

# 信阳市农业农村局文件

信农〔2024〕37号

## 信阳市农业农村局关于 印发《信阳市2024年秋粮田间管理技术 指导意见》的通知

各县区农业农村局、羊山新区农委：

为科学指导秋粮田间管理，提高秋粮单产水平，我市制定了《信阳市2024年秋粮田间管理技术指导意见》，现印发给你们，请结合实际抓好落实。

信阳市农业农村局

2024年6月3日



# 信阳市 2024 年秋粮田间管理技术指导意见

为指导各县区落实好秋粮田间管理各项技术措施，确保实现全年粮食生产目标，制定了 2024 年秋粮田间管理技术指导意见如下。

## 一、稳定秋粮面积，提高单产水平

2024 年是实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动的第二年，全市各级农业农村部门要全面落实粮食安全党政同责，层层压实稳产保供政治责任，切实增强抓牢抓好秋粮生产责任感，力争在加快建设农业强市和全力扛牢扛稳粮食安全重任上展现信农铁军新担当新作为。坚持稳面积、增单产两手发力原则，在稳定秋粮播种面积的基础上，持续深入实施“主要粮油作物大面积单产提升行动”，大力推广良田、良种、良法、良机、良制“五良”融合共促模式，促进良种良法配套、农机农艺融合，力争今年秋粮种植面积稳中有增、单产再创新高。总目标是秋粮面积稳定在 780 万亩以上，秋粮总产达到 86 亿斤以上。

## 二、强化田间管理，落实关键措施

### （一）选用良种

根据地力、光温、降雨等自然资源禀赋和机械、农户管理水平等因素选择适宜本地的品种。水稻选择食味好、米质优、抗逆性强的高产稳产品种。玉米一般大田选择稳产宜机的中早熟品种，实施密植滴灌的地块选择高产、耐密、抗锈

病、抗倒的中穗型品种。大豆选择耐密高产、适应性好、多抗宜机品种，示范推广高产高油品种。

## **(二) 适期精播**

1. **播期**。春稻5月底前完成插秧，麦茬稻6月15日插秧基本结束，直播稻6月20日前完成播种（选用品种确保安全齐穗期抽穗）。玉米、大豆在麦收后及时免耕贴茬机械播种，玉米宜6月15日前完成播种，大豆6月20日前后完成播种。

2. **水稻高质高效技术**。积极筛选高产稳产、米质优良、食味性好、熟期适宜的水稻新品种，加快我市水稻品种更新速度，增加水稻品种丰富性，促进我市优质、高效水稻品种持续发展。在水稻生产环节推广应用机械化育插秧技术和水稻轻简化直播栽培技术，示范推广水稻钵苗机插高产优质高效栽培技术和水稻侧深施肥技术，通过机械化应用提高农业生产效率，节省成本。结合各地实际，适度推广“水稻+”和再生稻等高产高效栽培模式，探索水稻粮饲“双优双高”新型再生稻栽培技术。

3. **合理密植**。杂交稻栽插密度1.2-1.5万穴/亩。玉米一般大田保苗密度4500株/亩左右，密植滴灌地块密度5000株/亩以上，高产示范区要达到5500株/亩以上。大豆种植密度1.2-1.5万株/亩。

## **(三) 科学田管**

1. **及时化除**。采用苗前封闭化除的，可在麦收后灭茬或将麦秸打捆离田，消除残留麦秸和根茬影响，提高土壤封闭

除草效果；苗后茎叶除草的，可在水稻移栽后 3-5 天、玉米 3-5 叶、大豆 2-3 复叶期，选用适宜除草剂化除。

**2. 旱浇涝排。**水稻移栽后采用湿润灌溉，当群体总茎蘖数达到目标穗数的 80% 左右时开始晒田，浅水孕穗，抽穗-成熟期实行湿润、干湿交替灌溉。结合土壤墒情，玉米注意浇好蒙头水、拔节水、抽雄（穗）水、灌浆水。密植滴灌地块，视土壤墒情、作物需水规律和高温干旱发生情况，利用水肥一体化设施进行多次滴灌，补充土壤水分，降低冠层温度。大豆开花结荚期要保证水分充足供应，遇干旱应及时灌溉。秋作物生育期如遇短时强降水或持续降水，要及时疏通沟渠，迅速排出田间积水，降低土壤湿度，防范渍涝。

**3. 科学化控。**玉米密植滴灌地块种植密度大，必须进行化控，可在 6-9 片展叶时喷施胺鲜·乙烯利等控制株高，提高抗倒能力；在种植密度过大，前期徒长或风口地区，要在 9-10 展叶开展第 2 次化控。大豆可在初花期选用烯效唑等控制旺长。化控剂不得重喷、漏喷和随意加大药量，错过适宜施药期不得补喷，喷后 6 小时内遇雨，可在雨后酌情减量重喷。

**4. 追施化肥。**提倡化肥机械深施、水肥一体化等科学施肥技术，提高肥料利用率，实现化肥减量增效。水稻要施好分蘖肥，补施穗肥。玉米可将 30% 的氮肥和全部磷钾肥在播种时随播种机施入，大喇叭口期施入 60% 的氮肥，花粒期施入 10% 的氮肥。大豆追施初花肥，后期可多次喷施叶面肥，促进籽粒饱满。

