

文水县农业农村局文件

文农发〔2026〕63号

文水县农业农村局 关于转发《吕梁市农业农村局 关于印发 2026年粮油作物生产技术指导意见的通知》 的通知

各乡镇人民政府：

现将《吕梁市农业农村局 关于印发2026年粮油作物生产技术指导意见的通知》转发你们，请积极转发至各村粮油种植户，并结合当地实际，因地制宜采取关键技术，全力做好粮油作物生产，稳步提高粮油作物单产水平。

附件：《吕梁市农业农村局 关于印发2026年粮油作物生产技术指导意见的通知》

(此页无正文)

文水县农业农村局
2026年4月21日



吕梁市农业农村局

吕梁市农业农村局 关于印发 2026 年粮油作物生产技术指导意见 的通知

各县市区农业农村局：

为贯彻落实中央、省、市农村工作会议精神，扎实推进粮油作物单产水平提升，我局制定了玉米、谷子、大豆、高粱等 9 项主要粮油作物生产技术指导意见。现印发你们，请各地结合实际，认真抓好落实。

联系方式：尹 健 18534881729

王聪聪 13453596442

- 附件：
1. 2026 年吕梁市玉米生产技术指导意见
 2. 2026 年吕梁市谷子生产技术指导意见
 3. 2026 年吕梁市高粱生产技术指导意见
 4. 2026 年吕梁市大豆生产技术指导意见
 5. 2026 年吕梁市荞麦生产技术指导意见
 6. 2026 年吕梁市向日葵生产技术指导意见
 7. 2026 年吕梁市胡麻生产技术指导意见
-

8. 2026 年吕梁市花生生产技术指导意见

9. 2026 年吕梁市芝麻生产技术指导意见



附件 1

2026 年吕梁市玉米生产技术指导意见

为稳步提升我市玉米单产水平，切实加强技术支撑和服务保障，提高关键技术应用率，结合气象条件和生产实际，特制定 2026 年玉米生产技术指导意见。

一、整地备播

(一)春播玉米。对已进行过秋季整地的地块，播前镇压提墒。对未进行过秋季整地的地块，在土壤解冻后同时采取旋耕、灭茬、施肥、镇压等措施；对墒情较差、风沙较大的干旱地块，播种前尽量少动土，可采取少（免）耕方式灭茬播种。

(二)夏播玉米。在小麦收获期和玉米播种前，处理好小麦秸秆和麦茬。小麦收获尽可能选用装有秸秆切碎和抛撒装置的联合收割机作业，将粉碎后的麦秸均匀地抛撒在地表并形成覆盖。小麦机械收获时没有进行秸秆切抛作业的地块，收获后将秸秆挑撒均匀或者清理出地块，或在玉米播种时选用带有灭茬功能的玉米免耕播种机，一次性完成小麦秸秆粉碎、灭茬和玉米播种等多项作业。麦秸的粉碎长度不宜超过 10 厘米，小麦留茬高度一般控制在 20 厘米以下；对于留茬较高的地块，玉米播种前用灭茬机

械先进行灭茬作业后再播种。

二、选择良种

根据各地自然生态和生产条件，选用熟期适宜、抗逆性强、适应性广、丰产稳产、品质优良、适宜机械化作业且通过国家或省级审定的优良品种，杜绝跨区种植。**一是**根据当地的热量条件选用适宜生育期品种，避免种植生育期偏长的品种，确保玉米安全成熟。**二是**根据当地的气候趋势预测和病虫害监测预警信息，兼顾品种的抗旱性、抗病性(茎腐病、穗腐病、丝黑穗病、大斑病等)、抗虫性(玉米螟、红蜘蛛、蚜虫等)和抗倒性。**三是**夏播玉米选用品种的生育期略小于当地麦收后至下茬小麦播种之间空余的无霜期时长，不影响下茬小麦播种。

春播早熟玉米区宜选用瑞丰 168、君实 615 等品种，春播中晚熟玉米区宜选用强盛 370、禾源 919、DF899、龙生 19 等品种，夏播玉米区宜选用赛博 173、龙生 307 等品种。

三、适期播种

(一)播种要求。根据当地气温、土壤墒情、品种特性、栽培方式、管理水平等因素确定最佳播期，适时适墒播种。一般播深为 3~6 厘米。播种做到用种精准、下籽均匀、深浅一致、种肥隔离、覆土严密、镇压适度，实现苗全苗齐苗匀苗壮。对土壤墒情适宜地块，力争一次性完成机械开沟、施肥、播种、起垄、镇压等作业，

