合机收。遇连阴雨天气不盲目抢收，严格按照收获标准采取倒伏油菜优先收、分段收获优先收、成熟田块优先收、履带式收割机优先用等方法抢收，做到即收、即运、即烘。

2、分段收获。在全田油菜 70-80%角果外观颜色呈黄绿或淡黄时，用油菜割晒机或人工进行割晒，应在有效分枝部位以下割倒，留低茬便于后续机械捡拾脱粒。就地晾晒后熟 5-7 天，油菜籽含水量降至 18%以下时再用捡拾脱粒机进行捡拾、脱粒及清选作业。

3、联合收获。在全田油菜角果外观颜色全部变黄色或褐色、完熟度基本一致时用油菜联合收割机收获角果层。在油菜收获前 2-3 周时亩均匀喷施抗裂角粘合剂或在收获前 3-5 天时亩均匀喷施干燥催枯剂，可显著降低机收损失。

收获后的油菜籽及时晾晒，推广菜籽低温烘干技术，水份含量 $\leq 9\%$ 时入库或放阴凉通风处储藏。

三、有关要求

各区要围绕大面积单产提升建好新模式、新技术、新产品、新装备“四新”示范片。实施油菜扩种、耕地轮作项目乡镇要建办连片种植 500 亩示范片，依托示范片开展现场观摩、技术指导培训工作。按照农技员进村包户联主体单产提升农技行动实施方案要求，分区包片深入田间开展技术指导，确保技术到位。

2026 年鄂州市小麦秋冬播技术指导意见

2026—2027 年，厄尔尼诺现象将发展至超强级别，暖冬概率偏大、阶段性冷暖起伏明显、春季雨水偏多等气候影响的不确定性、极端性和滞后性将对我市夏粮生产带来严峻挑战。为科学高效指导秋冬播生产，夯实夏粮丰收基础，特制定如下秋冬播技术指导意见。

一、技术路径

以稳面积、提单产、夺丰收为核心目标，积极应对厄尔尼诺可能带来的不利气候影响，坚持播期服从墒情、播量服从播期、进度服从质量原则，聚焦抗灾秋播、科技秋播主线，狠抓整地播种质量提升，构建小麦“高质量播种、冬前培育壮苗”基础，有效防范化解区域性秋播干旱、连阴雨迟播、冬春低温冻害等田间风险，稳定小麦产能。优化马铃薯栽培管理，推广绿色高效种植技术，全面提升播种质量，确保一播全苗，为全年夏粮稳产增产筑牢基础。

二、技术要点

（一）优选适配良种。坚持因地制宜、适地适种原则，差异化选配优质、高产、抗逆小麦品种。我市优先选用抗赤霉病、耐穗发芽的优良品种，持续加大适配良种示范推广力度，引导农户择优选用丰产性、抗病性、适应性兼具的主导品种，杜绝盲目引

种，从源头降低生产风险。针对今年夏收期间连阴雨可能造成的种子质量下降风险，要重点开展播前晒种、种子清选、发芽率检测等技术指导，杜绝使用发芽率偏低的种子，避免造成缺苗减产。

（二）精细高效整地。立足不同产区土壤条件和前茬特点，推行差异化整地模式，筑牢播种基础。对常年旋耕、秸秆全量还田及杂草基数大、病虫隐患多的田块，在前茬正常收获时，利用播种前的空档期重点开展深翻作业整地，灭茬、除草、降低病虫基数，深翻深度 25—30 厘米，打破犁底层，深翻后晾晒晒垡，播前及时机耙或旋耕细整，使土壤细碎，消灭坷垃，达到上松下实，蓄水保墒，同时防止因耕层土壤悬松造成小麦播种过深，形成深播弱苗，影响小麦分蘖的发生，导致穗数不足和产量降低。遇秋雨或稻茬黏湿田块应提前开“十字”沟和打通排水口排水降渍，待土壤墒情适宜后旋耕整地，也可采用免耕带旋播种模式，抢抓农时、规避渍害。杜绝烂耕烂种。

