

2023 年度

四川省农业科学院植物保
护研究所单位决算

目录

公开时间：2024年9月13日

第一部分 单位概况.....	1
一、主要职责.....	1
二、机构设置.....	1
第二部分 2023年度单位决算情况说明.....	2
一、收入支出决算总体情况说明.....	2
二、收入决算情况说明.....	2
三、支出决算情况说明.....	3
四、财政拨款收入支出决算总体情况说明.....	4
五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明.....	4
六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明.....	8
七、财政拨款“三公”经费支出决算情况说明.....	8
八、政府性基金预算支出决算情况说明.....	9
九、国有资本经营预算支出决算情况说明.....	9
十、其他重要事项的情况说明.....	9
第三部分 名词解释.....	11
第四部分 附件.....	15
第五部分 附表.....	74
一、收入支出决算总表.....	74
二、收入决算表.....	74
三、支出决算表.....	74
四、财政拨款收入支出决算总表.....	74
五、财政拨款支出决算明细表.....	74
六、一般公共预算财政拨款支出决算表.....	74
七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表.....	74
八、一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表.....	74
九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表.....	74

十、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表.....	74
十一、国有资本经营预算财政拨款收入支出决算表.....	74
十二、国有资本经营预算财政拨款支出决算表.....	74
十三、财政拨款“三公”经费支出决算表.....	74

第一部分 单位概况

一、主要职责

四川省农业科学院植物保护研究所创建于 1937 年，是四川唯一专业从事作物病、虫、草、鼠、药研究的省级公益型科研事业单位，主要职能职责为：开展作物病虫草鼠害监测预警、危害规律、成灾机理与防控技术研究及产品研发；作物品种抗病虫性鉴定评价、抗源筛选与应用；植物有害生物与入侵物种检测、鉴定及生物安全评价；农药药效、残留、环境评价和抗药性监测；现代植保技术与绿色农产品研究与应用；有害生物防控咨询、规划、培训等服务与成果转化。

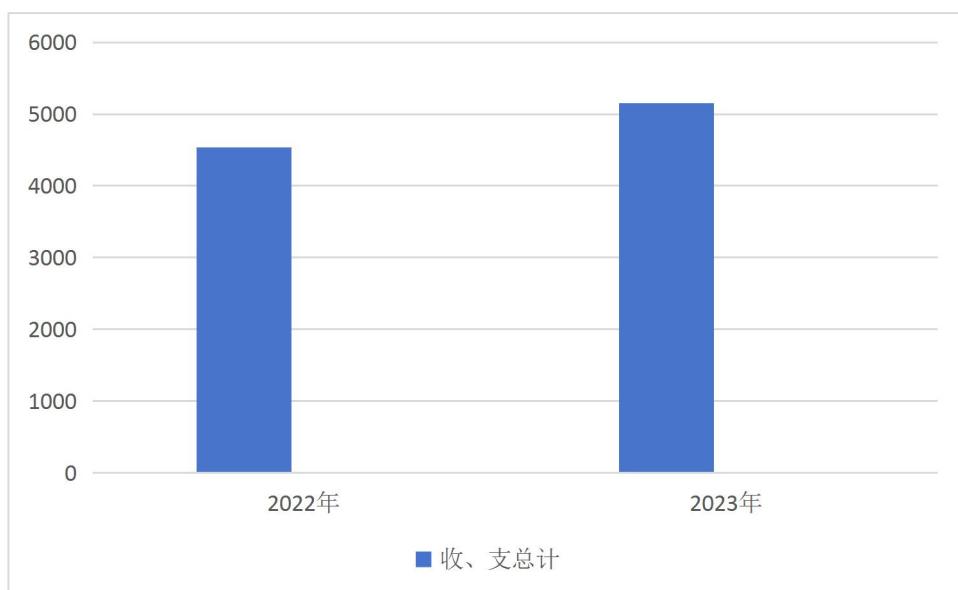
二、机构设置

现有党政办公室、条件财务办公室、科技管理办公室 3 个职能部门；内设病害研究中心、虫鼠害研究中心、抗性鉴定与评价中心、农药与杂草研究中心、生物防治研究中心、科技成果转化中心共 6 个科研中心。

第二部分 2023 年度单位决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

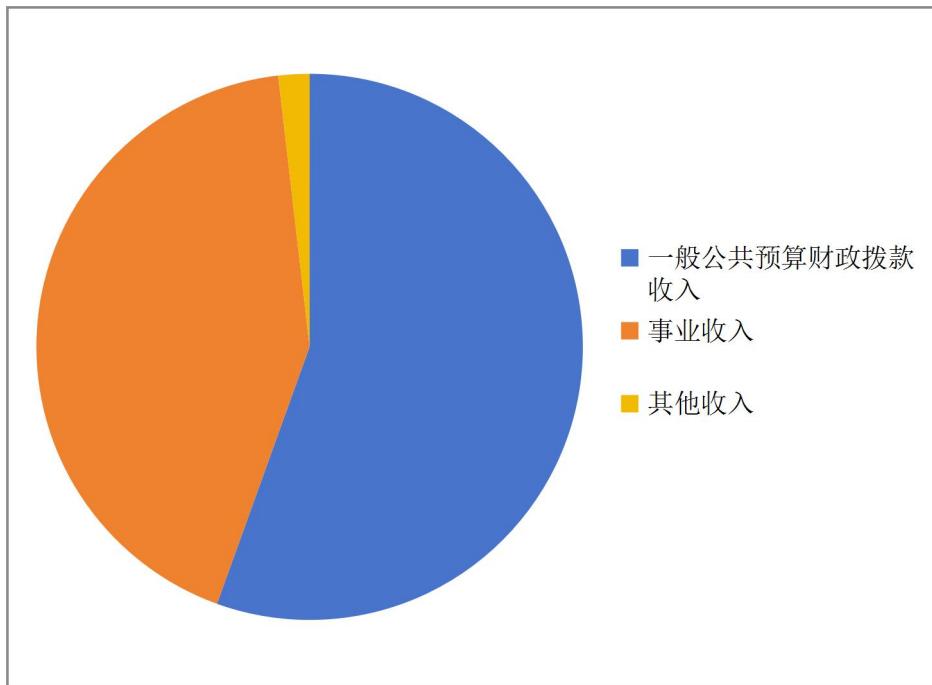
2023 年度收、支总计均为 5153.76 万元。与 2022 年度相比，收、支总计各增加 615.03 万元，增长 13.55%。主要变动原因是事业收入及其他收入都较上年有所增加。



(图 1：收、支决算总计变动情况图) (柱状图)

二、收入决算情况说明

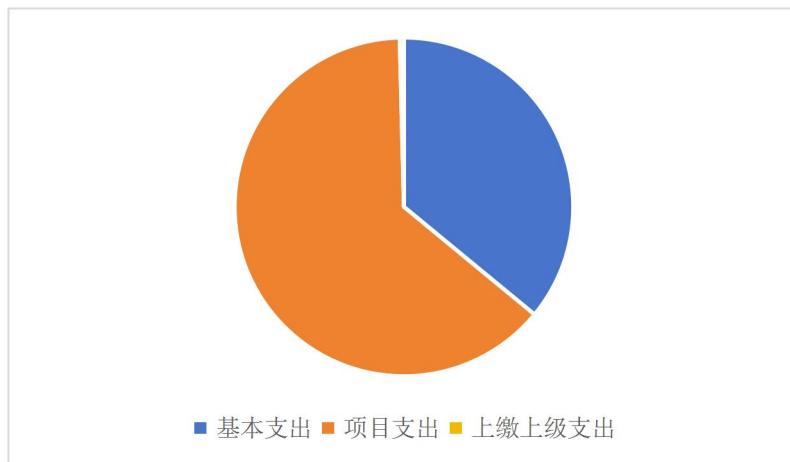
2023 年度本年收入合计 4282.84 万元，其中：一般公共预算财政拨款收入 2376.88 万元，占 55.5%；事业收入 1827.48 万元，占 42.67%；其他收入 78.48 万元，占 1.83%。



(图 2：收入决算结构图) (饼状图)

三、支出决算情况说明

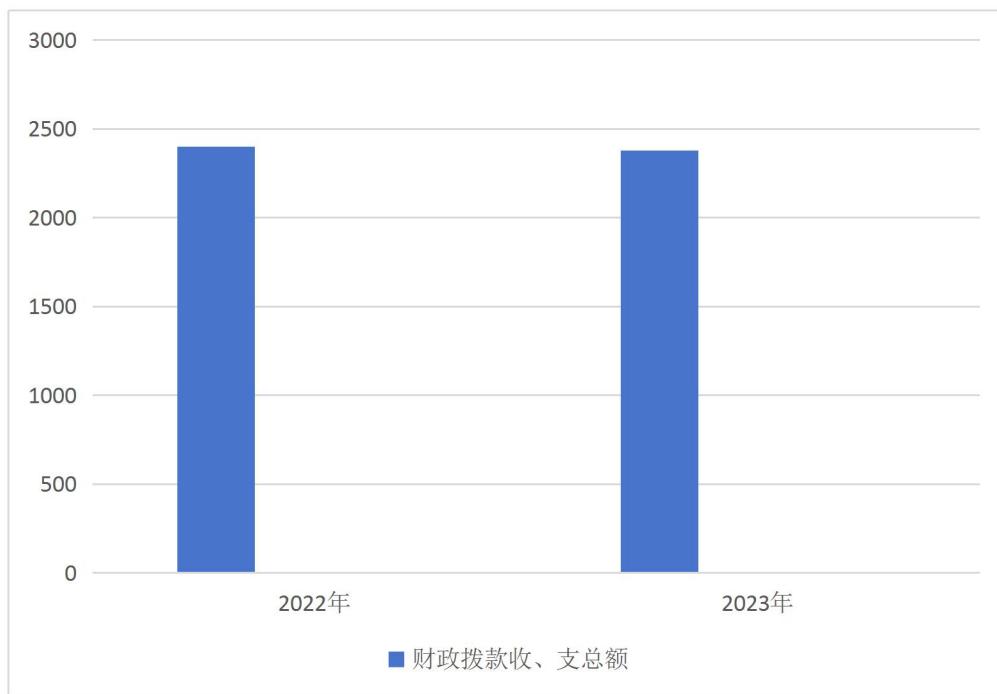
2023 年度本年支出合计 4257.42 万元，其中：基本支出 1531.41 万元，占 35.97%；项目支出 2709.01 万元，占 63.63%；上缴上级支出 17 万元，占 0.4%。



(图 3：支出决算结构图) (饼状图)

四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2023 年度财政拨款收、支总计均为 2376.88 万元。与 2022 年度相比，财政拨款收、支总计各减少 22.15 万元，下降 0.92%。主要变动原因是财政拨款项目经费减少。

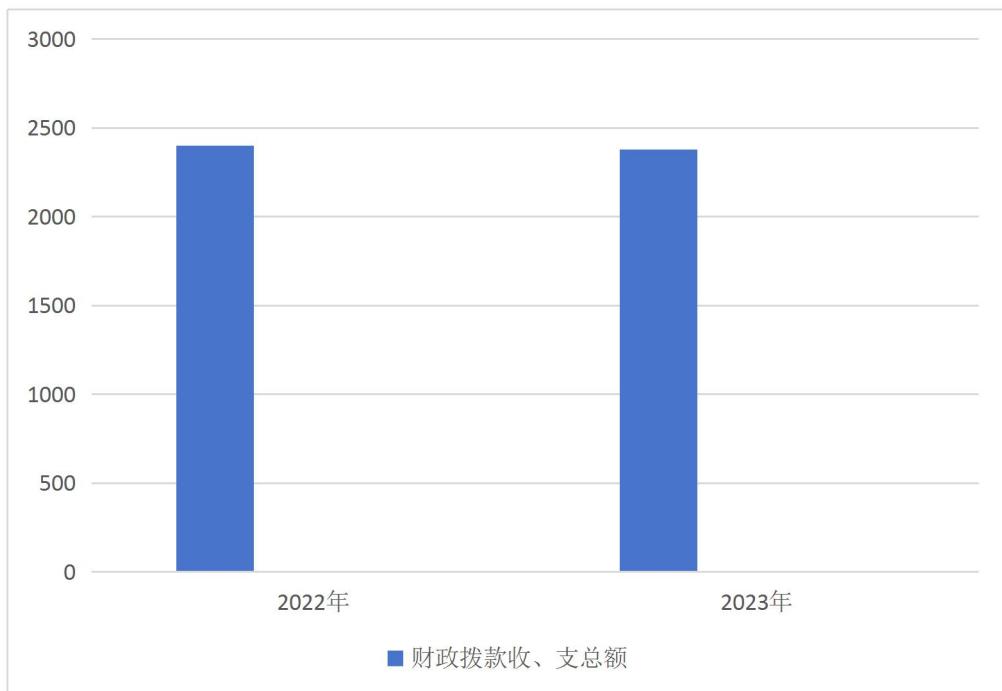


(图 4：财政拨款收、支决算总计变动情况) (柱状图)

