

# 文水县农业农村局文件

文农发〔2022〕110号

## 文水县农业农村局 关于转发《山西省农业农村厅 关于印发 2022年山西省冬小麦秋播技术 指导意见的通知》的通知

各乡镇人民政府：

当前正值我县秋收和秋冬种关键时期，冬小麦播种即将全面展开，现将山西省农业农村厅《关于印发2022年山西省冬小麦秋播技术指导意见的通知》（晋农种植发〔2022〕12号）文件转发给你们，请结合实际，认真抓好落实，做到适期播种，高质量播种，为明年夺取小麦丰收打好基础。

附件：山西省农业农村厅《关于印发2022年山西省冬小麦秋播技术指导意见的通知》

(此页无正文)



---

文水县农业农村局办公室

2022年10月11日印发

# 山西省农业农村厅文件

晋农种植发〔2022〕12号

## 山西省农业农村厅 关于印发 2022 年山西省冬小麦秋播 技术指导意见的通知

有关市农业农村局：

当前正值我省秋收和秋冬种关键时期，冬小麦播种即将全面展开。各有关市要抓住当前墒情适宜的有利时机，做到适期播种，高质量播种，为明年夺取小麦丰收打好基础。现将《2022年山西省冬小麦秋播技术指导意见》印发给你们，请结合当地实际，认真抓好落实。

(此件公开发布)



# 2022年山西省冬小麦秋播技术指导意见

确保冬小麦种足种满种好，是践行党中央“谷物基本自给、口粮绝对安全”粮食安全战略、落实省委省政府稳粮保供部署的重要举措。为切实做好今年小麦秋播工作，提出如下技术指导意见。

## 一、科学选种用种

我省立地条件复杂，生态类型多样，小麦品种选择应以稳产抗逆高产品种为主，积极发展优质中强筋品种，杜绝盲目引种、盲目用种。

（一）确保供种质量数量。要严把小麦种子质量关，避免不合格种子流入我省，确保上市种子无淋雨、无破损、籽粒饱满均匀，纯度 $\geq 99.0\%$ 、净度 $\geq 99.0\%$ 、发芽率 $\geq 85.0\%$ 。

（二）防止跨区用种，避免遭受冻害损失。我省倒春寒天气常发，要避免选用春性较强的品种越区种植。南部麦区应选择春季发育平衡、抗寒、抗倒伏高产优质的冬性、半冬性品种；中部麦区应选择抗寒能力和抗倒伏能力强的高产优质冬性、强冬性品种；旱作麦区应选择节水性好、耐旱性强、抗逆稳产性好的品种，杜绝旱地种植水地品种，防止受旱造成严重损失。

(三)选用优质品种。南部冬麦区水地中筋品种推荐选用晋麦100、山农22、品育8012、济麦22、鲁原502、鑫麦296、烟农1212和良星68等，中强筋、强筋品种推荐选用济麦23、济麦44、晋麦95、石优20、石4366、烟农999、烟农21、师栾02-1和藁优2018等；旱地中筋品种推荐选用临丰3号、运旱20410、金麦919和长8744等，中强筋、强筋品种推荐选用晋麦92、晋麦101、品育8161、运旱618、运旱139-1、运旱805和运旱115等。中部晚熟麦区，水地推荐选用京冬22、长麦251、太412和中麦175等；旱地推荐选用长6878、长6359、长6990和泽麦3号等。

## 二、加强播前处理

种子包衣、播前拌种或土壤处理等播前处理措施是防治土传、种传病害，地下害虫、穗前蚜虫，特别是小麦苗期病虫害的关键措施。要切实加强种子播前处理，做到病虫害防治关口前移，杜绝“白籽”下种。

(一)种子包衣。播前选用27%苯醚·咯·噻虫悬浮种衣剂20~40毫升兑水180毫升包衣10公斤麦种，或31.9%戊唑·吡虫啉悬浮种衣剂40毫升兑水200毫升包衣10公斤麦种，或45%烯肟·苯·噻虫悬浮种衣剂50克兑水150毫升包衣10公斤麦种。注意药剂包衣要均匀，播种前1周内包衣、阴干。