减少土壤搅动。对土壤墒情较差或易旱地区，可采用地膜覆盖、浅埋滴灌、探墒沟播、深松密植等抗旱技术。有条件的地方可选用单粒播种机播种。

(二) 适期播种。春播玉米在土壤表层 5~10 厘米地温稳定达到 10℃以上时开始播种。对墒情适宜且土壤状况、地温达到播种条件的地块，适时早播、趁墒抢播。如适播期内仍难以达到播种标准，及时改种早熟品种或其他早熟作物。一般情况下，我市玉米适宜于 4 月中下旬播种，部分高寒冷凉区适宜于 4 月中下旬~5 月初播种。夏播玉米在麦收后结合当地实情抢时早播，延迟播种有芽涝风险。可在麦收后免耕直接硬茬播种，也可在麦收同时浅旋耕施肥抢时播种。土壤墒情不足时，可先播种后浇“蒙头水”(出苗水)，以保证正常出苗。采用免耕直播方式播种时，要合理协调小麦收割机和玉米免耕播种机，力争当天完成小麦机收和玉米机播。

四、合理密植

根据各地生态条件、品种特性等，综合运用宽窄行种植、化学调控等技术措施，建立合理群体结构，发挥群体生产潜力。旱地玉米一般地块亩保苗 4000 株左右，水肥条件较好的高产田亩保苗 4500~5000 株，具备滴灌条件且土壤肥力较高的农田亩保苗 5000~5500 株。

五、科学施肥

根据玉米品种特性、需肥规律、地力条件、土壤墒情和目标产量等因素,综合运用秸秆还田、土壤深松、增施有机肥、化肥深施、滴灌施肥等措施,适时适量施用肥料。密切关注天气变化和植株长势,确保玉米吐丝授粉、灌浆等关键阶段不脱肥。

(一)春播玉米。一般将氮肥总量的30%~40%作为底肥、60%~70%在大喇叭口期追施;磷、钾肥全部作基肥。高产地块和缺锌地块增施锌肥,地膜覆盖玉米在施底肥时建议选用缓控释肥料。基肥、追肥施肥深度要分别达到15~20厘米、5~10厘米。种肥同播时应注意种肥间距应在8~10厘米,防止烧苗。亩产500公斤水平以下地块亩施纯氮5~7公斤,全部用作基肥;亩产500~600公斤水平地块亩施纯氮7~9公斤,其中基施3~4公斤、追施4~5公斤;亩产600~700公斤水平地块亩施纯氮11~14公斤,其中基施4~6公斤、追施7~8公斤;亩产800~1000公斤水平地块亩施纯氮15~18公斤,其中基施6~7公斤、追施9~11公斤;亩产1000公斤以上地块酌情增施氮肥;水肥一体化地块按照玉米需肥规律精准供肥,提高肥效。

(二)夏播玉米。以施氮肥为主,配合一定数量的钾肥,补施适量微肥。其中,30%~40%氮肥和全部钾肥、微肥在播种时进行侧深施,其余60%~70%氮肥在小喇叭口期前后机械开沟侧

深施(深 10 厘米左右);花粒期可根据植株长势和需求适量补施氮肥。施肥与浇水要紧密结合,采用滴(喷)灌技术的地块按照玉米生育阶段需肥要求合理运筹水肥。

六、田间管理

一是根据播后天气条件和土壤墒情及时进行苗前或苗后除草。春播玉米在整地精细、土壤墒情较好的地块宜采取苗前封闭除草,在整地质量较差、土壤墒情较差的地块宜采取苗后除草。夏播玉米对秸秆覆盖量不太大、基本上没有麦田遗留杂草的地块,在土壤湿度适宜时可直接采用播后苗前一次性封闭除草;对秸秆覆盖量较大的地块,可适当加大兑水量。对麦茬较高、麦田遗留杂草较多的地块,可在玉米出苗后 3~5 叶期进行除草。苗前未封闭除草或封闭除草效果不好的地块,可进行苗后除草。

二是加强气象灾害预防,特别注意玉米生育中后期高温、干旱、低温、寡照、暴雨、风灾、冰雹等灾害性天气威胁,及时采取综合技术措施,最大程度降低灾害损失。夏播玉米要谨防“卡脖旱”,在降雨偏少、气温偏高时及时浇水,同时结合苗情长势酌情追施化肥。生长后期如遇暴雨要及时排水,避免倒伏和长时间浸泡导致植株死亡。对种植密度偏大、生长过旺的地块及风灾倒伏频发地区,可酌情喷施植物生长调节剂降低株高,预防倒伏。

三是关注病虫害监测预警信息,做到预防为主,防治结合。

重点关注棉铃虫、玉米螟、叶螨、双斑萤叶甲、粘虫、草地贪夜蛾、大斑病、穗腐病、茎腐病等常见病虫害，及时采取农业防治、物理防治、生物防治、化学防治等方法，同时大力推广绿色防控、生物防控、植保机械防控等措施，减少化学农药用量。