（三）高质适机播种。大力推广高性能播种机，全面落实种子预处理和“五适”标准化播种技术，保障播深适宜、深浅一致、一播全苗、苗齐苗壮。一是落实种子包衣。优先选用包衣良种，或播前开展药剂拌种，有效防控冬前病虫害，小麦条锈病冬繁区、地下害虫及根茎部病害重发区，坚决杜绝“白籽下田”。二是严控“五适”播种标准。适墒：保持耕层土壤相对含水量 70%—75%，为土壤适耕和小麦出苗最优墒情。如秋播持续干旱，播后及时采用微喷带灌溉，稻茬麦田可进行沟灌，灌溉后及时排水；无灌溉

条件则采取“干播等雨+播后镇压”措施；若遇秋季连续阴雨，应及时开挖“十字沟、回字沟”紧急排水晾田，排水散墒；**适深**：常规墒情播种深度2—3厘米，土壤偏旱时调至3—4厘米；**适期**：精准分区定播期，我市适宜播期为10月25日—11月5日，春性品种适期内适当晚播，最迟不晚于11月15日；遇暖冬应及时调整播期，适期晚播，即取适宜播期下限。**适量**：科学核定用种量，旱田亩用种10—12.5公斤，稻茬田亩用种12.5—15公斤，紧凑型品种取用量下限，大穗型品种取用量上限，11月5日后晚播麦田，每迟播2天亩增播量0.5公斤，亩最大增量不超过5公斤；**适机**：全面推广机械化条播、种肥同播一体化作业，保障落籽均匀、深浅一致。

（四）规范“三沟”配套。差异化规范厢沟规格，全面完善田间排水体系。旱茬麦厢宽3.5—4米，稻茬麦厢宽2.5—3米，播种后及时采用机械、人工结合的方式开挖“三沟”。标准化规格为：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。确保沟沟相通、沟直底平、灌排通畅，连阴雨天气前后及时清沟疏淤、排水降渍，全程防范田间渍害。

（五）科学精准施肥。应用测土配方施肥、减量增效施肥模式，推广缓释肥、商品有机肥等高效肥料，优化养分配比与施用节奏。氮肥分次分级施用，基肥占比50%、拔节肥占比25%—30%、穗肥占比10%，冬前小麦3叶期可视苗情追施10%—15%

平衡氮肥；钾肥基施、追施各占 50%；磷肥一次性基施。秸秆还田地块可酌情减少 20%—30%钾肥用量，增施有机肥的田块可适当下调基肥用量。墒情适宜、整地质量较好的田块，可采用种肥同步一次性施肥技术，优先选用长效缓释肥料，实现节本增效。

（六）适时化学除草。坚持“冬前为主、春季为辅”的除草原则。杂草基数较大的稻茬麦田，播后苗前选用氟噻草胺、砒吡草唑、异丙隆、吡氟酰草胺等药剂及复配制剂开展土壤封闭处理，从源头抑制杂草萌发。苗后除草抢抓小麦 3 叶后冬前关键窗口期，此时杂草出齐、抗性弱，一次施药可基本控制全年草害，施药需避开寒潮降温天气，防止产生药害。冬前未除草或防效不佳的田块，春季气温回升后、小麦拔节前及时补防。

（七）冬前促弱控旺稳苗。小麦 3—4 叶期开展田间苗情普查，分类施策精准管控。对基肥不足、苗情瘦弱、群体偏小的弱苗田块，及时追施平衡肥，亩施尿素 3—5 公斤，促进弱苗转壮、补齐群体。对长势过旺、有徒长趋势的田块，采取物理镇压+化学控旺双重措施，采用适配拖拉机轮距的圆柱镇压磙镇压 1—2 次，或选用 15%多效唑可湿性粉剂，每亩 30—50 克兑水 15 公斤均匀喷雾，有效抑制旺长、防止越冬期提前拔节，严控重喷、漏喷，保障控旺效果、规避药害风险。

2026 年鄂州市秋冬季主要农作物科学施肥 技术指导方案

一、冬小麦科学施肥方案

(一)养分推荐量。结合《湖北省主要农作物氮肥定额用量(试行)》，适当减少氮磷肥用量，确定氮磷钾肥合理用量。基追配方推荐 15—7—8(N—P₂O₅—K₂O)或相近配方的配方肥，一次性施肥推荐 25—13—7(N—P₂O₅—K₂O)或相近配方的专用缓(控)释配方肥。针对不同目标产量水平，养分推荐用量如下。