(二)药剂拌种。对于根部病害发生较重麦田，可选用

2.5%咯菌腈悬浮剂、12.5%硅噻菌胺悬浮剂、25%灭菌唑悬浮剂、6%戊唑醇悬浮种衣剂或3%苯醚甲环唑种衣剂进行拌种；地下害虫发生较重麦田，可选用40%辛硫磷乳油、50%二嗪磷乳油进行拌种；病虫混发地块，可选用60%吡虫啉悬浮种衣剂、6%戊唑醇悬浮种衣剂、27%苯醚·咯·噻虫悬浮种衣剂或32%戊唑·吡虫啉悬浮种衣剂进行拌种，先拌杀虫剂，后拌杀菌剂，随拌随播，不可久置。

(三) 土壤处理。土壤处理应在整地时进行，病害发生较重田块，应用五氯硝基苯或福美双可湿性粉剂按说明书剂量制成药土，沟施覆土；地下害虫较重田块，应用辛硫磷乳油，或用3%辛硫磷颗粒剂3~4公斤，拌细砂土20公斤，均匀撒于地表旋耕入土。

进行药剂包衣拌种和土壤处理时，必须严格按照农药安全使用说明书要求，进行规范操作或在植保技术人员指导下进行，防止药害和人畜安全事故发生。

### 三、抓好整地质量

突出抓好深耕、深松和镇压耙实为主要措施的高质量、规范化整地技术，打好麦播基础。播前整地标准要达到土壤“深、细、平、松、净、实”，即耕层深、耕层土壤细碎无明暗坷垃、土地平整、土粒松碎、田间清洁无杂草、上虚下实。

(一) 精耕还田麦田。要采取深耕整地措施，做到前茬

作物秸秆“切碎撒匀、草土混匀深埋、镇压耙实”，切实提高秸秆还田效果，提高土壤蓄水、保肥能力。

(二)连续多年播前仅旋耕麦田。此类田块在田面15cm以下已形成坚硬的犁底层，影响根系下扎、水分下渗，每2-3年要深耕或深松一次，破除犁底层，耕深要达到25cm以上，耕后及时耙平压实土壤，以保证种床上虚下实，有利出全苗和幼苗生长。

对各类麦田播前播后均要镇压耙实，播前镇压可压碎坷垃、塌实耕层，防止土壤悬虚；播后镇压可使土壤与种子紧密接触，促进根系生长和下扎，种子快速吸水出苗，有利于培育冬前壮苗，促苗安全越冬。

#### 四、提高播种质量

做到适期、适量、适深、适墒播种，全面提高播种质量，保证一播全苗。

(一)适期播种。小麦秋播要适期，防止过早或过晚播种。对旱地春播玉米受旱早熟，腾茬较早的，要防止早播，以防小麦冬前旺长；对于南部复播玉米区，要密切关注降水情况和玉米成熟情况，抓住晴好天气及时腾茬整地，适期播种。冬前满足0℃以上积温570-650℃的时期即为适播期。南部麦区适播期：旱地为9月28日-10月10日，水地为10月5日-20日；中部麦区适播期：旱地为9月25日-10月5日，水地为10月1日-10月10日。

(二) 适量播种。近年来，我省部分地区小麦播量有加大趋势，易造成冬前假旺苗现象，不利于麦苗越冬。适宜的播量应遵循以下几点要求：在适播期内，水地亩播量12.5-15公斤，旱地小麦亩播量7.5-10公斤；整地质量差或表墒差的地块，亩增加播量1-2.5公斤；早播或晚播按每天减少或增加播量0.25-0.5公斤调整。

(三) 适深播种。播种时要行距均匀，播量准确，深浅一致，播深掌握在3-5cm，不重播、不漏播。旋耕整地麦田要按“深旋浅播”原则进行，秸秆粉碎后先深旋耕一遍，旋耕深度15cm以上，然后浅旋播种，播种深度3-5cm。

(四) 适墒播种。一般小麦播种最适墒情：0-20cm土壤含水量17%左右或相对含水量70%左右；土壤含水量低于14%或相对含水量低于60%时需造墒播种。对于播种时表墒较差的旱地麦田可采取适当加大播深的措施，水地麦田可采取先播种后浇蒙头水的措施，促进出苗；土壤过湿时，要及时排水晾墒，确保适墒播种，一播全苗，防止土壤板结，影响出苗。