七、适期收获

在玉米苞叶枯黄、籽粒乳线消失、黑层形成时收获。夏播玉米建议在不影响下茬小麦播种的情况下适期晚收。收获后要及时晾晒或烘干，以防霉变，保证品质。鲜食玉米要严格把握适采期，一般在授粉后 25 天左右即可采收。

附件 2

2026 年吕梁市谷子生产技术指导意见

为稳步提升我市谷子单产水平，切实加强技术支撑和服务保障，提高关键技术应用率，结合气象条件和生产实际，特制定 2026 年谷子生产技术指导意见。

一、选地整地

合理轮作倒茬，春季顶凌耙地，播前精细整地。土壤墒情较好的地块可免耕播种以利于保墒，土壤墒情较差的地块可整地后待降雨后趁墒播种。

二、选择良种

以市场需求为导向，兼顾规模化、机械化生产要求，选择适宜当地种植的优质、高产、抗逆品种。种植品种宜选用晋谷系列长农系列、长生系列、中谷系列系列等品种。

三、适期播种

我市谷子产区十年九旱，各地春播需要抓住时机抢墒播种。播前进行晒种或药剂拌种。一般于 5 月上中旬播种，以膜侧沟播或机械化精量宽行条播技术为主。

四、合理密植

根据品种特点、水肥条件、播种方式等确定种植密度，通过

控制适宜播量和间苗管理，确保合理密植。常规谷子适宜密度在2.5万~3.0万株/亩。

五、田间管理

(一)间苗除草。精量播种的地块可不间苗或简化间苗。抗除草剂品种在3~5叶期采用配套除草剂间苗和除草，其他田块可采用播后苗前专用除草剂封闭除草。膜侧栽培较露地栽培减半除草剂用量，全膜覆盖不用或少用除草剂。除草剂使用应遵照有关说明或在农技人员指导下进行。

(二)肥水管理。地膜覆盖地块应施足底肥，亩施40~50公斤缓释配方肥或50~60公斤氮磷钾复合肥，有条件地区增施农家肥或300~500公斤生物有机肥。谷子耐旱怕涝，遇到大雨要及时排水；降雨较少时，有灌溉条件的可在孕穗期、开花灌浆期浇水1~2次。

(三)病虫害防治。通过轮作倒茬、优选抗病品种、种子及土壤处理、适期播种、加强水肥管理、田间清洁生产等农业措施，预防病虫害发生。在病虫害发生后，选用低毒高效农药进行防控，建议选用真菌类、病毒类和细菌类微生物杀虫剂，推广应用植物源农药和植物生长调节剂等。

六、适时收获

当95%谷粒变硬时及时收获，避免品质降低、落粒和遇雨穗发芽等。平原区可采用联合收获机收获；丘陵山区先采用多功能

割晒机收割再使用谷子脱粒机脱粒。收获后的谷子应及时晾晒或烘干，含水量降至 13% 以下时贮藏保存。

附件 3

2026 年吕梁市高粱生产技术指导意见

为稳步提升我市高粱单产水平，切实加强技术支撑和服务保障，提高关键技术应用率，结合气象条件和生产实际，特制定 2026 年高粱生产技术指导意见。

一、选地整地

合理轮作倒茬，尽量选择前茬作物为大豆、玉米、马铃薯的地块。建议在秋季前茬收获后抓紧秸秆粉碎还田和整地，耕翻深度 25~30 厘米，耕后地表平整，无大土块和残茬，表土上虚下实实现“春墒秋保、春苗秋抓”。

二、选择良种

根据当地积温、生育期等生产条件，选择经审(认)定、登记推广的优质、高产、抗逆性强的专用品种。种植品种以中晚熟品种为主，可选择晋杂 22 号、晋梁 111、晋糯 3 号等品种。

三、适期播种

(一)播期。依据品种生育期、地温和土壤墒情确定播期。一般 5 厘米耕层地温稳定在 10℃~12℃时，土壤含水量在 15%~20%为宜。早熟品种适时晚播，晚熟品种适时抢墒早播。春旱严重的山区、坡地、朝阳地块，可适时早播，低洼易涝、平原地块适

当晚播，适播期多在5月初。

(二)种子处理。播种前进行晒种，在户外阳光下将种子平铺3~5厘米厚，晒2~3天即可。建议选用经种子包衣或药剂处理后的种子。

(三)播种方法。等行距种植，行距50~60厘米；宽窄行种植，宽行行距70~80厘米，窄行行距30厘米。播种深度3~5厘米，播后完成覆土、镇压。

四、合理密植

根据品种特点、当地生态、生产条件、土壤肥力和种植习惯等确定密度。粒用高粱中秆品种(株高在1.6米~1.8米)亩留苗一般在0.7万~0.8万株，矮秆品种(株高在1.3米~1.5米)亩留苗可达1.2万株。每亩播种量根据种子实际发芽率进行适量播种，一般发芽率在95%以上的，中秆品种亩播种量0.3~0.5公斤。一般发芽率在80%~90%的，中秆品种亩播种量0.5~0.7公斤。精量播种机播种时要做好清选、晒种，保证种子大小均匀、整齐一致。