目标产量 (公斤/亩)	氮肥(N) (公斤/亩、折纯)	磷肥(P ₂ O ₅) (公斤/亩、折纯)	钾肥(K ₂ O) (公斤/亩、折纯)
450—550	12—14	5—6	5—6
350—450	10—12	4—5	4—5
250—350	8—10	3—4	3—4

注：若前茬作物为大豆、花生等豆科作物，小麦季氮肥总用量减少 15%—25%。

(二)有机无机结合。增施有机肥，加大秸秆还田力度，前茬作物秸秆粉碎深翻还田，提高播种出苗质量。若基肥施用一定

量有机肥，可酌情减少化肥用量。

（三）补充中微量元素。对于锌或锰缺乏的土壤，可基施硫酸锌或硫酸锰 1—2 公斤/亩。对于硫缺乏的地区，选用含硫肥料。缺钼地区可用钼酸铵 20—30 克/亩拌种，苗期出现缺钼症状时，每亩喷施 0.05% 的钼酸铵溶液 1—2 次，间隔 7—10 天。缺硼地区，基施硼砂 0.3—0.5 公斤/亩，或在苗期和拔节期用 0.1—0.2% 硼砂溶液各喷 1—2 次。提倡结合“一喷三防”，每亩用磷酸二氢钾 150—200 克、硫酸镁 100—200 克、尿素 0.5—1 公斤在灌浆期叶面喷施 1—2 次。酸化严重土壤施用石灰或碱性肥料。

（四）优化施肥方式。分期施用。氮肥基施 60%，返青期和拔节期追施 40%，根据土壤肥力、小麦品种调控氮肥用量，中强筋小麦孕穗到开花前适当增施氮肥，减少基肥比例。提倡使用缓释期 100—120 天的缓释肥料，一次性施肥，以降低施肥成本。应用“三新”技术。将科学施肥与绿色增产增效栽培技术相结合，基肥提倡种肥同播，充分利用农业机械根区深施基肥、无人机飞施追肥，提高肥料利用率和施肥效率。

（五）其他。稻茬麦田重视开沟排渍，开好“三沟”，做到沟沟相连，能排能灌，预防渍害旱灾，营造根系良好生长环境。遇特殊天气导致的晚播、弱苗、少施或未施肥田块，宜在冬灌或冬季降水时因苗情和产量水平，提早追施尿素 4—6 公斤/亩、磷酸二铵 5—6 公斤/亩。肥料施用与其他高产优质栽培技术相结合，半冬性小麦品种适当早播，偏春性小麦品种适当晚播。

二、冬油菜科学施肥方案

（一）养分推荐量。结合《湖北省主要农作物氮肥定额用量（试行）》，适当减少氮磷肥用量，确定氮磷钾肥合理用量。高产田块抓好基肥施用，中低产田块简化施肥环节。推荐 22—10—8（N—P₂O₅—K₂O）或相近配方的配方肥作基肥，一次性施肥推荐 25—7—8（N—P₂O₅—K₂O）或相近配方的专用缓（控）释配方肥。针对不同目标产量水平，养分推荐用量如下。

目标产量 (公斤/亩)	氮肥 (N) (公斤/亩、折纯)	磷肥 (P ₂ O ₅) (公斤/亩、折纯)	钾肥 (K ₂ O) (公斤/亩、折纯)
200 以上	14—16	4—5	5—6
150—200	12—14	3—4	4—5
100—150	9—12	2.5—3.5	3—4

（二）有机无机结合。加大秸秆还田力度，提倡有机无机配合，前茬作物秸秆粉碎深翻还田，施用伴种肥提高播种出苗质量。酸化严重土壤施用石灰或碱性肥料。若施用一定量有机肥，可酌情减少化肥用量。

（三）补充中微量元素。依据土壤有效硼含量状况，足量施用硼肥（硼砂 0.5—0.7 公斤/亩），严重缺硼区域或基肥施硼不

足时，初花期结合防控菌核病叶面喷施硼砂 100—150 克/亩。土壤缺镁地区在基肥时补充镁肥，高产田块在角果初期叶面喷施硫酸镁 0.2—0.3 公斤/亩。对于锌缺乏的土壤，可基施硫酸锌 1—2 公斤/亩。酸化严重土壤施用生石灰或钙镁磷肥等碱性肥料。