五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

(一) 一般公共预算财政拨款支出决算总体情况

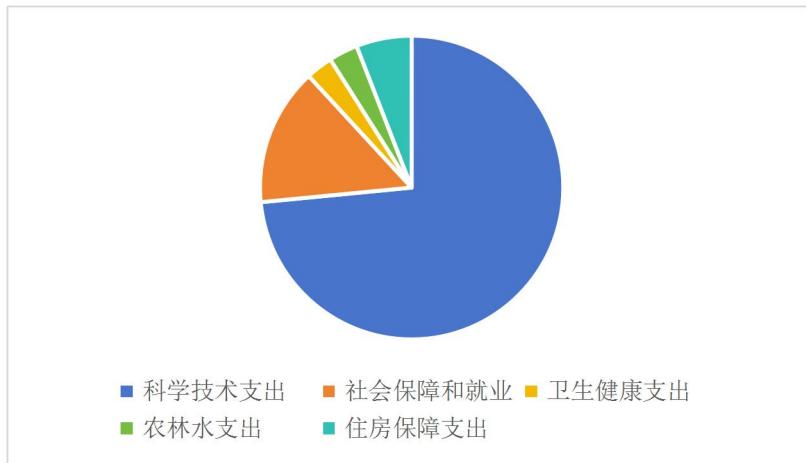
2023 年度一般公共预算财政拨款支出 2376.88 万元，占本年支出合计的 55.83%。与 2022 年度相比，一般公共预算财政拨款支出减少 22.15 万元，下降 0.92%。主要变动原因是财政拨款项目经费减少。



(图 5:一般公共预算财政拨款支出决算变动情况)(柱状图)

(二) 一般公共预算财政拨款支出决算结构情况

2023 年度一般公共预算财政拨款支出 2376.88 万元，主要用于以下方面：科学技术支出 1746.23 万元，占 73.47%；社会保障和就业支出 348.46 万元，占 14.66%；卫生健康支出 68.09 万元，占 2.86%；农林水支出 73.68 万元，占 3.1%；住房保障支出 140.42 万元，占 5.91%。



(图 6:一般公共预算财政拨款支出决算结构)(饼状图)

(三)一般公共预算财政拨款支出决算具体情况

2023 年度一般公共预算支出决算数为 2376.88 万元, 完成预算 91.74%。其中:

1. 科学技术(类)基础研究(款)专项基础科研(项):
支出决算为 64.5 万元, 完成预算 64.02%, 决算数小于预算数的主要原因是此类项目中的第一批科技计划项目为 2 年完成项目。
2. 科学技术(类)应用研究(款)机构运行(项):
支出决算为 912.97 万元, 完成预算 100%。
3. 科学技术(类)应用研究(款)社会公益研究(项):
支出决算为 538.68 万元, 完成预算 84.87%, 决算数小于预算数的主要原因是此类项目中的四川创新团队建设专项资金(植保所)项目为 2 年完成项目。
4. 科学技术(类)社会科学(款)其他社会科学支出(项):

支出决算为 24.92 万元，完成预算 100%。

5. 科学技术(类)科技重大项目(款)重点研发计划(项):
支出决算为 156.79 万元，完成预算 74.34%，决算数小于预算数的主要原因是第一批科技计划（主要农作物抗病虫性鉴定和监测技术研究与应用（育种攻关项目））项目为 2 年完成项目。

6. 科学技术（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）：支出决算为 48.37 万元，完成预算 76.86%，
决算数小于预算数的主要原因是中央“三区”科技人才支持计划（植保所）项目为 2 年完成项目。

7. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）
事业单位离退休（项）：支出决算为 172.06 万元，完成预算
100%。

8. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）
机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）：支出决算为
117.6 万元，完成预算 100%。

9. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）
机关事业单位职业年金缴费支出（项）：支出决算为 58.8 万
元，完成预算 100%。

10. 卫生健康（类）行政事业单位医疗（款）事业单位
医疗（项）：支出决算为 68.09 万元，完成预算 100%。

11. 农林水（类）农业农村（款）科技转化与推广服务（项）：支出决算为 12.64 万元，完成预算 100%。

12. 农林水（类）农业农村（款）其他农业农村支出（项）：支出决算为 61.04 万元，完成预算 80.08%，决算数小于预算数的主要原因是农业高质量发展（植物疫情监测及阻截防控）项目为 2 年完成项目。

13. 住房保障（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）：支出决算为 88.2 万元，完成预算 100%。

14. 住房保障（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）：支出决算为 52.22 万元，完成预算 100%。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

2023 年度一般公共预算财政拨款基本支出 1469.94 万元，其中：

人员经费 1433.73 万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、抚恤金、其他对个人和家庭的补助支出等。

公用经费 36.21 万元，主要包括：办公费、水费、电费、劳务费、工会经费、福利费、其他商品和服务支出等。

七、财政拨款“三公”经费支出决算情况说明

(一) “三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明

2023 年度“三公”经费财政拨款支出决算为 0 万元，决算数与预算数持平。

(二) “三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

2023 年度“三公”经费财政拨款支出决算中，因公出国（境）费支出决算 0 万元；公务用车购置及运行维护费支出决算 0 万元；公务接待费支出决算 0 万元。具体情况如下：

- 1. 因公出国（境）经费支出 0 万元，全年安排因公出国（境）团组 0 次，出国（境）0 人。因公出 国（境）支出决算与 2022 年持平。**
- 2. 公务用车购置及运行维护费支出 0 万元，公务用车购置及运行维护费支出决算与 2022 年持平。**
- 3. 公务接待费支出 0 万元，公务接待费支出决算与 2022 年持平。**

八、政府性基金预算支出决算情况说明

2023 年度政府性基金预算财政拨款支出 0 万元。

九、国有资本经营预算支出决算情况说明

2023 年度国有资本经营预算财政拨款支出 0 万元。

十、其他重要事项的情况说明

(一) 机关运行经费支出情况

2023 年度四川省农业科学院植物保护研究所机关运行经费支出 0 万元，与 2022 年度决算数持平。

（二）政府采购支出情况

2023 年度，四川省农业科学院植物保护研究所政府采购支出总额 81.89 万元，其中：政府采购货物支出 81.89 万元、政府采购工程支出 0 万元、政府采购服务支出 0 万元。主要用于科研用办公设备如台式计算机、便携式计算机以及科研专用材料。授予中小企业合同金额 81.89 万元，占政府采购支出总额的 100%，其中：授予小微企业合同金额 81.89 万元，占政府采购支出总额的 100%。

（三）国有资产占有使用情况

截至 2023 年 12 月 31 日，四川省农业科学院植物保护研究所共有车辆 0 辆，单价 100 万元以上专用设备（不含车辆）2 台（套）。

（四）预算绩效管理情况

根据预算绩效管理要求，本单位在 2023 年度预算编制阶段，对 64 个项目编制了绩效目标，预算执行过程中，选取 64 个项目开展绩效监控，组织对 64 个项目开展绩效自评，绩效自评表详见第四部分附件。

第三部分名词解释

1. 财政拨款收入：指单位从同级财政部门取得的财政预算资金。
2. 事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动取得的收入。如本单位开展植物病虫草鼠害防治取得的收入等。
3. 其他收入：指单位取得的除上述收入以外的各项收入。主要是科研转化收入等。
4. 使用非财政拨款结余（含专用结余）：指事业单位使用以前年度积累的非财政拨款结余弥补当年收支差额的金额。
5. 年初结转和结余：指以前年度尚未完成、结转到本年按有关规定继续使用的资金。
6. 结余分配：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税、提取的专用结余以及转入非财政拨款结余的金额等。
7. 年末结转和结余：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金。
8. 科学技术（类）基础研究（款）专项基础科研（项）：指专项基础科研，反映用于专项基础科研方面的支出。
9. 科学技术（类）应用研究（款）机构运行（项）：指应用研究机构的基本支出。
10. 科学技术（类）应用研究（款）社会公益研究（项）：指本单位反映从事卫生、劳动保护、计划生育、环境科学、

农业等社会公益专项科研方面的支出。

11. 科学技术（类）社会科学（款）其他社会科学支出（项）：指其他用于社会科学研究方面的支出。

12. 科学技术（类）科技重大项目（款）重点研发计划（项）：指重点研发计划的有关经费支出。

13. 科学技术（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）：指其他科学技术支出中除科技奖励、核应急、转制科研机构等项级科目以外用于科技方面的支出。

14. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）：指事业单位离退休，反映实行归口管理的事业单位开支的离退休经费。

15. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）：指机关事业单位基本养老保险缴费支出，反映机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的基本养老保险费支出。

16. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）：指机关事业单位职业年金缴费支出，反映机关事业单位实施养老保险制度由单位实际缴纳的职业年金支出。

17. 卫生健康（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：指财政部门安排的事业单位基本医疗保险缴费经费，未参加医疗保险的事业单位的公费医疗经费、按国家规定享受离休人员待遇的医疗经费。

18. 农林水（类）农业农村（款）科技转化与推广服务

(项)：指科技转化与推广服务，反映用于农业科技成果转化，农业新品种、新机具、新技术引进、试验、示范、推广及服务等方面的支出。

19. 农林水(类)农业农村(款)其他农业农村支出
(项)：指除农产品质量安全、执法监管、行业业务管理等项目之外 用于农业农村方面的支出。

20. 住房保障(类)住房改革支出(款)住房公积金(项)：指行政事业单位按人力资源和社会保障部、财政部规定的基本工资和津贴补贴以及规定比例为职工缴纳的住房公积金。

21. 住房保障(类)住房改革支出(款)购房补贴(项)：指按房改政策规定，行政事业单位向符合条件的职工（含离退休人员）、军队（含武警）向转役复员离退休人员发放的用于购买住房的补贴。

22. 基本支出：指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和公用支出。

23. 项目支出：指在基本支出之外为完成特定行政任务和事业发展目标所发生的支出。

24. “三公”经费：指单位用财政拨款安排的因公出国(境)费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国(境)费反映单位公务出国(境)的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出(含车辆购置税)及租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接

待（含外宾接待）支出。

25. 机关运行经费：为保障行政单位（含参照公务员法管理的事业单位）运行用于购买货物和服务的各项资金，包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、日常维修费、专用材料及一般设备购置费、办公用房水电费、办公用房取暖费、办公用房物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用。

第四部分 附件

部门预算项目支出绩效自评表（2023 年度）

报表编号: 510000_0013zp

项目名称		51000021T00000188143-科研条件平台建设(水稻干尖虫抗病种质资源筛选)								
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所				
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标			年度目标完成情况					
		明确我国水稻线虫病种类、分布，筛选抗病品种和抗源材料；创制新的抗源材料；筛选生物药剂并通过绿色防控措施减少水稻线虫的危害。			通过全国稻区土样调查，发现我国稻区拟禾谷根结线虫为优势种；评价了800余份水稻品种和200余份资源对水稻干尖和根结线虫的抗性，发现7个水稻品种对根结线虫具有抗性，1个资源品种对干尖线虫具有耐病性；尚未发现防治水稻线虫有效的生物药剂，但通过浸种、包衣等方法可以减少药剂用量。					
	2.项目实施内容及过程概述	1. 稻田土样采集 2. 抗病品种和资源鉴定 3.生物药剂筛选 4. 适用药剂和施用方法筛选； 5整理数据撰写报告。								
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	预算执行率100%，未进行预算调整	
	总额	1.45	1.45	1.45		100.00%	10	10		
	其中：财政资金	1.45	1.45	1.45		100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/		
	其他资金						/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	质量指标	研究报告数量	≥	1	份	1	30	30	
			专利申请数	≥	1	项	1	10	10	
			验收合格率	≥	90	%	90	20	20	
			国内外核心期刊发表论文数	≥	1	篇	1	20	20	
			SCI收录论文数	≥	1	篇	1	10	10	
				合计					100	100
评价结论	项目自评总分100分。全面完成了绩效目标，明确了我国稻田根结线虫优势种群，为根结线虫的防治奠定了基础；筛选的抗源为育种家提供了线虫抗病育种中间材料；发现市售生物农药对水稻线虫防效较差，严重发生时不建议应用，而药剂浸种和苗期喷雾是防治两种水稻线虫最好的施用方式。									
存在问题	水稻线虫为害根据栽培方式和品种的不同，危害程度不一样，有些示范需要跨省操作，导致无法大面积示范绿色防控技术。									
改进措施	通过合作，建立稳定的示范片									
项目负责人：姬红丽	财务负责人：张蕾									