五、田间管理

(一)间苗除草。精量播种地块可不间苗。人工间苗在4~6叶期进行，除草可结合间苗和中耕进行2次。在播种后出苗前喷施高粱专用除草剂(50%异丙甲草胺·莠去津悬浮剂150~200克/亩兑水32升)封闭除草。要注意了解前茬除草剂使用情况，

避免对高粱造成药害。一般不建议苗后化学除草，易产生药害。若必须苗后除草，可在3~5叶期前后根据田间不同杂草类型选用适宜的高粱专用苗后除草剂除草，注意施用剂量及施用时期。

(二)肥水管理。分期施肥、科学减量，增施基肥、施足种肥，适时追肥。一般亩施农家肥3000公斤、氮磷钾复合肥(优选高氮、中磷、低钾配比、总养分含量达40%以上的肥料)25~40公斤，可根据当地土壤基础养分情况和目标产量适当调整。农家肥作底肥，复合肥结合播种一次性施入，为提高产量，可在拔节期亩追施10~15公斤尿素或在拔节期和灌浆期分别选用磷酸二氢钾100克+芸苔素内酯5毫升+尿素100克，兑水30~40升，叶面喷施高粱全株。施种肥时注意种、肥分开，以防烧种，影响出苗。拔节孕穗和抽穗开花是高粱需水关键期，如遇干旱，有条件地区应及时灌水。

(三)病虫害防治。通过轮作倒茬、选用抗病品种、药剂拌种、适时早播等农业措施和频振灯、黄板等物理措施，预防丝黑穗病、螟虫和蚜虫等高粱常见病虫害。拔节至抽穗开花期注意早防早治蚜虫，大喇叭口期用药剂灌心或喷施防治螟虫。防治丝黑穗病可用6%戊唑醇悬浮种衣剂6~9克拌高粱种子100公斤。

六、适时收获

适宜收获期在蜡熟末期，此时收获籽粒饱满，产量最高，品质最佳。机收可在籽粒达到完熟期、叶片枯死后，籽粒含水率下

降到 20%左右时，使用联合收割机进行收割。

附件 4

2026 年吕梁市大豆生产技术指导意见

为稳步提升我市大豆单产水平，切实加强技术支撑和服务保障，提高关键技术应用率，结合气象条件和生产实际，特制定 2026 年大豆生产技术指导意见。

一、选地整地

合理轮作倒茬，选择前茬作物是小麦、高粱、玉米等禾本科作物的地块。无深翻深松基础的地块，进行秋翻或深松整地；未秋整地地块，如遇干旱或上一年有深翻深松基础，应免耕播种。

二、选择良种

根据当地生态条件和市场需求，选择经审(认)定、熟期合适、优质高产、抗病抗倒、适宜机收的大豆品种，防止越区种植。选用晋豆 21、汾豆 62、汾豆 93、汾豆 98 等品种。

三、适期播种

根据土壤温度、墒情，适时适墒机械播种。播前晒种 1~2 天，可用根瘤菌拌种。播种密度根据品种特性、水肥条件及栽培方式而定，可采用 40 厘米等行距种植或采用宽窄行种植，宽行 60 厘米、窄行 40 厘米，株距 15 厘米左右。

春大豆播期以 4 月下旬~5 月上旬为宜，高水肥地块每亩

留苗 0.6 万 ~ 0.8 万株，播种量为 3 ~ 4 公斤/亩，旱地为 1.0 万 ~ 1.2 万株/亩，播种量 5 公斤/亩。夏大豆在小麦收获后 6 月中下旬播种，可采用免耕覆秸精量播种机，一次性完成播种、施肥、封闭除草、秸秆覆盖等作业，亩留苗 1.2 万 ~ 1.4 万株，播种量 6 ~ 7 公斤/亩。

四、田间管理

(一) 间苗定苗。在大豆出苗对生真叶展开至第 1 片复叶展开前进行人工间苗，按计划密度定苗。

(二) 中耕管理。生育期进行 2 ~ 3 次中耕，大豆刚长出真叶时中耕一次，根据土壤是否板结及杂草情况，以 10 天为间隔再中耕 1 ~ 2 次。

(三) 肥水管理。在水地种植大豆，要灌足底墒水，以保全苗；控制幼苗水，适当蹲苗；饱浇花荚水，以增花保荚，同时防止花荚期雨水过量而倒伏。有条件的地方根据当时旱情和生长发育需水规律进行滴喷灌。坚持科学施肥，底肥施入 70% 的化肥，施肥深度 10 ~ 15 厘米；剩余 30% 的化肥作种肥施入，深度为 4 ~ 5 厘米；鼓励结合整地施农家肥。