（四）优化施肥方式。分期施用。基肥氮肥用量占总氮量的 60—70%，根据土壤肥力、油菜品种调控氮肥用量，减少基肥比例。越冬苗肥追施尿素 5—8 公斤/亩，薹肥根据苗情追施尿素 3—5 公斤/亩和氯化钾 3—5 公斤/亩。应用“三新”技术。肥料品种上提倡应用油菜专用缓控释肥，建议一次性施用。移栽油菜基肥深施，直播油菜种肥同播，做到肥料根区集中施用。充分利用农业机械根区深施基肥、无人机喷（撒）施追肥，提高肥料利用率。

（五）其他。稻田油菜重视开沟排渍，播期遇旱及时适量灌溉。冬油菜生育时期长、逆境因子多、灾害频发，灾后通过叶面喷施和地面追施相结合的方式及时追施氮肥和钾肥，促进油菜生长。肥料施用与其他高产优质栽培技术相结合，提高肥料利用率和施肥效率。直播油菜适期播种，避免抢早播种旺长脱肥，可在五叶期施用烯效唑控旺。

三、秋冬季马铃薯科学施肥方案

（一）养分推荐量。依据土壤肥力条件合理调控氮磷钾化肥用量。推荐施用 13—15—17（N—P₂O₅—K₂O）或相近配方的配

方肥作为基肥，追肥选用尿素与硫酸钾（或氮钾复合肥），也可选择 15—5—20 或相近配方的配方肥。针对不同目标产量水平，养分推荐用量如下。

目标产量 (公斤/亩)	氮肥 (N) (公斤/亩、折纯)	磷肥 (P_2O_5) (公斤/亩、折纯)	钾肥 (K_2O) (公斤/亩、折纯)
3000 以上	11—14	7—8	10—12
2000—3000	9—11	6—7	8—10
1500—2000	7—9	5—6	6—8
1500 以下	6—7	3—5	5—7

（二）有机无机结合。有机无机配施，增施有机肥，提倡秸秆覆盖，忌用没有充分腐熟的有机肥料。若施用一定量有机肥，可酌情减少化肥用量。

（三）补充中微量元素。对于硼或锌缺乏的土壤，可基施硼砂 0.5 公斤/亩或硫酸锌 1—2 公斤/亩；酸性土壤或有效钙、镁缺乏的土壤，适当增加钙镁肥投入。

（四）优化施肥方式。分期施用。基肥、追肥结合，追肥以氮钾肥为主。氮钾肥 40%—50%作基肥，50%—60%作追肥，磷肥全部作为基肥，对于土壤质地偏砂的田块钾肥应分次施用。应用“三新”技术。遵循“轻基肥、重追肥”原则，积极推广无人机飞施肥料，配套应用缓控释肥，实现精准高效施肥。配方肥与土壤调理剂、生物有机肥等协同使用，全面提升肥料利用率与施肥精准度。

湖北省高质量推进高标准 农田建设的实施意见

为认真落实中共中央办公厅、国务院办公厅关于逐步把永久基本农田建成高标准农田的要求，深入实施藏粮于地、藏粮于技战略，高质量推进全省高标准农田建设，到 2030 年，全省累计建成高标准农田 5309 万亩；到 2035 年，力争将具备条件的永久基本农田全部建成适宜耕作、旱涝保收、高产稳产的现代化良田，进一步提高粮食综合生产能力和质量效益，打造新时代“鱼米之乡”。制定以下实施意见。

一、高水平规划

（一）加强规划统筹。加强耕地保护和国土绿化空间专项规划引领，优化耕地、高标准农田、自然保护地和国土绿化等布局，实现一个规划管理。明确高标准农田建设重点区域，确保优先在大中型灌区内建设高标准农田、新建高标准农田全部位于永久基本农田范围内，严禁在自然保护地、河湖库管理范围等禁止区域建设高标准农田。

（二）推进“永高一体”。省级加强永久基本农田和高标准农田的“永高一体”工作统筹，依托湖北省自然资源管理和国土空间规划“一张图”，指导市县开展耕地、永久基本农田、高

标准农田的现状调查及相关认定，推进永久基本农田和高标准农田正向优化调整。市级加强工作指导，县级编制“永高一体”总体方案，建立“永高一体”年度项目清单，逐步实现永久基本农田与高标准农田空间布局的合二为一。