## 五、科学平衡施肥

小麦施肥要遵循有机、无机相结合，平衡施肥、减量增效的原则。

(一) 增施有机肥。要在秸秆还田的基础上，增施有机肥，控制氮肥总量，合理配置底肥与追肥比例，依据土壤养

分丰缺适量补充磷钾肥。在我省目前麦田肥力水平下，亩施优质有机肥 1000—1500 公斤或精制有机肥 150—200 公斤。

(二)旱地施肥。在增施有机肥的基础上，旱地麦田一次施足底肥，亩施肥量为纯氮 10—11 公斤、五氧化二磷 6—7 公斤。后期如果出现肥力不足的情况，可趁雨雪追肥，每亩均匀撒施尿素 5 公斤，配施磷酸二铵 3—5 公斤。

(三)水地施肥。目标产量 600 公斤以上麦田，亩施纯氮 16—17 公斤、五氧化二磷 7—8 公斤、氧化钾 3—4 公斤，其中氮肥底施与追施比以 6:4 为宜；目标产量 500—600 公斤麦田，亩施纯氮 14—16 公斤、五氧化二磷 6—7 公斤、氧化钾 3 公斤，其中氮肥底施与追施比以 7:3 为宜；目标产量 500 公斤以下麦田，亩施纯氮 12—14 公斤、五氧化二磷 5—6 公斤、氧化钾 3 公斤，其中氮肥底施与追施比以 7:3 或 8:2 为宜；优质强筋小麦要推广氮肥后移技术，氮肥底施、拔节期追施与孕穗期追施比以 6:2:2 为宜。

## 六、做好晚播应对

密切关注天气变化和秋作物收获情况，及早对可能出现的晚播做好应对准备。一旦出现晚播情况，小麦播种要做到一晚四补、晚不减产。

(一)科学选用品种，以种补晚。应对晚播，选用早熟、耐晚播、分蘖能力强的品种。南部中熟麦区水地可选用品育 8012、邯 6172、石优 20、石 4366、济麦 22、鲁原 502 等品

种；旱地选用临丰3号、品育8161、品育8155等品种。中部晚熟冬麦区水地选用长麦251、太412和中麦175等品种；旱地选用长6878、长6359、泽麦3号等品种。

（二）提高整地质量，以好补晚。精细整地，宁可略晚勿粗耕烂种、抢耕抢种。可根据茬口，在土壤水分适宜时，采用少耕、轻简复式机械整地播种。土壤过湿时，可先施足基肥，用小型旋耕机械浅旋一次，晾晒2-3天后再浅旋耕播种一次完成，也可撒播种植。土壤含水量较高的地块播种时可卸下机具镇压轮，不镇压，以防表层土壤板结，影响出苗。

（三）适当增加播量，以密补晚。根据不同播期、不同地块和品种确定适宜播种量，一般每晚播1天，亩播量增加0.25-0.5公斤。晚播小麦适当浅播和缩小行距，争取早出苗、早分蘖、多发根，一般播深以3-4厘米为宜。不能播种过浅，避免造成抗冻能力和抗旱性差，甚至冻害死苗。播种机械合适的情况下，可以浸种催芽。

（四）施足底肥，以肥补晚。用足底肥，增加追肥，一促到底。适度调高底施氮肥比例，增加磷钾施肥量。对于肥力偏低麦田适当施用硝酸磷等，增加前期速效养分比例。

## 七、推广绿色技术

我省小麦生产常年受到干旱、倒春寒、干热风等的影响，要因地制宜，积极推广适宜我省实际情况的绿色高质高效生产技术。在旱地上应大力推广以采用抗旱优质品种、改变传

统耕播时间、施肥方式种类为特点的“一优四改”栽培技术和以节水保墒、防寒保温、节肥增效为特点的探墒沟播绿色栽培技术；水地上应大力推广以优化群体结构、精准水肥管理为特点的小麦宽幅匀播、因蘖施肥绿色增产技术和以踏实土壤、促根下扎、培育冬前壮苗为特点的冬水前移栽培技术；有条件的地区，积极引进水肥一体化精准高效栽培技术。同时，各有关市还要搞好优质强筋小麦栽培技术、小麦防灾减灾技术、机收减损技术的试验示范，为小麦绿色高质高效发展提供有力的技术支撑。

2022年9月27日