(四) 合理控旺。多效唑作为常用控旺剂，对旺长田块，在大豆分枝期或初花期喷施生长调节剂，控制节间伸长，防止倒伏。控旺时需严格把握时机与用量，避免药害残留影响后茬作物。

(五) 杂草防除。根据当地杂草种类，选择安全、高效、低毒

的化学除草剂。土壤水分较好的地块提倡封闭除草，在播种后出苗前进行；土壤水分较差或封闭除草效果不佳时，可在大豆苗后2~3叶期进行茎叶除草。操作时应严格按剂量要求喷洒，减少对下茬作物的影响。

(六)病虫害防治。坚持“预防为主，综合防治”的方针，加强农业防治、生物防治、物理防治和化学防治的协调与配套，以点蜂缘蝽、豆荚螟、食心虫、蚜虫、根腐病、霜霉病、灰斑病等病虫害为防治重点，严格控制化学农药的施用量。药剂筛选和病虫害防治按照说明书或在农技部门指导下进行。

五、适时收获

机械收获的最佳时期应在完熟初期，此时大豆叶片全部脱落；人工收获在落叶达90%时进行。建议选用大豆专用收割机，调整相关参数，减少落荚、落粒，降低籽粒破损率和损失率。

附件 5

2026 年吕梁市荞麦生产技术指导意见

为稳步提升我市荞麦单产水平，切实加强技术支撑和服务保障，提高关键技术应用率，结合气象条件和生产实际，特制定 2026 年荞麦生产技术指导意见。

一、选地整地

合理轮作倒茬，推荐“马铃薯—谷子—荞麦”“豆类—胡麻—荞麦”等轮作方式。荞麦种植田要深耕细耙，精细整地，达到土壤细碎平整，土松、草净、上虚下实。

二、选择良种

选择适宜当地生产条件的审（认）定品种。甜荞宜选择红山荞麦、并甜荞 1 号、晋荞麦 3 号、榆荞 2 号、晋荞麦 7 号、晋荞麦 8 号等品种；苦荞宜选择九江苦荞、晋荞（苦）麦 2 号、黑丰 1 号、西农 9940 等品种。

三、适期播种

播前进行种子精选，除去杂质和秕粒，连续晒种 2~3 天。在病虫害严重的地方，可进行药剂拌种。苦荞于 5 月中下旬播种，甜荞于 6 月中旬（夏至前）播种。条播，播深 3~5 厘米，亩播种量苦荞 1.0~1.5 公斤，甜荞 1.5~2 公斤。

四、田间管理

(一)防旱防涝。播后遇干旱及时镇压,土坷垃要整碎,压实土壤,减少空隙,使土壤耕作层上虚下实,以利发芽出苗。播后遇雨、土壤含水量高时,要及时排水,如遇板结及时破除。

(二)中耕除草。荞麦长出2~3片真叶时结合追肥进行第一次中耕,铲除杂草,同时间苗,亩留苗5万~6万株。现蕾前进行第二次中耕。

(三)科学施肥。结合整地,亩施有机肥500~750公斤作基肥,亩施磷酸二铵5~7公斤或尿素5~7公斤做种肥。

(四)辅助授粉(适于甜荞)。可于盛花期在靠近甜荞地块每亩放置1~3箱蜜蜂进行授粉。无养蜂条件的可在盛花期选择晴天上午9点~11点,人工拉绳震动辅助授粉,提高结实率。

(五)病虫害防治。以农业防治、物理防治和生物防治为主,化学防治为辅。采用合理轮作倒茬、清理田间残枝败叶、播前种子包衣或生物菌肥拌种、选用高产优质多抗品种、药剂防治等措施,有效防控立枯病、轮纹病、褐斑病等病害和钩刺蛾、粘虫、草地螟等虫害。

五、适时收获

人工或割晒机收获,应在70%籽粒呈现品种固有色泽时,晴天上午10点前露水未干时及时收获;使用联合收割机收获,应在85%籽粒呈现品种固有色泽时,晴天10点至17点收获。如遇大风或霜冻,应提前收获。

2026 年吕梁市向日葵生产技术指导意见

为稳步提升我市向日葵单产水平，切实加强技术支撑和服务保障，提高关键技术应用率，结合气象条件和生产实际，特制定 2026 年向日葵生产技术指导意见。

一、选地整地

选择土层深厚、质地疏松、保水保肥透气性好的壤土或砂壤土种植，合理轮作倒茬，优先选用连续 3 年以上未种植向日葵的地块。前茬作物收获后及时开展冬前深松深翻，5 月上旬至 5 月下旬进行精细整地，清除根茬，耙耱整平。