5. **防治病虫。**按照“预防为主，综合防治”的原则，加强监测预警，提早做好防治准备。充分发挥社会化服务组织作用，推进专业化统防统治，坚决遏制暴发危害势头，最大限度降低危害损失，实现“虫口夺粮”保丰收。水稻重点防治稻瘟病、纹枯病和稻飞虱、稻纵卷叶螟、二化螟等病虫害。玉米重点防治南方锈病、叶斑病和玉米螟、棉铃虫等病虫害，晚播玉米注意防治草地贪夜蛾。大豆重点防治点蜂缘蝽、烟粉虱等刺吸性害虫以防范症青，同时要注意防治根腐病、病毒病和大豆食心虫、甜菜夜蛾等病虫害。

6. **一喷多促。**在秋粮生育后期开展一喷多促、一喷多防作业，即喷施杀虫剂+杀菌剂+叶面肥，实现防病治虫、补充营养，促灌浆鼓粒、促单产提高等多种目的。

#### **(四) 适期晚收**

适期晚收可充分利用光热资源，有效延长作物灌浆时间，发挥品种高产潜力，降低机收损失，提高产量和品质。在不影响下茬作物播种的前提下，玉米在果穗中部籽粒乳线消失，基部黑层出现时收获。水稻在95%左右的谷粒呈金黄色时收获。大豆在叶片脱落、茎秆变黄、豆荚表现出本品种特有的颜色、手摇植株籽粒发响时收获。

### **三、开展应急服务，科学防灾减灾**

我市地处南北气候过渡地带，夏秋季自然灾害多发频发，加之秋粮作物生育期短，田管回旋余地小，极易因灾造成产量损失。各地要树立防灾就是增产、减损就是增收的理念，加强监测预警，及早制定预案，充分发挥“一体化”“一

站式”农业综合应急服务中心作用，最大限度减轻灾害损失，实现抗灾夺丰收。

### **（一）干旱**

充分挖掘水源、应浇尽浇，尽力扩大浇水面积。大力推广喷灌、滴灌等节水灌溉技术。

### **（二）渍涝**

遇强降雨或连阴雨天气，及时清沟理墒，抢排明水，降低土壤湿度，增加通透性，防止渍害发生。积水排出后结合中耕进行追肥，破除土壤板结，补充流失的氮、钾等营养。

### **（三）高温热害**

及时灌溉可有效补充植株蒸腾所需水分，降低冠层温度，喷施含磷钾的叶面肥和植物生长调节剂可增强植株抗逆性，尤其在水稻抽穗扬花期喷施可提高结实率，有效减轻高温影响。

### **（四）大风倒伏**

水稻倒伏后措施：一是应迅速排干田间积水，防止穗发芽和茎秆腐烂的发生，对于倒伏程度较轻的水稻，可以通过适当的扶植措施，帮助水稻恢复直立生长，并正常开花和结实；二是喷施生长调节剂，加强田间管理，合理施肥，保持水分平衡，防治病虫害，确保水稻生长均匀健康，是预防水稻后期倒伏的关键；三是选用适应性强的品种；四是及时收割，如果倒伏发生在抽穗后且倒伏程度较重，大部分稻穗会接触地面，难以正常授粉和结实，导致产量大幅下降。此时，可以考虑尽早收割，以避免进一步损失。通过上述补救措施

的综合应用，可以有效减轻水稻倒伏对产量和品质的影响，降低损失。

玉米小喇叭口期前倒伏可自然恢复生长，小喇叭口期以后倒伏较轻的（中上部不贴地面）要加强水肥管理和病虫害防控，倒伏严重（匍匐倒地）的及时将植株扶正后培土、踏实。发生大面积茎折的要及早收获，在不影响下茬作物播种的情况下，结合当地积温和作物生育期补种鲜食玉米、青贮玉米、绿豆、蔬菜等短季作物。

附件：信阳市秋粮暨大豆玉米带状复合种植专家指导组名单

# 信阳市秋粮暨大豆玉米带状复合种植专家指导组名单

组别	姓名	组内职务	工作单位	职务/职称	联系电话	分包区域
第一组	王伟东	组长	市农技中心	副主任/高级农艺师	13939796608	狮河区、平桥区、 罗山县
	王开斌	组员	市农技中心	副科长/高级农艺师	13598575168	
	陈艳	组员	市农技中心	农艺师	13837607609	
第二组	李建新	组长	市种业中心	主任/高级农艺师	13939729415	光山、新县、 潢川县
	段昊	组员	市种业中心	高级农艺师	13937645828	
	秦祖海	组员	市种业中心	农艺师	13939766987	
第三组	苏东	组长	市农技中心	主任/正高级农艺师	13607608077	息县、淮滨县
	黄华	组员	市农技中心	科长/正高级农艺师	13569744869	
	朱志刚	组员	市农技中心	科长/高级农艺师	13939758007	
第四组	陈超	组长	市农技中心	副主任/高级农艺师	13937696910	固始县、商城县、 羊山新区
	陈红	组员	市农技中心	科长/农艺师	13569727023	
	余殿友	组员	市农技中心	推广研究员	13837602818	