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称	51000022T0000024646-产业化示范（捕食性瓢虫规模繁育产业化平台建设）						实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所
主管部门	四川省农业科学院部门				项目年度目标	年度目标完成情况		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	1、建设捕食性瓢虫规模繁育基地1个，日产瓢虫卵块能力800个，年产20万个。 2、建设瓢虫卵块半机械化包装生产线一条，生产能力40个/分钟以上。				项目年度已完成		
	2.项目实施内容及过程概述	根据项目任务，购置了瓢虫卵块包装机，饲养七星瓢虫等，在茶叶、蔬菜等作物上防治应用。						
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分
	总额	1.46	1.46	1.46		100.00%	10	10
	其中：财政资金	1.46	1.46	1.46		100.00%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	其他资金						/	/
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重
	产出指标	数量指标	产品装置设备开发数量	≥	1	台（套）	1	30
			形成技术标准、工艺规范数量	≥	1	项	1	20
		质量指标	验收合格率	≥	70	%	70	10
	效益指标	社会效益指标	实现核心技术突破数量	≥	1	项	1	10
		可持续影响指标	支持培养研究生人数	≥	1	人	1	10
合计							100	100
评价结论	项目自评总分100分，结合项目任务，按照计划完成了工作任务。							
存在问题	对外交流较少，知识更新较慢。							
改进措施	加强对外的协作互动，增强技术能力，提高试验水平。							
项目负责人：蒲德强	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）										
项目名称		51000022T00000250941-科研条件平台建设(水稻多抗性筛选与评价圃维修)								
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所				
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况			
		将目前多台阶地保留表土，整平取值成6-8台阶地，加宽加高田埂，表面覆土保持自然植被和动物群落，设置围栏，增加提灌设施，埋设灌溉管道，疏通排水沟渠，修建临时板房60平方米。					年度目标已全部完成			
	2.项目实施内容及过程概述	本项目实施后，将目前多台阶地保留表土，整平取值成6-8台阶地，加宽加高田埂，表面覆土保持自然植被和动物群落，设置围栏，防止禽畜践踏，增加提灌设施，埋设灌溉管道，疏通排水沟渠，修建临时板房60平方米，已放置必要调查工具，并供工作人员卫生间和临时休息用。								
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因 预算执行率100%，未进行预算调整
	总额	0.12	0.12	0.12			100.00%	10	10	
	其中：财政资金	0.12	0.12	0.12			100.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	其他资金							/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	分析、测试报告数量	≥	1	份	1	20	20	
			国内外核心期刊发表论文数	≥	1	篇	1	10	10	
		质量指标	专利申请数	≥	1	项	1	20	20	
			验收合格率	≥	90	%	90	30	30	
	效益指标	社会效益指标	实现关键核心技术突破数量	≥	1	项	1	10	10	
	合计						100	100		
评价结论	项目建成后，2023年在邛崃病圃开展稻瘟病抗性鉴定工作。4月份至10月份在邛崃病圃采用田间诱发的方式，为四川省农业科学院水稻高粱研究所、四川省农业科学院生核所、四川省农业科学院作物所、南充农科院、宜宾农科院等9家单位鉴定育种材料5436份，其中选种材料770份，抗性品种1724份。生产品种645份，抗病品种313份。资源品种194份，抗病品种140份。									
存在问题	灌溉水渠多年失修，不适合田块合并后大田，普遍实行管道灌溉，效率低。部分合并后大田沉降不均匀，须从新平整。									
改进措施	针对灌溉系统存在的问题，在之后的基地改建过程中对缺乏有效灌溉片区的90亩旱改水田改用管道灌溉。									
项目负责人：彭云良	财务负责人：张蕾									

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称		51000022T00004853253-1+9科技攻关(生物安全前沿技术)						
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况	
		以绿色防控为目标、以灾害性粮油作物病虫害为靶标，创新集成动植物疫病高效监测预警与绿色防控生物安全前沿技术，提升农产品质量安全，为粮油作物提质增效提供绿色植保技术支撑。					研究深入解析了致病机理；建立并完善了病害检测方法；筛选获得新的毒素降解微生物资源，为建立农产品毒素生物降解技术提供关键支撑；初步建立基于病毒的新的生防技术	
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述	(一) 进一步解析了致病机理：1. 基于宏基因组解析根肿菌发生的微生态机制；2. 基于代谢组和蛋白组解析根肿菌与油菜的互作。(二) 进一步完善了检测方法：1. 完善了转基因抗虫玉米ND207转化体特异性定性定量PCR方法；2. 建立了非洲猪瘟变异毒株早期感染检测方法。(三) 进一步筛选了降解毒素的微生物资源及完成微生物动物安全性分析：1. 新筛选到对黄曲霉有拮抗效果的细菌2株；2. 完成黄曲霉拮抗菌BC11-1的生物学特性和动物安全性分析。(四) 进一步挖掘到防病新资源并改造获得转EGT基因的绿僵菌工程菌株：1. 明确盾壳霉对高渗的响应机制，筛选获得有益微生物靶向优化的基因，完成转EGT基因的绿僵菌工程菌株的构建；2. 挖掘到具有生防前景的真菌/原生动物病毒资源，获国家自然基金资助；3. 创制了应用于大豆功能基因分析的VIGS工具。						
		年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数	预算执行率	权重	得分
预算执行情况（10分）	总额	4.78	4.78	4.78	100.00%	10	10	预算执行率100%，未进行预算调整
	其中：财政资金	4.78	4.78	4.78	100.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00	0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	0.00	0.00	0.00%	/	/	
	其他资金					/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重
	产出指标	数量指标	研究报告数量	≥	2	份	2	20
			分析、测试报告数量	≥	1	份	1	10
		质量指标	国内外核心期刊发表论文数	≥	3	篇	3	35
			专利申请数	≥	2	项	2	20
	效益指标	可持续影响指标	支持培养创新团队数量	≥	2	支	2	5
	合计						100	100
评价结论	项目自评总分100分，2023年获加拿大PCT专利授权1件、国家发明专利授权1件；新申请专利3项；参加学术会议3次，其中主持院士咨询会2次；申报省技术发明二等奖1项，发表研究论文3篇；申报国家自然科学基金5项/获批1项，四川省自然科学基金8项/获批4项。							
存在问题	组内交流较少，由于项目由多家单位共同攻关，组内交流机会较少，后期将加强内部交流。							
改进措施	加强项目组内交流学习，加强成果、技术宣传。在项目实施中要抓好“四个强化”，即强化问题导向、强化目标导向、强化原创性研究、强化考核指标约束。							
项目负责人：刘勇	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称		51000022T000004854161-2022年自主创新专项(植保所)						
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标				年度目标完成情况		
		选择我省川贝、川芎、川丹参主栽区，分别对病害主要种类、发生规律、危害特点等方面进行调查，明确重大病害种类和发生规律，为制定防治对策提供科学依据。				项目年度目前已全部完成		
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述		1.我省几种道地中药材主要病害种类及发生规律调查研究 选择我省川贝、川芎、川丹参主栽区，分别对病害主要种类、发生规律、危害特点等方面进行调查，明确重大病害种类和发生规律，为制定防治对策提供科学依据。 2.生物农药（植物源农药、矿 物源农药）对川芎、川丹参病害的防效					
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分
	总额	1.62	1.62	1.62		100.00%	10	10
	其中：财政资金	1.62	1.62	1.62		100.00%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
绩效指标（90分）	产出指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值
		数量指标	分析、测试报告数量		≥	1	份	1
			研究报告数量		≥	1	份	1
		质量指标	EI收录论文数		≥	1	篇	1
			专利申请数		≥	1	项	1
	效益指标	可持续影响指标	支持培养研究生人数	≥	1	人	20	20
合计							100	100
评价结论	项目自评总分100分，本项目实施后，开展了中药材绿色防控技术集成示范，实现了绿色控害、提质增效的目标，加快了推进中药材产业绿色、健康发展的进程，促进了我省农业生产的可持续发展。							
存在问题	绿色防控技术有待进一步完善及加大推广力度							
改进措施	需要加强与育种学科、栽培学科和养殖学科等部门合作，进一步提高绿色防控的生态效益。							
项目负责人：卢代华	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）											
项目名称	51000022T00004920021-育种攻关(主要农作物抗病虫性鉴定和监测技术研究与应用)						实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
主管部门	四川省农业科学院部门										
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标						年度目标完成情况			
		完善水稻、小麦、玉米、油菜、马铃薯、大豆、蔬菜和猕猴桃上重大病害特别是新上升病害的抗性鉴定方法，对主要农作物对重大病虫抗性进行评价、监测其变异，分析变异原因和对新品种选育的影响，针对性的筛选和创制新抗源、对育种家提供的育种中间材料和育成品系进行筛选和评价，提高主要农作物抗性品种选育的预见性和效率。						授权发明专利7件，研制新病害抗性鉴定技术规程2项，发表文章16篇，授权品种权1件，联合选育品种7个。建立抗性鉴定基地800亩，提供抗性鉴定服务114家单位，培训农村、企业人员430人。			
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述		项目通过创新水稻、小麦、玉米、油菜、马铃薯、大豆、猕猴桃和蔬菜等作物上重要病虫害特别是新上升病虫害的抗性鉴定方法，对主要农作物品种对重要病虫抗性及病菌毒性变异监测，分析变异原因和对新品种选育的影响，针对性地筛选和创制新抗源，规模化开展育种材料抗性评价和区试组合的抗性鉴定，为选育抗性突出的农作物新品种提供支撑。项目实行首席专家-专题-攻关点垂直管理方式，由首席专家负总责，实行子专题目标责任制管理，签订目标任务书，明确各攻关研究任务。整合院植保所、水稻所、经作所和川农大植保领域科研人员，设计4个研究专题，设立子课题14个，合理划分研究任务，强化交流合作，按照任务目标抓好任务落实和工作检查，扎实推进了项目工作进度，圆满完成了年度研究目标。								
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	12.64	12.64	12.64			100.00%	10	10	预算执行率100%，未进行预算调整	
	其中：财政资金	12.64	12.64	12.64			100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析	
	产出指标	数量指标	病原菌制病性监测	≥	200	份	200	30	30		
			育种材料评价	≥	100	份	100	20	20		
		质量指标	论文发表数	≥	5	篇（部）	5	10	10		
	效益指标	社会效益指标	建立抗性鉴定基地	≥	100	亩	100	5	5		
			开展技术培训	≥	8	人	8	5	5		
		可持续影响指标	支持培养研究生人数	≥	2	人	2	10	10		
			支持培养本科生	≥	8	人	8	10	10		
	合计						100	100			
评价结论	项目自评总分100分，结合自评情况，说明该项目严格按照年度任务目标，扎实推进四个方面专题内容的研究工作圆满完成任务目标。										
存在问题	没有商业化品种产出，抗鉴攻关形成的可产业化的产品较少，补充经费来源不足。对抗病机理、分子技术等研究技术要求高、研究周期长，研究还不够深入										
改进措施	强化抗鉴经费多元化投入，加强人才队伍建设，拓展研究深度与广度；加强对材料的研究工作，通过明晰材料的资源优势，为抗源材料筛选与创制提供支撑；加强对外的协作互动，与育种部门、种子管理部门和生产部门加强沟通，为品种选育和应用提供技术支持；加强对植物病毒研究体系建设，整合项目完善基础条件。										
项目负责人：张鸿	财务负责人：张雷										