二、选择良种

因地制宜选用抗病、抗列当、耐贫瘠、丰产性突出、商品性优良的向日葵杂交品种。食用向日葵选用 GF361、SH363、三瑞系列等品种，油用向日葵选用 S606、S360、临葵 4 号、凯福瑞系列等品种。播种前精选种子，剔除瘪粒、病粒、破损粒，晒种 2~3 天，提高发芽率与出苗整齐度。

三、适期播种

5 月下旬至 6 月上旬，土壤表层 5 厘米地温稳定在 8℃~10℃时抢墒播种。在确保秋霜前正常成熟的前提下，根据品种生

育期适期晚播，避开病害高发期与不利气候影响。

食用向日葵推广覆膜宽窄行种植，选用幅宽 70 厘米地膜，一膜双行，宽行 80 厘米、窄行 50 厘米，穴距 40 厘米，每穴播 2 粒或单双粒交替播种，每亩留苗 1600~2000 株。油用向日葵采用宽窄行播种，宽行 80 厘米、窄行 40 厘米，穴距 30 厘米，每穴播 2 粒或单双粒交替播种，每亩留苗 3000~3500 株，实现群体结构合理、通风透光良好。

四、科学施肥

坚持底肥为主、追肥为辅、氮磷钾配施、增钾补微的原则，实现养分均衡供应。**底肥**：结合整地一次性施足底肥，每亩施用复合肥 50~100 公斤，折合纯氮(N)10~12 公斤、纯磷(P_2O_5)6~8 公斤、纯钾(K_2O)12~14 公斤，鼓励增施腐熟有机肥，提升土壤肥力与肥料利用率。**追肥**：现蕾期结合降雨或灌溉，每亩追施尿素 10 公斤，促进花盘发育；开花期每亩追施纯钾(K_2O)3~5 公斤，增强植株抗逆性；开花盛期叶面喷施 0.5%磷酸二氢钾溶液，促进灌浆结实、增加粒重、提升品质。

五、田间管理

(一)补苗定苗。出苗后及时开展查苗补缺，在幼苗 1~2 对真叶期完成补苗或带土移栽，缺苗断垄较短区段可留双苗；2 对真叶期及时定苗，每穴留 1 株壮苗，同步清除田间杂草，确保苗齐、苗匀、苗壮。

(二)中耕培土。结合定苗、追肥进行中耕除草培土3次,疏松土壤、提高地温、抑制杂草、促进根系下扎,增强植株抗倒伏、抗旱、耐涝能力。

(三)灌溉。坚持科学控水、按需灌溉,有灌溉条件的区域根据土壤墒情与天气变化合理补水,保持水分均衡供应。油用向日葵生长前期需水量小、抗旱性强,可适度蹲苗促根。田间出现积水时立即排水,防止根系腐烂。现蕾至开花前为需水关键期,遭遇干旱及时浇水或喷施叶面肥,保障花盘正常发育。

(四)病虫害防治。坚持预防为主、综合防控。**一是**农业防治,严格轮作倒茬、增施有机肥、及时清除病株病叶;**二是**物理防治,诱杀与生物防治,降低病虫基数;**三是**化学防治,针对菌核病、锈病等主要病害选用高效低毒低残留药剂精准防控,严格遵守安全间隔期。

六、适时收获

花盘背面变黄、边缘2~3厘米呈褐色,茎秆变黄、中上部叶片黄化脱落,籽粒含水量降至15%以下、种壳充分硬化时为适宜收获期。采用插盘晾晒技术收获。遭遇连阴雨天气及时抢收,严防霉变,确保籽粒产量与品质。

2026 年吕梁市胡麻生产技术指导意见

为稳步提升我市胡麻单产水平，切实加强技术支撑和服务保障，提高关键技术应用率，结合气象条件和生产实际，特制定 2026 年胡麻生产技术指导意见。

一、整地施肥

选择土层深厚、土质疏松地块，结合秋深耕施足底施。旱地每亩基施复合肥 40 公斤，配施纯氮(N)4~5 公斤，纯磷(P_2O_5) 2.5~3 公斤，有条件的地区增施腐熟农家肥 3000~4000 公斤。

二、选择良种

因地制宜选用抗旱耐瘠、抗病抗倒、熟期一致、籽粒饱满、适宜机械化收获的品种，推荐选用晋亚系列、陇亚系列等品种。

三、适期播种

适墒早播、抢墒播种。宜播期在 4 月下旬至 5 月中旬。播前晒种 1~2 天。采用垄膜集雨沟播技术，覆膜与播种一次作业完成。起垄高度 10 厘米，垄呈圆弧形，垄面宽度 30 厘米；垄沟带型比例 3:5，用幅宽 40 厘米、厚度 0.01 毫米地膜覆盖。沟内种植胡麻 4 行，行距 15 厘米，播深 3~4 厘米，实现保墒增温。