（三）加强工作衔接。健全部门会商工作机制，统筹高标准农田和大中型灌区建设，水利部门负责大中型灌区干、支渠骨干工程建设，农业农村部门负责高标准农田斗渠及以下渠道建设。县级因地制宜推进灌溉斗渠等连接段渠道建设，打通农田灌溉“中梗阻”，构建干、支、斗、农、毛渠连接畅通的灌溉体系。统筹推进高标准农田项目与全域土地综合整治、四好农村路、农村电网建设和农业产业化等项目，实现高标准农田项目区基础设施配套。达到高标准农田标准的田块，分类统一上图入库。加强高标准农田项目储备管理，储备入库项目达到初步设计深度。

二、规范化设计

（四）因地制宜，分类施策。平原区因地制宜开展田块整治，提升机械化耕作便捷水平。丘陵区注重保土保肥，建设小型水源工程，推广管道输水等高效节水灌溉。山区优先在地势相对平缓、水土条件较好的区域开展项目建设，着力改善农田基础设施条件。

（五）制定导则，规范引领。制定省级高标准农田设计导

则，分区分类细化工程设施建设标准、设计参数，指导县（市、区）以“一平”（田块平整）、“两通”（通水通路）、“三提升”（提升地力、产量、效益）为基本标准，合理选择工程类型，提高初步设计质量。

（六）发动群众，确保适用。项目现场踏勘时，充分听取群众意见建议，邀请村民代表、种植大户等参与讨论工程布局，完善方案设计。推行群众代表对初步设计方案图上确认和实地确认的“两确认”制度，确保设计与实际需求一致。

（七）科学设计，严格把关。将重点放在田内，通过客土填充、表土剥离回填等措施平整土地，合理调整农田地表坡降，改善农田耕作层。合理采取岸坡防护等工程措施，提高农田防护和水土保持能力。鼓励建设生态型护坡、渠系、道路等，减少对农田环境的不利影响。新建项目优先开展田块整治、田间灌排体系、田间道路和电力设施配套等基础建设。改造提升项目按照缺什么、补什么原则，补齐田间设施短板弱项。市县农业农村部门全面审查设计方案质量，省级农业农村部门按照高于10%的比例进行抽查。

三、高质量建设

（八）规范招投标管理。严格实行招标投标制。招标人按规定合理划分标段，避免标段划分过小过散；合理设定投标人资格条件、各项技术标准、合同条件以及评标办法。严禁以他

人的名义投标、围标串标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标。

（九）严格工程质量管理。严格执行项目法人责任制、建设监理制、合同管理制。要在合同中约定工程预付款、进度款的支付要求和比例，严格按合同约定执行。施工单位要按照设计图纸、技术规范和合同约定进行施工，严禁工程转包或违法分包、擅自降低标准、缩减规模。监理单位要按照监理规范和合同约定，开展全过程监理，加强关键环节监理。项目法人要引导群众参与工程监督，对工程质量进行检查。

（十）加强资金管理。省级财政承担地方财政投入的主要支出责任，县级落实本级财政的支出责任，鼓励有条件的市县加大财政投入，提高投资标准。发挥政府投入引导和撬动作用，在不新增加地方隐性债务的前提下，探索通过贷款贴息等方式，有序引导金融、社会力量和新型农业经营主体等投入高标准农田建设。鼓励金融机构在依法合规、风险可控的前提下，加强信贷资金支持。严格执行国库集中支付制度，建好用好资金专户，实现专账监管、专账调拨、专账清算，严防挤占挪用、拖欠工程款。落实投资审批论证有关要求，优化项目预算评审，防止违规审减项目资金，规范项目结余资金使用管理。结余资金可用于高标准农田的问题整改、灌溉斗渠连接段建设、建后管护等，确保高标准农田资金全部用于高标准农田。

（十一）规范竣工验收管理。市县认真履行验收职责，在规定时间内组织开展验收。项目验收前以村为单位组织群众对工程设施进行试用，要将群众代表签字意见作为验收的重要依据。省级农业农村部门每年按高于 10% 的比例对当年竣工验收项目进行抽查。

