2024年宁陵县花生“三新”集成技术示范区效果验收评价方案

根据《宁陵县2024年科学施肥增效工作方案》要求，拟对宁陵县花生“三新”集成技术示范区进行实施效果验收评价，特制定评价方案如下：

一、项目背景

中央下达宁陵县2024年科学施肥增效项目资金111万元，其中花生“三新”集成技术示范区建设是该项目一项重要工作环节，工作资金预算72万元。

二、示范区建设区域及规模

根据方案要求，示范区总覆盖面积3万亩。其中万亩示范方2个，位于逻岗镇张庄村和阳驿乡黄庄村，覆盖面积2万亩。千亩示范区10个，涉及阳驿乡皮堂、胡大庄、朱平楼和黄庄村等4个村委，覆盖面积0.4万亩；逻岗镇张庄、张节、郑庄、原种场、常小庄和吾元等6个村委，覆盖面积0.6万亩。

三、示范区建设内容

示范区内重点推广“根瘤菌菌剂拌种+花生专用肥+无人机追肥(磷酸二氢钾)”和“根瘤菌菌剂拌种+滴灌水肥一体化+无人机追肥(磷酸二氢钾)”等2套“三新”集成技术

模式。

以村委为单位进行物化补助，其中补助花生根瘤菌菌剂 1 万亩，花生专用肥 1630 亩，水肥一体化设备 12 台套（覆盖面积 1200 亩），无人机喷施磷酸二氢钾 1 万亩。

四、验收评价方法

验收评价采取资料查阅与实地测产相结合的方法进行。

（一）验收评价专家。为客观公正的评价“三新”技术实施效果，根据业务性质，组织由商丘市乡村产业发展中心土肥专家、宁陵县农业农村局纪检组和逻岗镇人民政府农技人员等 5 人组成的验收评价专家组，专家成员名单见附件 1。

（二）资料查阅。包括实施情况报告、招标文件，中标合同，补助对象遴选方法，产品检验报告，工作协议，示范标牌、宣传培训、村委签收证明等文字和图片资料。

（三）专家现场测产。随机抽取 3 个示范区进行测产和效果评价。测产方法为每个示范区选取 3 个调查点，每个调查点收获 2 平方米具有代表性的花生果称量鲜重*50%折为实产。同时测定亩株数，记载连续 10 株花生的饱果数、秕果数、百果重、出仁率等性状指标。植株形状测产表见附件 2。

（四）施肥情况调查。每个示范区所在村委选择 10 户农户作为调查对象，施肥情况调查包括示范区内施肥情况

和农户习惯施肥情况。施肥情况调查表见附件3。

（五）专家验收及效果评价评分。根据验收专家的测产数据及验收资料对示范区“三新”技术实施效果与全县花生平均产量、习惯施肥量、经济效益等方面进行综合评价，评价指标包括资料完整性、花生产量情况、施肥情况、经济效益、标牌等，验收评价结果分通过验收和不通过验收，同时形成验收评价报告。效果评价表见附件4。

附：1、宁陵县花生“三新”集成技术示范区效果验收评价专家名单

2、宁陵县花生“三新”集成技术示范区效果验收评价测产表

3、宁陵县花生“三新”集成技术示范区效果评价表

2024年9月24日

附件1　宁陵县花生“三新”集成技术示范区效果验收评价专家名单

姓　名	性　别	职　称	职　务	工作单位	联系电话
张　志	男	高级农艺师	科　长	商丘市乡村产业发展中心土肥科	13526308418
付胜昔	女	高级农艺师	副科长	商丘市乡村产业发展中心土肥科	15903815187
王美香	女	高级农艺师	科　员	商丘市乡村产业发展中心土肥科	13503404895
王　珂	男		副局长	宁陵县农业农村局纪检组	13837047316
王国璋	男	农艺师	农艺师	宁陵县逻岗镇人民政府	13137014823

附件2　宁陵县花生“三新”集成技术示范区效果验收评价测产表

示范区：　　乡镇　　村委　调查点位：1、2、3　行距（寸）：　一米双行株数：　　亩株数：

序　号	2平方茎叶鲜重（g）	2平方籽粒鲜重（g）	饱果数(个)	秕果数(个)	百果重（g）	出仁率（%）	产　量 (kg/亩)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
平均							

附件 3　宁陵县花生“三新”集成技术示范区效果评价表

示 范 区	产量分析			施肥量分析				经济效益分析	
	产 量（kg/亩）	亩增产（kg/亩）	亩增效（元/亩）	施肥量（折纯 kg/亩）		亩节肥（折纯 kg/亩）	亩节本（元/亩）	经济效益（元/亩）	节本增效（元/亩）
				示范区	习惯施肥				
逻岗镇张庄村									
逻岗镇张节村									
阳驿乡黄庄村									
平均值									