四、合理密植

遵循因地密植、以墒定苗、以肥调密、群体优化的原则,科学确定播量与基本苗。平川旱薄地每亩播量2~2.5公斤,基本苗15万~20万株;中等旱地每亩播量3~3.5公斤,基本苗20万~25万株;丘陵旱薄地每亩播量2公斤,基本苗控制在20万株以下,保障田间通风透光,构建高产稳产群体结构。

五、田间管理

(一)中耕除草。胡麻苗高5~6厘米(3~5叶期)时进行第一次中耕除草,松土保墒、促根壮苗;现蕾期进行第二次中耕除草,适度加深耕层,抑制杂草、防倒伏;后期根据田间杂草发生情况,及时人工拔除,减少杂草与胡麻争水争肥。

(二)适时追肥。坚持氮肥后移、水肥耦合、叶面补肥。在胡麻枞形期至现蕾期,结合有效降雨,每亩追施纯氮(N)3~5公斤,促进分枝与花蕾发育;花期采用无人机叶面喷施0.2%~0.3%磷酸二氢钾溶液1~2次,增强植株抗逆性,促进灌浆结实,提高千粒重。

(三)病虫草害防治。重点防控立枯病、炭疽病、枯萎病及蚜虫、地下害虫等主要病虫害,推行综合防控。优先选用抗(耐)病品种,轮作倒茬、配方施肥、增施磷钾肥,加强中耕除草,降低病虫害基数,及时拔除发病植株。播前7~10天采用除草剂封闭除草;立枯病、炭疽病、枯萎病选用75%百菌清可湿性粉剂500~800倍液或代森锰锌可湿性粉剂800倍液喷施防治;蚜虫选用10%

吡虫啉可湿性粉剂 1000 倍液或 1.8%阿维菌素乳油 2000 倍液
喷雾防治。

六、适时收获

胡麻全株 2/3 蒴果变黄、下部叶片脱落、籽粒变硬时及时收
获。脱粒后及时晾晒、入库贮藏。

附件 8

2026 年吕梁市花生生产技术指导意见

为稳步提升我市花生单产水平，切实加强技术支撑和服务保障，提高关键技术应用率，结合气象条件和生产实际，特制定 2026 年花生生产技术指导意见。

一、整地施肥

选择环境优良、远离污染源、土层深厚、土壤肥沃、砂黏适中的砂质壤土，优先选用轮作间隔 3 年以上、未种植花生的地块。结合深耕整地底肥一次施足，每亩施用优质腐熟有机肥 1500 ~ 2000 公斤，尿素 8 ~ 13 公斤；或花生专用缓释复合肥，等效施入纯氮(N) 8 ~ 10 公斤、纯磷(P_2O_5) 6 ~ 8 公斤、纯钾(K_2O) 4 ~ 5 公斤，提升肥料利用率与土壤地力。

二、选择良种

因地制宜选用高产稳产、抗旱耐瘠、抗病抗逆、熟期适宜、适宜机械化收获的优良品种，推荐选用汾花系列、鲁花系列、冀花系列等品种。

三、适期播种

播种前统一采用杀菌剂+杀虫剂进行种子包衣或药剂拌种，有效防控苗期病虫，拌种后阴干备用。春播花生适宜播期为 4 月

下旬~5月上旬，复播花生适宜播期为5月下旬~6月上旬，视品种生育期、土壤墒情适期早播。采用花生起垄、下种、覆膜、施肥等一体机进行作业。

四、合理密植

采用宽窄行种植模式，宽行50厘米、窄行30厘米，穴距20厘米，播种深度在3~5厘米，一穴双粒精量播种。根据品种类型与地力条件科学确定密度，大粒型品种每亩8000~10000穴，小粒型品种每亩9000~11000穴，坚持肥地宜稀、薄地宜密原则，优化田间群体结构，保障通风透光，提升单株结果数与饱果率。

五、田间管理

(一)查苗补缺。花生出苗后3~5天内全面开展查苗补缺工作，及时查看出苗整齐度，对缺苗断垄地块进行补苗或移苗移栽，确保全苗匀苗，构建高产基础群体。

(二)水肥管理。推广水肥一体化、节水灌溉、叶面补肥技术。苗期根据苗情长势，每亩追施尿素5~8公斤，促进幼苗健壮生长。结荚后期至饱果期进行叶面追肥，每隔7~10天喷施1%尿素水溶液、2%~3%过磷酸钙澄清液或磷酸二氢钾溶液，连喷2~3次，防早衰、促灌浆。花生生长中后期喷施高效杀菌剂与植物生长调节剂，实现防病、控旺、防倒伏。根据降水情况与土壤墒情，做到旱浇涝排。