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称		51000022T000006607904-第一批科技计划-马铃薯胞囊线虫快速检测技术及其应用研究						
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况	
		本项目拟通过建立马铃薯胞囊线虫快速检测技术体系，不断提升马铃薯胞囊线虫病害的快速诊断水平。为动态跟踪与掌握发生区域及危害情况提供技术支持；从而完善马铃薯病害监测预警、检测诊断和经济阈值判断等“三位一体”的马铃薯胞囊线虫病害监测技术体系，防范病害传播扩散。检测技术体系的建立有利于构筑坚固的检疫防线，防范有害生物的扩散和蔓延，对于提升马铃薯种植效益以及实现产业绿色健康与可持续发展等方面均具有良好的经济和社会效益。					项目年度目标已完成	
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分
	总额	4.50	4.50	4.50		100.00%	10	10
	其中：财政资金	4.50	4.50	4.50		100.00%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	其他资金						/	/
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重
	产出指标	数量指标	分析、测试报告数量	=	1	份	1	10
			研究报告数量	=	1	份	1	30
		质量指标	国内外核心期刊发表数	=	1	篇	1	20
	效益指标	社会效益指标	得到实际应用的科技成果数量	=	1	项	1	20
		可持续影响指标	支持培养研究生人数	=	1	人	1	10
	合计						100	100
评价结论	项目自评总分100分，项目通过建立马铃薯胞囊线虫快速检测技术体系，不断提升马铃薯胞囊线虫病的检测能力与风险控制水平，为病害经济阈值设定与疫情防控提供技术支撑，为实现四川马铃薯产业绿色健康与可持续发展提供坚实有效技术基础。项目构建的技术体系可应用于马铃薯种薯基地和主栽区马铃薯胞囊线虫疫情监测，实时掌握马铃薯产区胞囊线虫的发生区域与危害风险。推广应用后，在保障地方农业生产生态安全以及产业发展、推进农业供给侧结构性改革等方面社会效益显著。							
存在问题	总的来说，项目按照预期进度完成，总体目标完成度高，在快速检测技术应用方面需要继续加强宣传，检测试剂成本的降低方面仍需要继续开展研究，针对马铃薯胞囊线虫监测与检测的应用需要加强推广和指导。							
改进措施	加强与地方、马铃薯种薯生产基地及供应商等的沟通交流，积极开展马铃薯胞囊线虫快速检测技术的应用推广。							
项目负责人：易军	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称		51000022T00006607922-第一批科技计划-豆-油轮作模式调控根肿菌休眠孢子萌发的机理解析						
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况	
		1. 明确大豆-油菜轮作调控油菜根病菌萌发的机理，为利用这种栽培模式防治根肿病奠定理论基础；2. 明确油菜单作和大豆-油菜轮作模式下根系分泌物的差异，筛选出有效促进根肿菌休眠孢子萌发的物质成分，所获信息将从刺激休眠孢子萌发、使萌发后的游动孢子因没有寄主而死亡，从而有效减少根肿菌的初侵染来源的角度来控制根肿病；同时为根肿菌化学防治提供先导化合物信息。					测定明确了大豆-油菜轮作模式下根际微生物群落结构和根系分泌物差异，明确豆油轮作模式防治根肿病的机理。	
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分
	总额	26.75	26.75	26.75		100.00%	10	10
	其中：财政资金	26.75	26.75	26.75		100.00%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	其他资金						/	/
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重
	产出指标	数量指标	研究报告数量	≥	1	份	1	20
			分析、测试报告数量	≥	1	份	1	10
		质量指标	SCI收录论文数	≥	1	篇	1	30
			专利申请数	≥	1	项	1	20
	效益指标	可持续影响指标	国内外核心期刊发表论文平均影响	≥	1	次	1	10
合计							100	100
评价结论	项目自评总分100分，通过转录组测定，明确了油菜单作和大豆-油菜轮作模式下根际微生物群落结构，代谢组分析了根系分泌物的差异，筛选出有效促进根肿菌休眠孢子萌发的物质成分，根肿菌化学防治提供先导化合物信息，同时明确了豆油轮作模式防治根肿病的机理机制。							
存在问题	对外交流较少，知识更新较慢。							
改进措施	加强对外的协作互动，增强技术能力，提高试验水平。							
项目负责人：黄小琴	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）									
项目名称	51000022T000006618429-第一批科技计划-水稻稻曲病精准鉴定技术与多抗性种质资源挖掘研究（育种攻关绩效项目）								
主管部门	四川省农业科学院部门				实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标				年度目标完成情况			
		1、明确不同生态稻作区稻曲病菌的致病性强弱；2、揭示水稻稻曲病菌致病机理以及水稻-稻曲病菌互作机制；3、解析水稻稻曲病抗性基因及其内在抗性分子机制，筛选与稻曲病抗性基因紧密连锁的分子标记，构建合理的稻曲病抗性评价标准；4、挖掘水稻多抗性种质资源，为水稻绿色、优质和高产以及水稻与环境友好融合提供保障。				项目年度目标已完成			
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	
	总额	64.15	64.15	64.15		100.00%	10	10	
	其中：财政资金	64.15	64.15	64.15		100.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	其他资金						/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重 得分	
	产出指标	数量指标	研究报告数量	≥	1	份	1	20 20	
			分析、测试报告数量	≥	1	份	1	10 10	
		质量指标	专利申请数	≥	1	项	1	20 20	
			SCI收录论文数	≥	1	篇	1	30 30	
			国内外核心期刊发表论文数	≥	1	篇	1	10 10	
	合计						100	100	
评价结论	项目自评总分100分，在完成项目过程中，资金的管理和使用严格按照国家、省、院和植保所内部科研管理、财务管理制度执行，实行了专帐管理、单独核算，经费使用严格按照子专题实施方案的具体预算执行，项目经费使用经济合理，与任务内容和预期目标高度相关。通过项目的实施完成稻曲病致病因子分析和稻曲病抗性基因挖掘；筛选出2个稻曲病抗性分子标记；筛选了2份多抗性材料；发表论文1篇。								
存在问题	由于稻曲病属于一种气候性病害，病害的发生与天气密切相关，因此常导致病害鉴定不准确；其次，病害鉴定为人工接种鉴定为主，导致效率低，耗时。								
改进措施	加强探索病害鉴定的稳定性、轻简化、高效性。								
项目负责人：伏荣桃	财务负责人：张蕾								

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称		51000022T000007091632-农业生产发展资金-农业重大技术协同推广计划试点						
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况	
		推广一批优质绿色高效技术；集聚一支顶天立地的农技推广队伍，完善“两地一站一体”协同推广模式。构建协同推广机制，培优培强农业优势特色产业，资金使用无重大违规违纪问题，农业重大技术协同推广计划服务对象满意度≥90%					项目年度目标全部完成。	
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分
	总额	6.60	6.60	6.60		100.00%	10	10
	其中：财政资金	6.60	6.60	6.60		100.00%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	其他资金						/	/
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重
	产出指标	数量指标	完善两地一站一体协同推广模式	≥	1	项	1	20
			集聚一支农技推广队伍	≥	1	支	1	20
		质量指标	推广一批优质高效绿色技术	≥	1	批	1	20
	效益指标	社会效益指标	培优培强农业优势特色产业	≥	1	项	1	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	计划服务对象满意度	≥	90	%	90	20
合计							100	100
评价结论	项目自评总分100分，通过项目实施，构建协同推广机制，培优培强农业优势特色产业，资金使用无重大违规违纪问题，农业重大技术协同推广计划服务对象满意度≥90%							
存在问题	对外交流较少，知识更新较慢。							
改进措施	加强对外的协作互动，增强技术能力，提高试验水平。							
项目负责人：卢代华	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T00007304154-1+9揭榜挂帅科技攻关(生物安全前沿技术)								
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所				
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标				年度目标完成情况				
		由于耕作制度、气候等的改变，导致粮油作物病虫害灾变规律发生重大变化、外来入侵生物也趋于蔓延趋势，迫切需要在明确寄主与病虫害互作机制的基础上，探寻相关轻简化绿色防控新技术，针对外来入侵生物建立高效的入侵生物快速监测与屏障阻断防控技术。				研究深入解析了致病机理；建立并完善了病害检测方法；筛选获得新的毒素降解微生物资源，为建立农产品毒素生物降解技术提供关键支撑；初步建立基于病毒的新的生防技术。				
	2.项目实施内容及过程概述	(一) 进一步解析了致病机理：1. 基于宏基因组解析根肿菌发生的微生态机制；2. 基于代谢组和蛋白组解析根肿菌与油菜的互作。(二) 进一步完善了检测方法：1. 完善了转基因抗虫玉米ND207转化体特异性定量PCR方法；2. 建立了非洲猪瘟变异毒株早期感染检测方法。(三) 进一步筛选了降解毒素的微生物资源及完成微生物动物安全性分析：1. 新筛选到对黄曲霉有拮抗效果的细菌2株；2. 完成黄曲霉拮抗菌BC11-1的生物学特性和动物安全性分析。(四) 进一步挖掘到防病新资源并改造获得转EGT基因的绿僵菌工程菌株：1. 明确盾壳霉对高渗的响应机制，筛选获得有益微生物靶向优化的基因，完成转EGT基因的绿僵菌工程菌株的构建；2. 挖掘到具有生防前景的真菌/原生动物病毒资源，获国家自然基金资助；3. 创制了应用于大豆功能基因分析的VIGS工具。								
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	100.00	100.00	92.15		92.15%	10	9	预算执行率92.15%，未调整预算	
	其中：财政资金	100.00	100.00	92.15		92.15%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/		
	其他资金						/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	申请专利	=	1	项	1	10	10	
			参加学术交流会议	=	1	%	1	10	10	
			发表文章	=	1	篇	1	20	20	
			集成绿色防控技术	=	1	套	1	20	20	
	效益指标	社会效益指标	减少化学农药使用	=	1	次	1	30	30	
		合计				100	99			
评价结论	项目自评总分99分，2023年获加拿大PCT专利授权1件、国家发明专利授权1件；新申请专利3项；参加学术会议3次，其中主持院士咨询会2次；申报省技术发明二等奖1项，发表研究论文3篇；申报国家自然科学基金5项/获批1项，四川省自然科学基金8项/获批4项。研究集成的根肿病绿色防控技术，防效显著，且减少农药使用1~2次，节约劳动成本，经济社会效益显著。									
存在问题	组内交流较少，由于项目由多家单位共同攻关，组内交流机会较少，后期将加强内部交流。									
改进措施	加强项目组内交流学习，加强成果、技术宣传。在项目实施中要抓好“四个强化”，即强化问题导向、强化目标导向、强化原创性研究、强化考核指标约束。									
项目负责人：刘勇	财务负责人：张蕾									

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）											
项目名称	51000022T00007304423-科研条件平台建设项目（蔬菜害虫生物防治技术研究）										
主管部门	四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所				
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况				
		在四川地区蔬菜蚜虫发生较重地区，应用饲养的捕食性瓢虫等开展天敌昆虫防治害虫应用示范，面积100亩，集成示范蔬菜害虫生物防控技术模式，核心示范区100亩，辐射区500亩，为我省蔬菜主要害虫生物防控提供技术示范样板。发表论文1篇。					核心示范区100亩，辐射区500亩，为我省蔬菜主要害虫生物防控提供技术示范样板。发表论文1篇。				
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述		辣椒等蔬菜害虫危害特性研究，天敌昆虫防治蚜虫技术应用。								
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分		
	总额	5.00	5.00	5.00			100.00%	10	10		
	其中：财政资金	5.00	5.00	5.00			100.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
绩效指标（90分）	产出指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重		
		数量指标	核心示范区	≥	100	亩	100	20	20		
				≥	400	亩	400	10	10		
				=	1	篇	1	20	20		
		质量指标	技术模式	=	1	套	1	10	10		
	效益指标	可持续影响指标	防治效果	≥	70	%	70	30	30		
合计							100	100			
评价结论	项目自评总分100分，结合科研项目任务，按照计划完成了工作任务										
存在问题	天敌昆虫规模繁育过程中，机械化程度低，人工投入量大，能耗高，导致生产成本偏高，影响了应用规模及效率。										
改进措施	蔬菜害虫种类多，危害严重，但是天敌昆虫种类及高效繁育技术仍然较低，迫切需要进一步开展天敌昆虫高效繁育技术研究，降低规模繁育成本，提高防治效果，为高品质蔬菜的规模生产提供技术保障。										
项目负责人：蒲德强	财务负责人：张蕾										

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）											
项目名称		51000022T00007305357-2023年自主创新专项（植保所）									
主管部门		四川省农业科学院部门				实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所				
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标						年度目标完成情况			
		1.四川芒果、甜樱桃和李子等特色水果实蝇类、果蝇类和食心虫类等主要害虫全基因组分析，探索其遗传分化背景，明确其遗传变异和种群分化； 2.四川不同生态区草莓害虫种类调查，明确其优势种，并开展其田间种群消解动态观察； 3.开展以“冬春季清园+三诱技术+以虫治虫+科学用药”为核心技术的四川不同生态区芒果、甜樱桃、李、柑橘和草莓等特色水果害虫绿色防控技术集成。						项目年度目标已完成			
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述		开展以柑橘大、小实蝇和黑腹果蝇为主的蛀果类害虫为主的系统研究。探索出有效的防控集成技术，减少农药污染，确保柑橘、芒果、甜樱桃和草莓产业的发展有着重要的现实意义。								
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	100.00	100.00	87.57			87.57%	10	9	预算执行率87.57%，部分费用对方公司未能按时结算，导致预算执行率滞后。	
	其中：财政资金	100.00	100.00	87.57			87.57%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析	
	产出指标	数量指标	开展病虫害发生为害现场指导	≥	20	次	20	20	20		
			技术培训	≥	100	人次	100	10	10		
			发表文章	=	1	份	1	10	10		
			核心示范面积	≥	1000	亩	1000	20	20		
	效益指标	社会效益指标	绿色防控技术影响率	≥	90	%	90	15	15		
			绿色防控技术落实率	≥	90	%	90	15	15		
合计							100	99			
评价结论	项目自评总分99分，本项目实施后，开展了中药材绿色防控技术集成示范，实现了绿色控害、提质增效的目标，加快了推进中药材产业绿色、健康发展的进程，促进了我省农业生产的可持续发展。										
存在问题	绿色防控技术有待进一步完善及加大推广力度										
改进措施	需要加强与育种学科、栽培学科和养殖学科等部门合作，进一步提高绿色防控的生态效益。										
项目负责人：卢代华	财务负责人：张蕾										