四、高效率管护

（十二）确定管护主体。由政府投资建设的高标准农田项目，符合形成固定资产的，按要求统一登记造册，产权原则上归项目区土地所有者所有。推行受益主体自主化管护、集体组织网格化管护、行业机构专业化管护、保险机构市场化管护等模式。县级统筹做好县域内高标准农田管护，建立健全分级推进高标准农田管护的工作机制，指导乡镇明确管护履职事项、村级明确管护人员，完善县、乡（镇）、村的管护范围和管护责任，构建上下协同、共同参与的管护格局。积极引导新型农业经营主体参与工程设施管护。

（十三）明确管护要求。实行合同化管护，明确管护主体的权利义务、管护标准、奖惩措施，建立定期巡查机制，发现问题及时报告处理。充分利用无人机巡检等手段，提高管护效率。

（十四）落实管护经费。县级可按照不超过当年高标准农田建设项目政府总投入 1.5% 的比例，从省级和市县配套资金中提取管护资金。县级统筹考虑本地财力、管护实际需求等因素，

合理安排高标准农田管护专项资金。引导社会力量参与工程设施管护。要明确管护经费的使用范围，确保使用合规。

（十五）严格保护利用。严格保护高标准农田，任何单位和个人不得损毁、擅自占用或改变用途；经依法批准占用的高标准农田，按照“谁占用、谁补建”的原则及时补建，确保高标准农田数量不减少、质量不降低。对因灾损毁的高标准农田，纳入年度改造提升建设任务及时修复或补建。加强农田后续培肥和质量监测，防止地力下降。严禁将污水、生活垃圾、工业废弃物等排放、倾倒、存放到农田。

（十六）创新管护模式。探索开展高标准农田“投建运管”一体化推进模式，建立政府投入引导、企业和新型农业经营主体参与的多元投入和运营管护机制，支持从运营收益中提取一定比例的资金用于管护。

五、高效能监管

（十七）加强组织领导。落实“省负总责、市县抓落实、群众参与”的工作机制。省级对目标任务落实、资金筹措、建设进度、工程质量、运营管护等负总责。市级对项目实施进度、工程质量、竣工验收、资金使用、运营管护等负监管责任。县级对项目实施、工程质量、资金使用、运营管护等负主体责任。

（十八）加强责任落实。农业农村、发改、财政、自然资源、水利、交通运输、电力等相关部门按职责分工，协同推进高标准

农田建设。农业农村部门履行集中统一管理职责，负责项目选址、工程质量、竣工验收和建后管护等全流程管理；发改部门负责国债及中央预算内项目立项审批，下达投资计划并监督执行；财政部门负责资金使用管理，规范资金使用流程；自然资源部门负责国土空间规划管理，牵头永久基本农田和高标准农田正向优化调整，划定永久基本农田储备区，协同做好新建高标准农田项目选址；水利部门配合做好高标准农田渠系与灌区骨干工程衔接；交通运输、电力等部门按职责分工，形成建管合力。

（十九）加强日常监管。省级农业农村部门建立健全抽查机制，公布省、市、县群众反映问题热线电话，运用项目监测监管平台，强化项目建设、管护和问题整改等工作的跟踪监管，提升监管质量和效率。市县农业农村部门加强督导检查，建立项目日常监管机制。

（二十）加强协同监督。农业农村部门积极配合审计部门，加强高标准农田项目的审计监督；联合纪检监察机关，建立完善全生命周期责任倒查和终身追责机制，紧盯损害农民利益、群众反映强烈事项，强化对重点领域和重点环节的监督。对贪污侵占、虚报冒领、弄虚作假等严重问题，按规定移交纪检监察等部门，切实防范廉洁风险。