(三) 杂草防除。坚持封闭除草为主、苗后除草为辅。花生播种后立即喷施土壤封闭除草剂，机械播种覆膜可与喷施除草剂一次性完成。苗后除草选用花生专用除草剂，开花下针期严禁喷施除草剂，避免产生药害、影响果针入土与荚果发育。

(四) 病虫害防治。采用农业防治、物理防治、生物防治、科学化学防治综合措施。选用抗病耐病品种，合理轮作倒茬，及时拔除病株残体，深翻土壤，降低病虫害源基数。田间布设频振式杀虫灯、色板诱杀害虫，保护利用自然天敌。选用高效低毒药剂对症防控，严格遵守安全间隔期。

六、适时收获

当花生植株顶端停止生长，中下部叶片大部脱落、顶部叶片转黄，傍晚叶片不再闭合，大果型品种饱满荚果率达70%以上、小果型品种饱满荚果率达80%以上时及时收获。后期光温条件充足的区域可适当晚收，延长荚果充实时间，进一步提高产量与品质。收获后及时晾晒，入库贮藏。

2026 年吕梁市芝麻生产技术指导意见

为稳步提升我市芝麻单产水平，切实加强技术支撑和服务保障，提高关键技术应用率，结合气象条件和生产实际，特制定 2026 年芝麻生产技术指导意见。

一、整地施肥

选择地势平坦、排水通畅、土层深厚、土壤疏松、肥力中上等的地块，避免重茬连作或低洼积水地块。前茬作物收获后及时秸秆粉碎还田，深翻 30 厘米以上，精细耙耱整平，做到上虚下实、无根茬、无坷垃。底肥亩施氮磷钾均衡复合肥 15 公斤（N:P:K=1:1:1）、腐熟有机肥 1000~2000 公斤，同时配施生物菌肥或土壤改良微生物菌剂，有效防控土传病害。

二、选择良种

因地制宜选用优质、高产、抗病、抗倒伏、熟期一致、适宜机械化收获、商品性优良的芝麻品种。推荐选用豫芝系列、晋芝系列、汾芝系列等品种。

三、适期播种

播种前晒种 2~3 天，提高种子活力与出苗整齐度。采用 25%噻虫·咯·霜灵悬浮种衣剂进行种子包衣，药种体积比 1:100。

一般5月下旬至6月中旬，抢抓土壤墒情早播、足墒下种。可采用条播、穴播、机械化精量播种，条播行距40厘米；穴播行距40厘米，穴距18厘米；机械化播种采用宽窄行模式，宽行60~75厘米、窄行12~20厘米。亩播量0.3~0.5公斤，亩留苗8000~9000株，构建合理高产群体结构。

四、田间管理

(一)间苗定苗。按照早间苗、晚定苗、留壮苗原则，芝麻1~2对真叶期及时进行间苗；3~4对真叶期完成定苗，去除弱苗、病苗、杂苗，确保田间群体均匀、长势一致。

(二)中耕除草。坚持早中耕、勤中耕、浅中耕，定苗后及时开展中耕除草2~3次，每次大雨过后抢晴天松土，保持土壤疏松、田间无杂草。出苗至始花前完成中耕除草3次：一对真叶期浅中耕，2~3对真叶期二次中耕，4~5对真叶期三次中耕，芝麻封行后停止中耕。结合中耕同步清沟培土，达到疏松土壤、除草保墒、防倒伏、防涝害的目的。

(三)适时追肥。在芝麻4~6对真叶期，结合有效降雨或灌溉，每亩追施尿素15公斤，促进植株健壮生长、分枝分化与花芽形成；中后期结合病虫害防控，叶面喷施磷酸二氢钾，增强植株抗逆性、促进籽粒灌浆。

(四)病虫害防治。播种后2天内，选用50%乙草胺乳油100~150毫升/亩或96%精异丙甲草胺乳油50~65毫升/亩，

兑水 40 公斤进行土壤封闭除草，苗期在宽行机械除草。苗期喷施 28%井冈多菌灵 180~200 毫升/亩；花蒴期 40%苯醚甲环唑悬浮剂 20 克/亩+0.01%芸苔素内酯 20 克/亩喷雾防治，间隔 7~10 天，连防 2 次，有效预防叶斑病、枯萎病、茎点枯病。苗期小地老虎、甜菜夜蛾、棉铃虫等害虫，选用 2.5%高效氯氟氰菊酯乳油 50 毫升/亩喷雾防治。

五、适时收获

当芝麻叶片完全脱落，茎秆与蒴果自然变黄，籽粒呈现品种固有色泽，含水率降至 10%以下时，可采取人工、机械分段收获或联合收割机直接收获。