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）										
项目名称		51000022T00007306590-科研条件平台建设项目（水稻干尖线虫抗病种质资源筛选）								
主管部门		四川省农业科学院部门				实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标						年度目标完成情况		
		1. 对采集自我国水稻主产区的稻田土样进行室内生物测定，检测是否有根结线虫可侵染水稻或番茄 2. 对生物检测后的根结进行分离和ITS检测，确定根结线虫种类 3. 筛选对拟禾谷根结线虫有效的生物药剂 4. 选取干尖线虫抗感杂交组合，在江油基地自交一下代或的重组自交系 5. 接种干尖线虫于不同类型的水稻，调查干尖线虫的动态反应，分析干尖线虫基因组和转录组完整分析数据						1共检测了来自全国的2213分稻田土样，根结线虫检出率为19.4%，其中拟禾谷根结线虫为优势种，还有其他5种根结线虫；2.未发现防治水稻线虫有效的生物药剂；3.配制8个抗/耐线虫资源与杂交水稻亲本的组合；4.完成水稻干尖线虫基因组测序和转录组数据分析，并发现籼粳杂交稻最感根结线虫，其次为粳稻，籼稻耐病。		
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述	1. 土样搜集，生物测定和分子鉴定；2. 田间药效试验测定；3. 选取合适的母本与抗源做杂交组合；4. 调查不同类型水稻被侵染和，干尖线虫的侵染和繁殖动态；5. 对基因组和转录组数据进行分析；6.整理数据，撰写文章								
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因
	总额	15.00	15.00	15.00			100.00%	10	10	预算执行率100%，未调整预算
	其中：财政资金	15.00	15.00	15.00			100.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	其他资金							/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	获得水稻干尖线虫抗源杂交组合	≥	2	个	2	10	10	
			稻田土样根结线虫鉴定	≥	15	份	15	20	20	
			筛选有效根结线虫生物药剂	≥	1	种	1	20	20	
	质量指标	发表文章	≥	1	篇	1	10	10		
	效益指标	社会效益指标	水稻苗期根结线虫防控影响力	≥	90	%	90	30	30	
合计								100	100	
评价结论	项目自评总分100分，项目明确了我国水稻根结线虫病发生情况和为害种；项目配置的耐干尖线虫组合为育种家提供了耐干尖线虫中间资源。全面解析了水稻干尖线虫基因组。明确粳稻感水稻干尖线虫，籼稻耐水稻干尖线虫。									
存在问题	项目没有筛选到有效的生物药剂									
改进措施	针对未筛选到有效的生物药剂，继续扩大生物药剂筛选									
项目负责人：姬红丽	财务负责人：张蕾									

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称		51000022T00007308332-科研条件平台建设项目（农业农村部重点实验室配套运行）						
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况	
		通过保障重点实验室仪器设备的正常运行和维护，加强与国内外专家、科研院所的交流与合作，鼓励重点实验室科研人员开展基础研究，将有利于提升有害生物治理研究的自主创新和协同创新能力，发展区域内植物保护学科。最终，形成一批能够应用并保障西南地区粮经作物优质高效的产品和技术，减少区域内粮、经作物因病虫草害引起的经济损失，降低有害生物防治的经济、生态和社会成本。					2023年度重点实验室在保证实验室正常运行的基础上，实验室召开了3次学术会议，设立开放基金，与兄弟单位保持良好的合作关系。针对西南地区重要作物病虫草害防控的瓶颈问题，充分发挥实验室成员的协同合作，开展了一系列深入研究，获得了有影响力科研成果。	
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述		为了保障重点实验室仪器设备的正常运行，延长仪器设备的使用寿命，2023年重点实验室配套运行项目支付了仪器设备开机运行产生的水电费、开放基金费用、实验室清洁费用以及激光共聚焦显微镜年度维保、摇床维修、冰箱、空调等维修维护费用。为加强重点实验室科研人员与国内外专家的交流合作，在重点实验室项目支持下，邀请国内外专家学者开展了3次线上线下学术报告会并在实验室室内开展安全教育培训，保证了实验室的正常科研交流。					
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分
	总额	20.00	20.00	16.33		81.65%	10	8
	其中：财政资金	20.00	20.00	16.33		81.65%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
绩效指标（90分）	其他资金						/	/
	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重
	产出指标	数量指标	专利授权数	≥	1	项	1	10
			国内外核心期刊发表论文数	≥	1	篇	1	20
		质量指标	SCI收录论文数	≥	1	篇	1	20
			申请专利数	≥	1	项	1	10
	效益指标	社会效益指标	支持培养团队成员职称晋升	≥	1	人	1	30
合计							100	98
评价结论	项目很好的支持了重点实验室的日常工作，在保证实验室正常运行的情况下，为重点实验室科研人员提供了一个开展基础科研工作的场所，也促成了不同团队间的合作与交流，并为重点实验室成员与国内外专家、教授搭建了沟通的桥梁，在重点实验室平台的基础上团队成员发表了多篇SCI论文以及核心期刊，并申请及获得数个授权发明专利，形成了具有社会及经济影响力的科研成果。							
存在问题	2023年实验室经费削减较大，对实验室成员的研究工作及科研沟通交流的开展带来了一定的影响，重点实验室学术委员会会议及小型学术会议规模缩减，重点实验室开放基金也由原来支持2项缩减为1项，对和不同单位间科研人员的合作带来了不小的影响，此外，随着重点实验室建立时间的增长，各种仪器设备出现故障的概率增大，需要更多单位维修费用支持。							
改进措施	针对2023年经费使用过程中出现的问题，2024年计划推进科研人员间的交流合作，增加学术交流活动，调整项目费用占比，增加仪器设备维修维护费的预算。							
项目负责人：张姝	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）									
项目名称	51000022T000007308676-科研条件平台建设项目（高山蔬菜主要病虫害绿色防控技术研究示范）								
主管部门	四川省农业科学院部门				实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标				年度目标完成情况			
		以高山蔬菜病虫害为研究靶标，研究其灾变机制，研发绿色、可持续的防控技术，在高山地区进行转化与推广建立300亩以上核心示范基地2-3个				明确了理县和广元高山蔬菜病虫害的发生规律，根据其发生规律建立甘蓝根肿病、黄瓜根结线虫病的绿色防控技术、大白菜根肿病、大白菜软腐病和莴笋病虫害的绿色防控技术，建立了			
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述		"本项目以四川省高山的主要蔬菜十字花科种类的重要病虫害为研究靶标，在绿色防控技术的生态调控、生物农药、免疫调控、理化诱导、化学防治等方面进行创新、发展、完善与集成，并在蔬菜主产区进行示范与推广。						
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	
	总额	8.00	8.00	8.00		100.00%	10	10	
	其中：财政资金	8.00	8.00	8.00		100.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
绩效指标（90分）	其他资金						/	/	
	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	
	产出指标	数量指标	发表论文	≥	1	篇	1	10	
			轻简化的绿色防控技术	≥	1	项	1	10	
			基地示范面积	≥	20	亩	20	20	
			培训农民和技术员	≥	100	人次	100	20	
	效益指标	社会效益指标	基地辐射面积	≥	300	亩	300	10	
		可持续影响指标	重要蔬菜病虫害的防控效果	≥	80	%	80	10	
			减少农药用量	≥	30	%	30	10	
合计							100	100	
评价结论	项目自评总分100分，高山蔬菜病虫害的发生规律研究，填补了省内相关研究空白，解决了高山病虫害绿色防控的问题								
存在问题	高山地区交通不便，相关经费偏少								
改进措施	希望增加项目经费，加大对高山蔬菜病虫害绿色防控技术的研究								
项目负责人：席亚东	财务负责人：张蕾								

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称		51000022T00007308885-科研条件平台建设项目（水旱轮作对土壤微生物区系影响）						
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况	
		<p>本项目以四川省主要轮作模式为研究对象，在水旱轮作对土壤微生物变化与病害发生的影响等方面进行研究。</p> <p>1.旱-旱轮作对土壤微生物及病害发生的影响 在成都、泸州等地区选取大豆-花菜、辣椒-白菜等蔬菜旱地轮作模式田块各7块，分别在两种作物的生长期调查根腐、疫病、根肿病等土传病害的发生情况，并采集土样，研究不同时期土壤中微生物变化规律。</p> <p>2.水-旱轮作对土壤微生物及病害发生的影响 在成都、泸州选取水稻-花菜、水稻-白菜、水稻-辣椒等轮作模式田块各7块，分别在两种作物的生长期调查根腐病、根肿病、疫病等土传病害的发生情况，并采集土样，研究不同时期土壤中微生物变化规律。</p> <p>3.水旱轮作模式筛选 采用小区试验方法，以水-旱、旱-旱轮作模式为基础，选用四川栽培面积广的蔬菜（如辣椒、花菜、莴笋等）进行组合轮作模式研究，筛选出经济效益较好，土传病害发生率低的轮作模式1项。</p>					完成了旱-旱轮作、水-旱轮作理化和微生物区系的研究，结果表明水旱轮作现在增加了微生物的多样性。	
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分
	总额	5.00	5.00	5.00		100.00%	10	10
	其中：财政资金	5.00	5.00	5.00		100.00%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	其他资金						/	/
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重
	产出指标	数量指标	培训农民和技术员	≥	100	人次	100	20
			基地示范面积	≥	200	亩	0	20
			轻简化的绿色防控技术	≥	1	项	1	10
			发表论文	≥	1	篇	1	10
	效益指标	社会效益指标	基地辐射面积	≥	50	亩	50	10
			减少农药用量	≥	35	%	35	10
		可持续影响指标	重要蔬菜病虫害的防控效果	≥	80	%	80	10
合计							100	100
评价结论	项目自评总分100分，项目实施取得了显著效果，对于农作物结构调整和绿色防控具有积极推动作用。							
存在问题	项目经费偏少。							
改进措施	建议加大项目经费投入							
项目负责人：席亚东	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000022T00007308992-产业化示范（稻田绿色高效生产技术产业化应用）								
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所				
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标				年度目标完成情况				
		1、注册两个绿色农产品品牌； 2、制定稻田农产品品牌的安全生产技术规程和质量标准体系； 3、获得稻田农产品生产、销售许可； 4、建立农产品监理、储运及销售人员岗位责任等规章制度；形成1000亩稻田绿色安全农产品生产和销售能力；当年实现利润75万元以上，其中上缴单位22.0万元以上；5、7.第二、三年生产能力分别达到2000、4000亩，每年培训种粮大户和基层农业技术人员1000名作为进一步合作对象。				建立并完善了示范基地200亩，与种粮大户签订合作协议生产800亩，达到1000亩的生产规模；共培训种粮大户和基层农业技术人员1000余人次。注册了一个绿色农产品品牌“依客缘”，上缴年利润5万元以上。				
	2.项目实施内容及过程概述	四川省农科院植保所自2013年5月，四川省农业科学院植物保护研究所南方水田有害生物综合治理课题组先后两批流转江油市武都镇阳亭坝共计230余亩近抛荒土地，对这些土地根据地势、平整度、大小等条件进行系统规划平整，现已规划出绿色防治防控区域3片（约180余亩）和传统防治防控区域1片（40余亩）。多年以来与院内和省内外多家育种单位合作建立抗稻瘟病育种技术与服务共享平台，全面提高了四川水稻对稻瘟病的抗性，主产区水稻抗稻瘟病品种的种植面积稳定在90%以上。在此基础上，开展了水稻多抗性品种选育，已合作育出旌香优、千乡优等对稻瘟病、纹枯病、稻曲病、病毒病和飞虱具有抗性和耐性的优质、高产水稻品种；结合乡村美化和高标准农田建设，在小田并大田、加高加宽田埂的同时，稻田周围种植月季花、香根草、三叶草、紫花苜蓿等多年生显花植物，在美化环境、减少水土流失的同时，起到保护天敌和补充饲料的作用；采用群体筛选方法，在“金定鸭”、“花边鸭”中筛选出抵抗力强、适合稻田饲养环境的蛋鸭、肉鸭品系，免除了稻田养鸭田边搭建棚舍的需求；改进了沟渠开挖和鱼苗投放方法，使之能够适合稻麦轮作并进行草鱼周年饲养；以上核心技术结合播期调节，防虫网覆盖，形成了杂交水稻本田主要病虫“无为而治”的绿色防控技术体系，在稳定粮食生产的同时，提高了稻田综合经济和生态效益。				四川省农科院植保所自2013年5月，四川省农业科学院植物保护研究所南方水田有害生物综合治理课题组先后两批流转江油市武都镇阳亭坝共计230余亩近抛荒土地，对这些土地根据地势、平整度、大小等条件进行系统规划平整，现已规划出绿色防治防控区域3片（约180余亩）和传统防治防控区域1片（40余亩）。多年以来与院内和省内外多家育种单位合作建立抗稻瘟病育种技术与服务共享平台，全面提高了四川水稻对稻瘟病的抗性，主产区水稻抗稻瘟病品种的种植面积稳定在90%以上。在此基础上，开展了水稻多抗性品种选育，已合作育出旌香优、千乡优等对稻瘟病、纹枯病、稻曲病、病毒病和飞虱具有抗性和耐性的优质、高产水稻品种；结合乡村美化和高标准农田建设，在小田并大田、加高加宽田埂的同时，稻田周围种植月季花、香根草、三叶草、紫花苜蓿等多年生显花植物，在美化环境、减少水土流失的同时，起到保护天敌和补充饲料的作用；采用群体筛选方法，在“金定鸭”、“花边鸭”中筛选出抵抗力强、适合稻田饲养环境的蛋鸭、肉鸭品系，免除了稻田养鸭田边搭建棚舍的需求；改进了沟渠开挖和鱼苗投放方法，使之能够适合稻麦轮作并进行草鱼周年饲养；以上核心技术结合播期调节，防虫网覆盖，形成了杂交水稻本田主要病虫“无为而治”的绿色防控技术体系，在稳定粮食生产的同时，提高了稻田综合经济和生态效益。				
		预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分
总额	30.00		30.00	27.89		92.95%	10	9		
其中：财政资金	30.00		30.00	27.89		92.95%	/	/		
财政专户管理资金	0.00		0.00	0.00		0.00%	/	/		
单位资金	0.00		0.00	0.00		0.00%	/	/		
其他资金							/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	核心基地面积	≥	200	亩	200	20	20	
			培训基层农技人员和大户	≥	1000	人	1000	10	10	
			检测报告	≥	2	份	0	15	0	由于经费缩减，本绩效目标已于2023年末进行了调整，并通过所里审核，2024年已在一体化系统里完成预算调整
	效益指标	社会效益指标	绿色防控技术影响力	≥	90	%	90	20	20	
	成本指标	经济成本指标	插秧、施肥、除草一体机、饲草烘干机购置	≤	10	万元	0	10	0	由于经费缩减，本绩效目标已于2023年末进行了调整，并通过所里审核，2024年已在一体化系统里完成预算调整
			合计					100	59	
评价结论	项目自评总分59分，2023年项目实施以来，加快稻田绿色安全生产技术的升级和推广，保障粮食安全和生态安全，提高稻田经济效益，不降低水稻产量的基础上，做到主要病虫无为而治，减少包括生物农药在内的农药、性诱器等投入，为城乡居民提供绿色安全稻米产品，提高稻田经济效益。注册了一个绿色农产品品牌“依客缘”，涵盖农产品及加工产品的种类及服务。获得开发收入，稳定科研人才队伍，上缴年利润5万元以上，用于青年科技人才引进和待遇改善。									
存在问题	灌溉水渠多年失修，不适合田块合并后大田，普遍实行管道灌溉，效率低。部分合并后大田沉降不均匀，须从新平整。									
改进措施	针对灌溉系统存在的问题，在之后的基地改建过程中对缺乏有效灌溉片区的90亩旱改水田改用管道灌溉。									
项目负责人：于文娟				33	财务负责人：张蕾					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）									
项目名称		51000022T00007309180-产业化示范(南充市粮经作物高质量绿色产业研究院)							
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况		
		构建南充市粮经作物主要病虫害绿色防控技术体系1套，包括： 1、联合成立专家工作站2-3个，建立南充市水稻、小麦、玉米、油菜、大豆、花椒、和柑橘等作物主要病虫害绿色防控示范基地，各不低于2个，核心示范面积不低于5000亩，辐射面积不低于10万亩； 2、开展技术培训不低于20场次，培训农技人员和农民不低于1000人次； 3、举办市级及以上粮经作物主要病虫害绿色防控现场会1-2场次； 4、示范基地作物主要病害防治效果不低于80%，主要害虫防治效果不低于90%，挽回损失10%以上，减少化学农药使用2-3次/年，化学农药减量30%以上，农产品农药残留达标； 5、基地农产品市场竞争能力明显提高。 6、直接经济效益：每年收益不低于30万元，其中每年上缴所不低于10万元。					在蓬安县、仪陇县和营山县联合成立专家工作站3个，建立粮经作物重大病虫害绿色防控示范基地6个，核心示范面积8240亩，辐射面积大于20万亩；开展室内和田间技术培训40场次，培训农机人员和农民2800人次；示范基地作物主要病虫害防治效果达85%以上，基地农产品市场竞争力明显提高。圆满完成各项任务指标。		
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述		1.创建研究院，成立专家工作站 2.构建南充市粮经作物绿色防控技术体系 3.建基地做示范展示产业化技术成效 4.开展田间技术指导与培训						
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	
	总额	20.00	20.00	5.25		26.27%	10	2	
	其中：财政资金	20.00	20.00	5.25		26.27%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
绩效指标（90分）	其他资金						/	/	
	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	
	产出指标	数量指标	核心示范面积	≥	1000	亩	1000	20	
			分析、测试报告数量	≥	1	份	1	10	
		质量指标	技术培训	≥	1000	人	1000	10	
			开展病虫害发生为害现场指导	≥	20	次	20	20	
	效益指标	可持续影响指标	绿色防控技术影响率	≥	90	%	90	15	
			绿色防控技术落实率	≥	90	%	90	15	
合计							100	92	
评价结论	项目自评总分92分，项目全面完成各项任务指标，南充市粮经作物病虫害绿色防控水平明显提高，农产品质量进一步提高，主推南充市主要粮经产业高质量发展。								
存在问题	一是由于项目经费偏少，示范推广面积等没能实现在南充市重要经济作物种植区的全覆盖，一定程度上影响了产业化项目在南充市的影响力，二是项目为单位创收的能力还需进一步提升。								
改进措施	建议继续加大项目实施力度，保持项目成效和扩大影响力。								
项目负责人：刘旭	财务负责人：张蕾								

