

涡阳县 2024 年度小麦、玉米、大豆苗情、 农情监测暨“两强一增”实施方案

根据《安徽省农业农村厅办关于持续做好2024年全省六大作物苗情监测及生产结构调整试验示范工作的通知》《安徽省农业农村厅安徽省财政厅关于做好2024年省财政农业高质量发展项目实施工作的通知》《安徽省财政厅关于下达2024年省财政农业高质量发展（“两强一增”行动）资金预算的通知》精神，以小麦、玉米、大豆的苗情、农情监测为抓手，及时了解掌握苗情动态，农情状况，发现生产中存在的问题，制定玉米、小麦、大豆田管技术对策，提出田管意见或建议，更好地开展技术指导，为领导决策农业生产当好参谋，推动我县农业高质量发展，特制定本方案。

一、监测点布局

根据省玉米、小麦、大豆苗情监测方案要求，2024年我县拟设立29个苗情监测点，其中小麦监测点9个，玉米监测点5个、大豆监测点5个，农情定点监测10个（5个小麦、3个玉米、2个大豆），开展定点监测。

二、监测内容

1、监测点基本情况调查

主要对监测点品种所属类型（好、中、差）、代表面积（指代表好中差各类型的面积）、前茬作物；土壤类型；肥

力状况；耕作和播种方式；基肥种类、数量等项目进行调查记载，作为苗情和产量分析的依据。通过系统上报监测点基本情况调查表。

2. 监测方法

根据省苗情监测方案要求对玉米、小麦、大豆进行定点。在玉米、小麦、大豆的整个生育期内，以苗情监测点为依托，开展定期监测，同时根据天气和苗情发展情况，针对田间可能出现的问题开展不定期监测。在定点监测基础上，在玉米、小麦、大豆各关键生育时期对全县苗情开展普查，及时分析苗情情况，并及时提出相应的田管意见。

3、玉米、小麦、大豆播种情况

主要对全县玉米、小麦播种面积、茬口类型、品种类型（半冬性、春性）及各类型品种播种期分布情况进行调查。通过系统上报玉米、小麦播种情况调查表。

4、玉米、小麦、大豆出苗情况

主要对我县玉米、小麦计划播种面积、已播面积、出苗面积、全苗面积、缺苗断垄面积、抗旱播种情况进行调查。通过系统上报玉米、小麦出苗情况调查表。

5 播种面积及分品种播种面积

主要对我县玉米、小麦、大豆主推品种的播种面积及分品种的播种面积开展调查，通过系统上报玉米、小麦、大豆主要品种播种面积调查表。

6、生育期监测

主要监测玉米的播种期、出苗期、拔节期、抽雄期、吐丝期、成熟期、全生育期；大豆播种期、出苗期、分枝期、开花期、结荚期、鼓粒期、全生育期；小麦的播种期、出苗

期、分蘖期、越冬期、返青期、拔节期、孕穗期、抽穗期、预计开花期、开花期、成熟期、全生育期。通过系统上报玉米、小麦全生育期调查表。

7、个体素质及群体质量监测

主要是监测玉米的苗期、拔节期、大喇叭口期、吐丝期的可见叶数和叶面积指数，长势长相，对苗情进行综合评价；主要是监测大豆的苗期、分枝期、开花期、结荚期、鼓粒期、的株高、复叶数、节数和分枝数，长势长相，对苗情进行综合评价；主要是监测小麦在越冬前的叶龄、茎蘖数的发展变化，越冬期、返青期的主茎叶龄、单株分蘖、次生根、亩茎蘖数的发展变化情况，对苗情进行综合评价，并提出田管意见。

8、灌浆速率测定

主要测定各监测品种玉米、小麦籽粒干物质重量，折算千粒重，计算灌浆速率。通过系统上报监测点灌浆速率测定记载表。每隔5天监测1次，收获时监测最后一次。

9、灾害监测

监测内容包括对玉米、大豆生长期间发生的高温、干旱、强降雨、冰雹、大风、倒伏监测，危害程度，减产程度等进行跟踪调查，提出相应的田管建议；监测小麦旱情、冻害、倒春寒、倒伏发生的时间、程度和面积；提出科学的田管措施。分品种调查当地灾害发生原因，及时上报监测结果。

10、预产、测产及实收计产

主要监测玉米的有效穗数、穗粒数、千粒重；大豆的亩株数、株粒数、百粒重；小麦的亩有效穗数、穗粒数、千粒

重，单穗小麦的总小穗数、结实小穗数和退化小穗数。填写预产表、测产表。

收获时每个监测样段实收2m²计产，把3个样段产量平均，按含水量13%折算成亩产量产量，

11、实际千粒重监测

主要监测玉米、小麦实际千粒重，与上年千粒重和预计千粒重进行比较，用实际千粒重校对监测点测产产量。

12、生产成本调查及效益分析

主要对玉米、小麦产量、产值、生产成本净收益及政策性补贴情况进行监测。

把当地小麦按好、中、差分成三种类型，每种类型调查10个农户，对其玉米、小麦产量、生产成本及效益情况进行分析比较。

13、农情定点监测

主要开展田间土壤温湿度、空气温湿度等监测，数据上传农业部。每月至少监测三次。

三、工作要求

（一）创新建点方式。围绕主导品种、主播期、土壤肥力状况、栽培管理水平、玉米、大豆小麦播种出苗及苗情长势情况、及土壤、空气温湿度等因素，于小麦出苗后选择能够代表不同产量水平的田块设立监测点。还要兼顾新品种的监测。保证监测点的代表性和监测结果的准确性。

（二）认真开展监测。玉米、大豆、小麦苗情监测内容包括定期监测和应急监测两大部分。应按监测方案及记载标准开展定期监测。非特殊情况，于规定监测日期的次日 12:00 之前报送监测结果，以确保监测结果及时汇总上报。根据近年来气候灾害呈现多发和重发的特点，玉米、大豆、小麦生长期间将随时开展应急监测。

四、强化监测结果运用

及时组织专家对监测结果进行会商，分析和把握小麦、玉米、大豆的生产动态和形势，提出具体的技术对策与措施，为科学指导小麦、玉米、大豆生产，有效提升我县小麦、玉米、大豆整体水平提供支撑。

五、项目经费预算 250000 元

资金重点用于玉米、大豆、小麦苗情监测的仪器配置，试验示范费，租车费用，人员的劳务费，误餐补助，培训费，监测点建设费及其他费用。

1、小麦、玉米、大豆苗情调查、试验、有关会议等租车费约 2000 元

2、差旅费（153000 元）：

（一）日常小麦、玉米、大豆监测，农情定点监测，试验示范人员差旅费：参加苗情监测人员 5 人，费用约为 140000 元（ $280 \times 5 \times 100$ ）

（二）参加玉米、大豆、小麦苗情监测培训（会议）差

旅费用约 13000 元

3、专用材料费（50000 元）：监测点建设费 43500 元（每点 1500 元，共计 29 个点）、试验地建设费 3000 元、其他 3500 元

4、监测设备维护：5000 元

5、印刷费：10000 元

6、邮电费：13000 元

7、水电费：17000 元

六、保障措施

1、成立苗情监测领导小组和监测技术小组。领导小组负责督导苗情工作开展，技术组按实施方案内容认真实施，确保任务按时完成。

2、强化监测资金管理。在资金的使用过程中，严格按照省苗情监测方案要求使用，防止挤占、挪用监测资金，做到专款专用，确保苗情监测工作顺利开展。

涡阳县农业技术推广中心

2024 年 6 月 21 日