湖北省高标准农田建设流程图（一）



湖北省高标准农田建设流程图（二）



2026年农机专业合作社基本情况表（一）

序号	乡镇	合作社名称	社(理事)长		机具数量	其中					承包流转土地	作业服务面积
			姓 名	电话/手机		大中型拖拉机	联合收割机	插秧机	播种机	其它		
					台	台	台	台	台	台	万亩	万亩
1	太和	鄂州市梁子湖区金土地农机专业合作社	夏江林	13217118560	160	20	4	2	7	127	0.11	5
2	太和	梁子湖区耕得宝农机专业合作社	周国强	13476459578	21	1	2	1	8	9	0.012	0.15
3	太和	梁子湖区新航农机合作社	吴冬英	18942955570	21	3	4	0	4	10	0.075	1.8
4	太和	太和新合农机合作社	胡志明	18971992498	42							
5	沼山	沼山金凯农机专业合作社	金绪发	18872880878	67	6	1	4	6	50	0.05	3
6	东沟	东沟镇兴盛农机专业合作社	刘四平	15926020775	12	2	2	0	0	8	0.006	0.15
7	涂镇	鄂州市梁子湖区涂家垌镇远华文种养殖专业合作社 社（原坤华农机专业合作社）	张文	13995802809	16	2	2	4	2	6	0.045	0.9
8	涂镇	梁子湖区涂镇王营加全农机专业合作社	王加全	15671760568	19	3	2	0	10	4	0.1	0.15
9	涂镇	涂家垌镇克军农机专业合作社	熊克军	13886307438	10	4	3	0	0	3	0.04	0.5
10	涂镇	鄂州市梁子湖区农友农机服务专业合作社	徐道才	13871804685	35	7	3	7	2	16	0.085	0.5
11	沙窝	鄂城区沙窝远秋农机专业合作社	何远秋	13871815709	10	1	1		2	6	0	0.2
12	汀祖	戴加坝农机专业合作社	戴文锦	13871801808	21	6	2	3	1	7	0.0052	0.006
13	汀祖	友金农机专业合作社	张友金	15871523659	11	3	1				0.0036	0.0072
14	汀祖	开垦农机专业合作社	徐炎焱	15926022969	16	3		2		7	0.0042	0.006
15	燕矶镇	燕矶镇新洲农民专业合作社	卫晓军	15971176982	11	5	0		2	4	1	1
16	长农	鄂州市建友农机专业合作社	李建军	15827811710	38	2	4	10	1	21	0.06	0.2
17	长农	鄂州市如松农机专业合作社	赵海泉	13092712114	26	4	4		1	17	0.04	0.45
18	长农	鄂州市松胜农机专业合作社	何劲松	18986407820	21	5	4			12	0	0.3

2026年农机专业合作社基本情况表（二）

序号	乡镇	合作社名称	社(理事)长		机具数量	其中					承包流转土地	作业服务面积
			姓 名	电话/手机		大中型拖拉机	联合收割机	插秧机	播种机	其它		
					台	台	台	台	台	台	万亩	万亩
19	杨叶	鄂州市鄂城区东方红农机专业合作社	李卫兵	13971751728	32	3	2	22	4	4	0.015	0.075
20	杨叶	杨叶镇西流港种植专业合作社	满鹏	18007231234	16	12		2			0.04	
21	杨叶	湖北农业专业合作社	张精良	18971980608	16	10					0.0326	
22	杨叶	鄂州市开头地草莓种植农民专业合作社	吴运凤	13972958248	11	3					0.03	
23	泽林	万亩湖农机专业合作社	张卫东	13871831999	53	4	2		2	45		
24	泽林	洋泽农机合作社	王正加	13995827204	49	4	2	1	2	40		3
25	泽林	建中农机合作社	程建中	13995810200	19	2	2			15		
26	泽林	火生农机家庭农场	王火生	15308681930	11	2	2			7		
27	碧石	秋兰农会山农机专业合作社	李秋兰	15507114449	29	2	1	1	15	10	0.03	0.01
28	华容	华容镇金农机合作社	熊亚豪	15608681828	70	2	2	7	2	57		
29	段店	鄂州市华容区段店益农农机专业合作社	周炼(周兰华)	13908687849	147	43	11	46	12	35	0.325	3.3
30	段店	鄂州市华容区段店镇强发农机合作社	王双强	15871535391	25	3	1	1	1	19	0.05	0.1
31	临江	彝元农机专业合作社	许从元	17720236678	25	4	4		2	15	0.11	0.12
32	蒲团	鄂州市平安农机专业合作社	蔡良凯	17371111165	173	21	9	43	17	83	0.27	2.75
33	蒲团	鄂州市蒲团乡惠农农机专业合作社	柳世茂	13871821713	35	6	4	10	3	22	0.0067	0.62
34	蒲团	鄂州市蒲团兴农农机专业合作社	潘卫兵	13871817931	18	5	1	3	1	8	0.07	0.3
35	蒲团	鄂州市大农人农机专业合作社	王本义	13972734949	165	8	2	8	5	78	0.1	0.3