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称	51000022T00007309468-2023年玉米病虫害防治					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所	
主管部门	四川省农业科学院部门					年度目标完成情况		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标						
		玉米病虫害是影响玉米产量和品质的主要原因之一。进行玉米病虫害防治研究，保证粮食安全。					进行玉米病虫害防治研究，保证粮食安全。	
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述		开展生产品种抗性监测，进行玉米病虫害的室内外防治实验。					
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分
	总额	95.00	95.00	82.19		86.52%	10	8.6
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	单位资金	95.00	95.00	82.19		86.52%	/	/
	其他资金						/	/
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重
	产出指标	质量指标	完成玉米生产品种抗病性评价	≥	20	份	20	40
			完成药剂室防治玉米病害室内药剂测定	≥	1	个	1	10
			完成病害防治试验	≥	1	个	1	10
	效益指标	可持续影响指标	完成种衣剂试验	≥	1	个	1	20
	满意度指标	满意度指标	完成科技动态	=	1	篇	1	10
	合计						100	98.6
评价结论	项目自评总分98.6分，完成40份玉米生产品种抗病性评价，进行草地贪夜蛾等病虫害的防治试验与示范。							
存在问题	对外交流较少，知识更新较慢。							
改进措施	加强对外的协作互动，增强技术能力，提高试验水平。							
项目负责人：李晓	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）									
项目名称	51000022T00007309485-2023年玉米病虫害抗性鉴定								
主管部门	四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况		
		玉米病虫害是影响玉米产量和品质的主要原因之一。灰斑病是新发病害，需要实时监控病原变异情况；穗腐病不仅影响产量更影响食品种安全。选育和C6推广农作物抗病虫品种，是病虫害防治最经济、最有效的和安全的措施。					已完成选育和C6推广农作物抗病虫品种		
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述	完成国家与四川省玉米区试品种对大斑病、小斑病、灰斑病、纹枯病、茎腐病、穗腐病等主要病害的抗病性鉴定。							
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分
	总额	98.64	103.64	48.46			46.76%	10	5
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/
	单位资金	98.64	103.64	48.46			46.76%	/	/
绩效指标（90分）	其他资金							/	/
	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分
	产出指标	质量指标	完成玉米品种抗虫性鉴定	≥	10	份	10	10	10
			完成国家玉米区试品种抗病性鉴定	≥	30	份	30	30	30
	效益指标	社会效益指标	完成公司委托玉米品种抗病性鉴定	≥	50	份	50	10	10
			完成四川玉米区试品种抗病性鉴定	≥	100	份	100	30	30
	满意度指标	满意度指标	举行田间开放日活动	≥	1	次	1	10	10
合计							100	95	
评价结论	项目自评总分95分，完成国家与四川省玉米区试品种主要病害的抗病性鉴定，形成报告，上交种子管理部门，为品种审定提供依据，								
存在问题	对外交流较少，知识更新较慢。								
改进措施	加强对外的协作互动，增强技术能力，提高试验水平。								
项目负责人：李晓	财务负责人：张蕾								

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）										
项目名称	51000022T00007309662-2023年四川经济作物病虫害绿色防控技术研究与示范									
主管部门	四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况			
		开展柑橘、烟草、樱桃和花椒等经济作物主要病虫害绿色防控技术研究与示范。					全面完成柑橘、烟草、樱桃和花椒等经济作物主要病虫害绿色防控技术研究与示范。			
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	
	总额	90.18	171.18	105.98			61.91%	10	6	
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	单位资金	90.18	171.18	105.98			61.91%	/	/	
	其他资金							/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	
	产出指标	数量指标	技术培训	≥	1000	人次	1000	10	10	
			核心示范面积	≥	1000	亩	1000	20	20	
			分析、测试报告数量	≥	1	份	1	10	10	
			开展病虫害发生为害现场指导	≥	20	次	20	20	20	
	效益指标	社会效益指标	绿色防控技术落实率	≥	90	%	90	15	15	
			绿色防控技术影响率	≥	90	%	90	15	15	
合计							100	96		
评价结论	项目自评总分96分，项目全面完成各项任务指标，粮经作物病虫害绿色防控水平明显提高，农产品质量进一步提高，主推产业高质量发展。									
存在问题	需要加强经费投入，集成出更多技术应用推广。									
改进措施	继续加大项目实施力度，保持项目成效和扩大影响力。									
项目负责人：刘旭	财务负责人：张蕾									

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）									
项目名称		51000022T00007309946-杂草治理与杂草治理与外来入侵植物调查、监测外来入侵植物调查、监测							
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况		
	1.广泛调研四川省主要农作物田杂草的发生和防除现状，明确田间优势杂草和难治杂草种类，撰写研究报告≥1篇；2.对疑似具有除草剂抗药性的杂草种群进行抗药性水平及抗性机理研究，在国内外核心期刊发表论文≥1篇；3.在省内玉米田、机插秧稻田、果园等建立杂草防除技术核心示范区≥100亩；4.培训或指导基层农技人员、新型农民、种植户等≥600人次，并发放相应的技术资料。					项目年度目标已全部完成			
2.项目实施内容及过程概述		对恩阳区4镇14村3个抗虫耐除草剂转基因玉米品种和4个耐除草剂转基因大豆品种的病虫草害防控效果进行评价：在玉米净作、玉米大豆间作、大豆净作等不同种植模式下，药后14天草甘膦对总杂草防效93%-99%；药后28天总杂草防效85%-95%；转基因玉米较非转基因玉米的螟虫危害率显著降低，夏播尤甚；推荐剂量下喷施草甘膦对转基因玉米和大豆均安全，无药害。在大邑建立机插水稻田除草新技术“插喷同步”及“无人机撒施颗粒剂”核心示范区200亩，除草新技术在示范区内应用效果优良，对总杂草防治效果可达90%以上。在遂宁市射洪市开展节水抗旱稻“一封一杀”除草技术示范，示范面积100亩。在青神县探索适宜四川地区的果园生草替代控制模式，筛选出一批竞争力强、成型快、易管护的替代植物，对空心莲子草、打碗花、牛筋草等果园恶性杂草的控制效果均在90%以上，同时减少水土流失，降低化学农药投入，节本增效，示范面积在50亩以上。在青神杂草基地进行测定，初步明确了野油菜对苯磺隆和棒头草对炔草酯的靶标抗性机理。在成都简阳、德阳罗江、眉山彭山、内江隆昌等13个县（市、区）开展小春季农业外来入侵植物普查、标准样地调查和标本采集制作。							
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	
	总额	59.96	59.96	59.22		98.76%	10	9.8	
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	单位资金	59.96	59.96	59.22		98.76%	/	/	
	其他资金						/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重 得分 未完成原因分析	
	产出指标	数量指标	研究报告数量	≥	1	篇	1	25 25 预算执行率98.76%，未调整预算	
		质量指标	国内外核心期刊发表论文数	≥	1	篇	0	0 数据处理滞后，文章未能如期发表	
	效益指标	社会效益指标	建立杂草防除技术核心示范区	≥	100	亩	100	10 10	
			得到实际应用的科研成果数量	≥	1	项	1	10 10	
		可持续影响指标	培训或指导基层农技人员、新型农民、种植户等	≥	600	人次	600	20 20	
合计							100	74.8	
评价结论	项目自评总分74.8分，项目总体完成较好，赴省内各地开展科技下乡活动36次；培训授课16次，培训基层农技人员等2000余人次，发放技术资料2000余份；科技示范成果获得全国性报道2次：农民日报、农民文摘；省级报告2次：川观新闻、农业农村厅官网；县级报道1次：青神县政府官网；有2项技术获得四川省农业农村厅2023年度农业业主推技术。								
存在问题	基础研究力量较弱，有待加强；时间统筹要提升。								
改进措施	引进人才，加强基础研究力量；合理安排时间，统筹好相关工作，积极撰写文章。								
项目负责人：周小刚				财务负责人：张蕾					

