

汝阳县 2022 年小麦“一喷三防”项目 (二标段) 验收报告

2022 年 5 月 17-18 日,汝阳县农业农村局邀请洛阳市植物保护植物检疫站专家对汝阳县 2022 年小麦“一喷三防”项目(二标段)进行验收,现将验收情况报告如下。

一、项目基本情况

河南省财政厅《关于下达中央财政农业生产救灾资金(第一批)的通知》(豫财农水【2022】19 号),2022 年下达我县中央财政农业生产救灾资金 118 万元,用于小麦促弱转壮、病虫害防治和“一喷三防”工作。采取竞争性谈判形式进行政府购买服务,4 月 19 日开标,二标段中标单位是河南昊宇农业科技有限公司。在 2022 年 4 月 22 日-5 月 3 日,对沿陆浑灌区、汝河两岸往年病虫害常发、重发的乡(镇)和去年受灾的小店等 5 个乡镇的 4 万亩小麦,实施植保无人机统防统治,统一喷洒叶面肥、植物生长调节剂、杀虫剂、杀菌剂,促使小麦弱苗转化,控制病虫害危害。

二、主要措施

1、实施范围。覆盖我县三类弱苗和病虫害多发重发的陶营、内埠、蔡店等 7 个乡镇,对三类弱苗麦田和病虫害多发区域优先实施作业。

2、关键技术。一是做好病虫害监测预警。准确把握不同

区域病虫害发生情况；二是主要防控对象为条锈病、赤霉病、白粉病、叶锈病、蚜虫、粘虫等，做到应防尽防，应治尽治；三是采用植保无人机作业，提高防控效果。

3、防治配方。二标段采用药剂和用量为：氨基酸水溶肥料（氨基酸 $\geq 100\text{g/L}$ ，Zn+B $\geq 20\text{g/L}$ ），亩用量 50 毫升；10%噻虫·高氯氟悬浮剂，亩用量 20 毫升；0.0016%芸苔素内酯水剂，亩用量 20 毫升；40%吡唑·戊唑悬浮剂（戊唑醇 30%、吡唑醚菌酯 10%），亩用量 25 毫升。

4、工作计划进度。4 月 5-10 日制定小麦“一喷三防”技术方案，4 月 10-20 日对喷洒作业和政府购买服务进行政府采购，4 月 22 日-5 月 3 日由中标单位对小麦进行统一喷洒作业，5 月中下旬组织相关部门对防治效果进行验收，写出验收报告，拨付资金。

5、保障措施。成立汝阳县 2022 年小麦促弱转壮及重大病虫害防控“一喷三防”项目领导小组和技术指导组。负责统筹协调项目实施工作，开展技术指导服务，利用召开现场会、田间培训等多种形式，宣传小麦促弱转壮及重大病虫害防控工作。委托第三方监管机构对作业面积和范围进行监管，接受社会监督，发现问题及时整改，将农户的满意度作为衡量服务质量的重要标准，确保资金落实、技术落实和任务落实。

三、调查办法

采取专家现场调查和受益群众满意度调查相结合的方法，对病虫害防治效果、增产效果及群众满意度进行综合测评。每个标段调查 2-3 个乡镇，每个乡镇调查 5 个点，计算防治区、群众自防区及对照区的病虫害发生情况，计算防治效果、增产效果及经济效益。每个乡镇调查项目区受益农户 10-20 户，填写满意度调查表，计算出受益群众满意度。

四、验收情况及结果

根据调查结果，汇总如下表：

处理	病虫发生情况				亩产 (千克)	亩增 产(千 克)	亩增 产 增 值 (元)	亩投 资 (元)	投收 比
	锈病 (病 指)	白粉 病 (病 指)	赤霉 病 (病 指)	蚜虫 (百 株)					
示范 区	0.22	0.16	0	65	468.5	181.2	543.6	14.75	36.9
农民 自防 区	1.25	0.56	0	118	385.6	98.3	294.9	25.0	11.8
对照 区	3.26	2.25	0.05	530	287.3	—	—	0	—

汝阳县 2022 年“一喷三防”项目二标段，采取措施得力，有效控制了小麦病虫害危害，统防统治区小麦锈病、白粉病、蚜虫防治效果分别达到 93.3%、92.9%、87.7%，小麦赤霉病、小麦茎基腐等其他病虫害也比对照区明显减轻，对小麦病虫害综合防效达到 91.3%以上。小麦平均亩产达到 468.5 千克，比未防治区亩增产 181.2 千克，增产率达到 63.1%。防

治面积 4 万亩，共增收小麦 724.8 万公斤。同时项目区采用科学配方，使用农药全部用大包装农药，每亩减少农药使用 120 克，共减少农药使用 4.8 吨，农药使用量减少 33%。通过采用植保无人机统防统治，减少了农药使用量和农药包装废弃物，有利于农药减量增效和环境保护。

该项目增加小麦产量、增加农民收入，有重大的经济效益和社会效益；减少农药使用，提高农药利用率，保护环境，提升小麦品质，有较大生态效益和社会效益；对项目区收益群众进行满意度测评，群众满意度 100%。该项目验收合格。

附：2022 年汝阳县小麦一喷三防项目（二标段）验收组成员名单

验收单位：



验收组长签字： 栾战敏

2022 年 5 月 27 日

附：

2022 年汝阳县小麦一喷三防项目（二标段）验收组

成员名单

序号	姓名	工作单位	现从事专业	职称职务	签名
1	韩战敏	洛阳市植保植检站	植保	研究员	韩战敏
2	李巧芝	洛阳市植保植检站	植保	研究员	李巧芝
3	柴俊霞	洛阳市植保植检站	植保	研究员	柴俊霞
4	丁征宇	洛阳市植保植检站	植保	高级农艺师	丁征宇
5	高建伟	洛阳市植保植检站	植保	农艺师	高建伟