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）									
项目名称	51000022T00007310025-天敌昆虫防治害虫技术研究与应用								
主管部门	四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况		
		1、维持捕食性瓢虫等天敌昆虫饲养基地1个，为烟草、蔬菜、茶园等地蚜虫防治提供瓢虫种源及释放卵卡，其中瓢虫成虫2万头以上，卵卡6万个以上。 2、到四川省烟草、蔬菜、茶园等作物开展天敌昆虫防治害虫技术指导、培训等40次以上。 3、召开天敌昆虫防治害虫技术研究与应用技术交流会2次。 申请专利2件，发表论文2篇。					年度目标已全部完成		
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述	七星瓢虫、多异瓢虫、十斑大瓢虫等天敌昆虫的饲养，在茶园、蔬菜、烟草等作物上应用及防治效果评价等。							
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分
	总额	93.20	93.20	42.45			45.55%	10	4
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/
	单位资金	93.20	93.20	42.45			45.55%	/	/
绩效指标（90分）	其他资金							/	/
	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分
	产出指标	数量指标	技术指导	≥	40	次	40	15	15
			天敌昆虫产量	≥	6	万个	6	20	20
		质量指标	申请专利	=	2	件	2	15	15
	效益指标	社会效益指标	防治效果	≥	70	%	70	30	30
合计							100	94	
评价结论	项目自评总分94分，指导名山区、洪雅县的病虫害绿色防控技术取得了显著成效，为农户制定防治对策提供了科学依据								
存在问题	资金使用进度滞后								
改进措施	加快资金使用进度，确保项目保质保量完成。								
项目负责人：蒲德强	财务负责人：张蕾								

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）										
项目名称	51000022T000007310149-水稻、小麦病虫害调查与防控							实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所	
主管部门	四川省农业科学院部门							年度目标完成情况		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标							年度目标完成情况	
		1. 完成100个条锈菌株分离，测定50个菌株毒性； 2. 完成150个条锈菌株基因分型； 3. 完成1000份育种材料筛选和20个新品种筛选； 4. 筛选出一种增效剂、飞防助剂和拌种药剂评价； 5. 对采集的土样进行室内生物测定，检测是否有根结线虫可侵染水稻或番茄 6. 对生物检测后的根结进行分离和ITS检测，确定根结线虫种类							1. 完成200份条锈菌株分离，120个毒性测定，300个基因型分型；2. 完成1800份育种材料多抗性筛选，20个新品种筛选和展示；3. 发现激健可提高已唑醇对小麦条锈病的防效11%，吡唑醚菌酯、丙硫菌唑等对条锈病有较高防效；4. 对2213份稻田土进行了根结线虫发生和种类评价。	
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述	1. 条锈叶片采集、分离和鉴定 2. 条锈菌扩繁送测，对基因型进行分析 3. 江油和邛崃病圃播种，病苗接种 4. 土样采集，播种番茄和水稻，检测根结有无，PCR鉴定种类。								
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因
	总额	98.80	98.80	57.03			57.72%	10	5	预算执行率57.72%，自有经费到账缩减，与年初预算有差异，导致预算执行率偏低
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	单位资金	98.80	98.80	57.03			57.72%	/	/	
	其他资金							/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	完成条锈菌株分离	≥	100	份	100	20	20	
			完成条锈菌株基因分型	≥	150	份	150	10	10	
			筛选育种材料	≥	1000	份	1000	20	20	
	质量指标	发表文章	≥	1	篇	1	10	10		
	效益指标	社会效益指标	宣传报道	≥	1	次	1	30	30	
合计							100	95		
评价结论	项目自评总分95分。项目完成了水稻和小麦共计1800余份材料稻瘟病、纹枯病、稻曲病、飞虱、病毒病、线虫病、条锈病和赤霉病的抗性鉴定，为育种家提供了可靠的鉴定结果，加快了育种抗性材料的使用；2明确了小麦条锈病拌种和飞防最适药剂或助剂。									
存在问题	自有资金项目经费预算与实际到账有误，到账执行率偏低									
改进措施	提高预算编制准确率									
项目负责人：姬红丽	财务负责人：张蕾									

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）										
项目名称	51000022T00007310233-2023年南方水田有害生物综合治理						实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所		
主管部门	四川省农业科学院部门						年度目标完成情况			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标								
		根据国家生物安全法，四川省财政农业公共安全与资源保护利用工程专项、四川省农业外来入侵物种普查实施方案，对四川省农业外来入侵有害生物进行普查和重点监测，并对马铃薯金线虫的防治技术开展相关研究。						已开展农业外来入侵有害生物进行普查和重点监测，以及对马铃薯金线虫的防治技术开展相关研究。		
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述	1.广泛调研四川省主要农作物田杂草的发生和防除现状，明确田间优势杂草和难治杂草种类。 2.对采集到的疑似具有除草剂抗药性的杂草种群进行抗药性水平测定及抗性机理研究。 3.果园空心莲子草生态控草试验（青神）。 4.水稻机插秧田除草示范试验（崇州）。 5.四川主要恶性外来入侵植物调查与监测。								
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	
预算执行情况（10分）	总额	90.00	96.00	57.46			59.85%	10	6	
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	单位资金	90.00	96.00	57.46			59.85%	/	/	
	其他资金							/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	
	产出指标	数量指标	检测线虫样品	≥	100	个	100	20	20	
			采集土壤样品	≥	100	份	100	20	20	
	效益指标	质量指标	调查农业外来入侵病害点位	≥	10	个	10	20	20	
		社会效益指标	技术培训	≥	2	次	2	15	15	
			撰写信息简报	≥	3	份	3	15	15	
合计							100	96		
评价结论	项目自评总分96分，结合科研项目任务，按照计划完成了工作任务。									
存在问题	自有资金项目经费预算与实际到账有误，到账执行率偏低									
改进措施	提高预算编制准确率									
项目负责人：彭云良	财务负责人：张蕾									

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）										
项目名称	51000022T00007310267-烤烟轻简高效栽培技术示范							实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所	
主管部门	四川省农业科学院部门							年度目标完成情况		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标							项目年度目标已完成	
		以前期集成的“高厢深栽+免揭膜上厢+膜下微喷”烤烟轻简高效栽培技术为基础，在四川省各烟区开展新技术地区优化及推广示范。								
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因
	总额	97.40	97.40	62.74			64.41%	10	6	预算执行率64.41%，自有资金项目经费到账缩减，与年初预算有差异，导致预算执行率偏低
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	单位资金	97.40	97.40	62.74			64.41%	/	/	
	其他资金							/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	烤烟轻简高效栽培技术示范面积	≥	50	亩	50	30	30	
		质量指标	国内外核心期刊论文发表数	≥	1	篇	1	20	20	
		时效指标	完成集成技术优化及推广示范	=	1	年	1	10	10	
	效益指标	经济效益指标	培训或指导基层农技人员、新型农民、种植户等	≥	600	人次	600	20	20	
	满意度指标	满意度指标	采用集成技术后，烟农满意度	≥	90	%	90	10	10	
合计								100	96	
评价结论	项目自评总分96分，结合科研项目任务，按照计划完成了工作任务。									
存在问题	自有资金项目经费预算与实际到账有误，到账执行率偏低									
改进措施	提高预算编制准确率									
项目负责人：王明富	财务负责人：张蕾									

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）									
项目名称		51000022T000007310303-2023年玉米体系							
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况		
		玉米病虫害是影响玉米产量和品质的主要原因之一。开展玉米病害病原变异与病原学研究，并对抗病资源进行筛选，明确玉米病虫害发生发展规律，保证玉米生产安全。					项目年度目标已完成		
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	
	总额	95.00	95.00	87.11		91.70%	10	9.2	
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	单位资金	95.00	95.00	87.11		91.70%	/	/	
	其他资金						/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	
	产出指标	数量指标	发布科技动态	≥	1	篇	1	10	
		质量指标	完成玉米资源抗穗腐病鉴定	≥	50	份	50	40	
	效益指标	社会效益指标	技术培训	≥	1	次	1	10	
		可持续影响指标	完成灰斑病菌变异报告	=	1	份	1	10	
			完成大斑病菌变异报告	=	1	份	1	20	
	合计						100	99.2	
评价结论	项目自评总分99.2分，从357份玉米热带亚热带资源中筛选出79份抗大斑病、62份抗小斑病和67份抗南方锈病材料。明确了禾谷镰孢菌仍为高海拔区域穗腐病主要病原菌，在低海拔地区检出率19%，尖孢镰孢菌在低海拔地区检出率高达94%，需要引起重视。测序得到云南分离致病菠萝泛菌全基因组草图，遗传进化分析显示和越南水稻中分离的菠萝泛菌最为接近，分析预测到病原菌效应因子（Avr genes）28个。明确了灰斑病病原菌种类分布，玉米尾孢已成为我国玉米主产区灰斑病的主要致病菌。								
存在问题	对外交流较少，知识更新较慢。								
改进措施	加强对外的协作互动，增强技术能力，提高试验水平。								
项目负责人：李晓	财务负责人：张蕾								

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称		51000022T000007462179-第二批科技计划（大豆-油菜轮作减轻根肿病发生的微生态机理解析）						
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况	
		本项目拟系统分析豆-油轮作和油菜单作种植模式下的土壤生物种群多样性、土壤代谢物质演变和油菜基因表达变化，定向筛选促进根肿病休眠孢子萌发的非寄主诱集代谢物和有益微生物。结果将揭示植物根系分泌物-根肿菌-土壤微生物组的互作机制，阐明豆-油轮作模式调控根肿菌休眠孢子萌发的机理，为豆-油轮作根肿病防治新途径提供关键技术支撑和重要理论依据					项目年度目前已全部完成	
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述		项目系统分析豆-油轮作和油菜单作种植模式下的土壤生物种群多样性、土壤代谢物质演变和油菜基因表达变化，定向筛选促进根肿病休眠孢子萌发的非寄主诱集代谢物和有益微生物。揭示植物根系分泌物-根肿菌-土壤微生物组的互作机制，阐明豆-油轮作模式调控根肿菌休眠孢子萌发的机理。					
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分
	总额	16.27	16.27	16.27		100.00%	10	10
	其中：财政资金	16.27	16.27	16.27		100.00%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
绩效指标（90分）	产出指标	数量指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位
			发表文章	=	2	篇	2	20
			申请专利	=	2	项	2	20
			获取可用于防止根肿病的刺激材料	=	1	种	1	10
			筛选有益微生物	=	1	株	1	10
	效益指标	社会效益指标	减少化学农药使用	=	1	次	1	30
合计						100	100	
评价结论	项目自评总分100分，项目揭示了植物根系分泌物-根肿菌-土壤微生物组的互作机制，为豆-油轮作根肿病防治新途径提供关键技术支撑和重要理论依据。项止执行期间发表论文2篇，接收待刊1篇，授权发明专利1项，申请发明专利1项，分离并保存防止根肿病的微生物材料1份，减少化学农药施用，因此已全面完成项目绩效指标。							
存在问题	对外交流较少，知识更新较慢。							
改进措施	加强对外的协作互动，增强技术能力，提高试验水平。							
项目负责人：张蕾	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）									
项目名称	51000022T000007462263-第二批科技计划（基于极端气候适应能力的昆虫病原线虫高效防治草地贪夜蛾技术研究）								
主管部门	四川省农业科学院部门				实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标				年度目标完成情况			
		本项目针对近年来川渝地区的极端气候日益显著，草地贪夜蛾等农业隐蔽性害虫类群化学农药防治难题，拟同西南大学相关团队同步开展合作研究，开展以应对干旱、高温等极端天气的负面影响，拟开发昆虫病原线虫田间施用的助剂（使昆虫病原线虫可以适应极端天气发挥害虫生物防治作用），改进昆虫病原线虫剂型技术，形成一套有高效防治隐蔽性害虫的田间施用技术，实现抵御极端气候环境下的农作物保质保量生产，帮助实现国家粮食安全与农业生态保护。				项目年度目标已完成			
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述	进行了昆虫病原线虫高效防治草地贪夜蛾技术研究，项目实施期间，发表学术论文2篇（其中SCI论文2篇），按时全面完成了合同规定的各项技术经济考核指标。							
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	
	总额	14.46	14.46	14.46		100.00%	10	10	
	其中：财政资金	14.46	14.46	14.46		100.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	其他资金						/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重 得分	
	产出指标	数量指标	检测线虫样品	≥	10	个	10	20 20	
			采集土壤样品	≥	10	份	10	20 20	
			发明专利申请	≥	1	项	1	20 20	
	效益指标	社会效益指标	论文发表	≥	1	篇	1	15 15	
			总结报告	≥	1	份	1	15 15	
	合计						100	100	
评价结论	项目自评总分100分，发明专利受理一项“昆虫病原线虫的高效诱集方法”申请号：202310703377.2；发表学术论文4篇，其中中文核心期刊《天津农业科学》1篇，SCI期刊《Biological Control》、《Journal of Invertebrate Pathology》，《Frontiers in Microbiology》各1篇；指导硕士毕业生1名。								
存在问题	全部指标都完成了，目前没有存在的问题。								
改进措施	无改进意见及建议。								
项目负责人：李星月	财务负责人：张蕾								

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）										
项目名称	51000022T000007462290-三区科技人才经费(植保所)									
主管部门	四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况			
		1、开展水稻、小麦、玉米、油菜、马铃薯等蔬菜和柑橘等粮经作物关键生长期主要病虫害田间技术指导，特别是应急防控指导，2、开展全省特别是示范县区水稻、小麦、玉米、油菜、马铃薯等蔬菜和柑橘等粮经作物主要病虫害绿色防控技术培训					项目年度目标已完成			
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	
	总额	39.35	39.35	39.35			100.00%	10	10	
	其中：财政资金	39.35	39.35	39.35			100.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	其他资金							/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	
	产出指标	数量指标	开展病虫害防控技术培训	≥	40	场次	40	30	30	
			发表科普论文	≥	9	篇	9	10	10	
	效益指标	社会效益指标	技术培训	≥	1500	人次	1500	20	20	
			绿色防控技术落实率	>	90	%	90	15	15	
	绿色防控技术影响率						90	15	15	
合计							100	100		
评价结论	项目自评总分100分，本项目为病虫害相关问题提供技术指导，并提供相应的绿色防控措施，促进当地农民增产创。									
存在问题	绿色防控技术有待进一步完善及加大推广力度									
改进措施	需要加强与育种学科、栽培学科和养殖学科等部门合作，进一步提高绿色防控的生态效益。									
项目负责人：刘勇	财务负责人：张蕾									

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称	51000023T00008189989-人才引进培养(全职博士后胡孜进工资及科研启动费)							
主管部门	四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所	
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况	
		明确油菜重大病害发生区病害发生流行规律及主要影响因子，结合耕地地力评估，制定适宜的重大病害轻简化绿色防控技术，在各主要油菜种植区域开展技术示范与推广应用，推动油菜种植业绿色发展。					完成我省油菜根肿病发生与流行情况调查，结合区域根肿病发生情况，提出了抗病品种的合理布局方案，制定了适时迟播、土壤调理及生物防治等技术防控根肿病。	
	2.项目实施内容及过程概述	通过对我省十字花科作物种植区进行根肿病大面积调查和采样，并对根肿病菌进行全基因组重测序，以明确四川地区根肿病菌组成情况；同时对根肿菌侵染油菜进行多组学研究，为后续开展油菜-根肿菌互作机制奠定基础；并通过筛选有益微生物挖掘具有生防潜力的菌株。						
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分
	总额	19.00	19.00	18.92		99.57%	10	9.9
	其中：财政资金	19.00	19.00	18.92		99.57%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	其他资金						/	/
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重 得分
	产出指标	数量指标	获得四川地区根肿病生理小种	≥	2	个	2	15 15
			油菜在根肿菌侵染初期的多组学分析	≥	2	个	2	15 15
		质量指标	明确根肿菌不同生理小种全基因组序	≥	2	个	2	20 20
			学术论文撰写	≥	1	篇	1	10 10
	效益指标	可持续发展指标	筛选获得根肿菌生防菌株	≥	2	株	2	10 10
		可持续影响指标	中期报告	≥	1	次	1	20 20
合计							100	99.9
评价结论	项目自评总分99.9分，通过对我省十字花科作物种植区进行根肿病大面积调查和采样，并对根肿病菌进行全基因组重测序，明确了四川地区根肿病菌组成情况，提出了抗病品种布局建议，同时对根肿菌侵染油菜进行多组学研究，为后续开展油菜-根肿菌互作机制奠定基础；并通过筛选有益微生物挖掘了具有生防潜力的菌株，为开展生物防治提供了优异资源。							
存在问题	对外交流较少，知识更新较慢。							
改进措施	加强对外的协作互动，增强技术能力，提高试验水平。							
项目负责人：刘勇	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称	51000023T000008196467-中试熟化与示范(现代农业科技成果综合引领示范基地专项)							
主管部门	四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所	
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况	
		1、示范推广绿色防控技术1个； 2、示范推广面积0.5万亩； 3、辐射带动1万亩；					项目年度目标已完成	
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重
	总额	32.00	32.00	32.00			100.00%	10
	其中：财政资金	32.00	32.00	32.00			100.00%	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/
	其他资金							/
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重
	产出指标	数量指标	推广示范面积	≥	0.5	万亩	0.5	20
			示范推广绿色防控技术技术	≥	1	个	1	20
			示范推广新品种	≥	1	个	1	20
	效益指标	社会效益指标	田间指导技术培训	≥	3	次	3	20
	满意度指标	满意度指标	服务对象满意度	≥	90	%	90	10
合计							100	100
评价结论	项目自评总分100分，本项目开展以来，搭建了稻米全产业链生产监控和质量可追溯体系，提升了稻米内在品质；探索了共建产业化共赢共利新模式。							
存在问题	对外交流较少，知识更新较慢。							
改进措施	加强对外的协作互动，增强技术能力，提高试验水平。							
项目负责人：卢代华	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）									
项目名称		51000023T00008196483-中试熟化与示范(现代农业科技支撑乡村产业振兴示范行动专项)							
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况		
		明确作物重大病害发生区病害发生流行规律及主要影响因子，结合耕地地力评估，制定适宜的重大病害轻简化绿色防控技术，在各主要种植区域开展技术示范与推广应用，推动种植业绿色发展。					项目年度目前已完成		
	2.项目实施内容及过程概述	明确不同栽模式下病虫害发生情况；针对不同种植模式，研制种子包衣配方及技术，筛选高效多功能生物防治制剂，集成适宜不同种植模式下集生态调控和绿色防控为一体的病虫害防控技术							
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	
	总额	36.00	36.00	36.00		100.00%	10	10	
	其中：财政资金	36.00	36.00	36.00		100.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	其他资金						/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	
	产出指标	数量指标	开展病虫害发生为害现场指导	≥	2	次	2	20	
			核心示范面积	≥	30	亩	30	20	
		质量指标	宣传报道	≥	1	条	1	10	
			技术培训	≥	100	人	100	10	
	效益指标	社会效益指标	绿色防控技术落实率	≥	90	%	90	15	
			绿色防控技术影响率	≥	90	%	90	15	
合计						100	100		
评价结论	项目自评总分100分，结合科研项目任务，按照计划完成了工作任务。								
存在问题	绿色防控技术有待进一步完善及加大推广力度								
改进措施	需要加强与育种学科、栽培学科和养殖学科等部门合作，进一步提高绿色防控的生态效益。								
项目负责人：刘旭	财务负责人：张蕾								

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称		51000023T000008477229-社会组织党组织党建工作经费（植保学会）						
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况	
		开展有意义、生动的党建活动，提高党员的活动积极性、加强学习实践、提高对社会组织党建工作重要性的认识					项目年度目标已完成	
	2.项目实施内容及过程概述	本年度开展了多次生动的党建活动，提高了党员对党建工作重要性的认识。						
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分
	总额	0.80	0.80	0.79		99.07%	10	9.9
	其中：财政资金	0.80	0.80	0.79		99.07%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	其他资金						/	/
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重
	产出指标	数量指标	开展党建活动数量	≥	2	次	2	20
		质量指标	提高党员同志的政治素养	≥	90	%	90	10
		时效指标	完成时效	≥	1	年	1	20
	效益指标	可持续影响指标	提高党员对社会组织党建工作重要性的认识	≥	90	%	90	20
	满意度指标	满意度指标	党员同志满意度	≥	90	%	90	20
合计							100	99.9
评价结论	项目自评总分99.9分，学会党支部圆满2023年完成党建活动。开展形式多样的党建活动，先后到战旗村、青神县、广汉市等地结合植保专业开展主题教育活动3次；理事长、秘书长为党支部讲党课共4次；组织学会党员参加红色观影，观看《雄兵出击》学习志愿军抗美援朝保家卫国精神；组织召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题组织生活会							
存在问题	项目经费较少，学会活动开展次数有限。							
改进措施	希望提高项目经费							
项目负责人：刘红雨				财务负责人：张蕾				

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）												
项目名称	51000023T000008577277-四川创新团队（植保所）											
主管部门	四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所					
项目基本情况	项目年度目标					年度目标完成情况						
	明确油菜、柑橘、土豆等农作物重大病害发生区病害发生流行规律及主要影响因子，结合现有耕作模式，制定适宜的绿色防控技术，在各主要种植区域开展技术示范与推广应用，推动种植业绿色发展。					项目年度目标已完成						
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分			
	总额	91.03	91.03	91.03			100.00%	10	10			
	其中：财政资金	91.03	91.03	91.03			100.00%	/	/			
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/			
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/			
	其他资金							/	/			
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分			
	产出指标	数量指标	核心示范面积	≥	5000	亩	5000	15	15			
			开展病害发生危害现场指导	≥	20	次	20	20	20			
		质量指标	示范推广新品种	≥	5	个	5	15	15			
		时效指标	项目完成周期	=	1	年	1	10	10			
	效益指标	经济效益指标	化学农药减施量	≥	15	%	15	30	30			
合计							100	100				
评价结论	项目自评总分100分，本项目实施过程中，四川省农业科学院植物保护研究所研究的绿色农业生产技术进行有机集成，解决了生产上的主要病虫害、化学农药滥用等问题											
存在问题	对外交流较少，知识更新较慢。											
改进措施	加强对外的协作互动，增强技术能力，提高试验水平。											
项目负责人：刘勇	财务负责人：张蕾											

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称		51000023T000008805299-第一批科技计划（解淀粉芽孢杆菌防控根肿病的根际微生态机制解析）						
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况	
		1.明确解淀粉芽孢杆菌防控根肿病的根际微生态调控机制; 2.发表学术论文2篇，其中SCI收录1篇; 3.吸纳1名本科生就业					通过对根肿菌胁迫环境下施用解淀粉芽孢杆菌后油菜根系蛋白组、代谢组和转录组及根系活力、酶活的测定初步明确了解淀粉芽孢杆菌防控根肿病的微生态调控机制，撰写论文2篇，吸纳	
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述		按照项目研究内容，依次测定了根肿菌胁迫环境下施用解淀粉芽孢杆菌后油菜根系蛋白组、代谢组和转录组及根系活力、酶活的测定，会后期数据联合分析解析解淀粉芽孢杆菌防控根肿病的根际微生态机制解析奠定了基础。					
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分
	总额	20.00	20.00	8.08		40.38%	10	4
	其中：财政资金	20.00	20.00	8.08		40.38%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
绩效指标（90分）	其他资金						/	/
	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重
	产出指标	数量指标	Bam22灌根对油菜在根肿菌胁迫下的根际土壤微生物菌群	≥	2	个	2	15
			发表有影响力文章	≥	1	篇	0	15
		质量指标	确定Bam22灌根对油菜根系分泌物种类变化数量	≥	2	个	2	15
			Bam22灌根对油菜在根肿菌胁迫下根系酶活变化数	≥	2	个	2	15
	效益指标	社会效益指标	吸纳本科生就业	≥	1	名	1	30
合计						100	79	
评价结论	项目自评总分79分，通过研究Bam22菌株灌根处理根肿菌胁迫下油菜根际微生物群落结构、根系代谢物及酶活差异，初步明确了Bam22菌株灌根防治油菜根肿病的根际微生态机理。							
存在问题	受测试第三方公司结算进度影响，经费使用进度相对较慢，对实验数据处理有些滞后，导致研究学术论文未能在规定的时限内见刊。							
改进措施	加快资金使用进度，加快论文撰写速度，按期完成项目总体任务目							
项目负责人：黄小琴	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）										
项目名称	51000023T000008805339-第一批科技计划（夜蛾黑卵蜂识别与寄生草地贪夜蛾的机制研究）								实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所
主管部门	四川省农业科学院部门								年度目标完成情况	
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标								
		夜蛾黑卵蜂寄生草地贪夜蛾卵的行为观察，拟派项目组成员前往天敌昆虫研究著名机构进行学习和交流。通过夜蛾黑卵蜂对不同处理的嗅觉行为反应来观察其对草地贪夜蛾的定位、识别行为。参加中国昆虫学会会议年会并做进展交流，发表期刊论文1篇。								通过夜蛾黑卵蜂对不同处理的嗅觉行为反应来观察其对草地贪夜蛾的定位、识别行为。参加了2023年中国昆虫学会会议，2023年四川省昆虫学会年会并做进展交流；发表期刊论文1篇
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因
	总额	20.00	20.00	6.40			32.02%	10	3	预算执行进度32.03%，测试费用测试公司未按时结算，导致执行进度滞后
	其中：财政资金	20.00	20.00	6.40			32.02%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	其他资金							/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	草地贪夜蛾饲养量	≥	5	批	5	15	15	
			夜蛾黑卵蜂饲养量	≥	5	批	5	15	15	
		质量指标	发表有影响力文章	=	1	篇	1	15	15	
			申请专利	≥	1	项	1	15	15	
	效益指标	社会效益指标	夜蛾黑卵蜂田间释放关键技术影响力	≥	70	%	70	30	30	
	合计							100	93	
评价结论	项目自评总分93分，已在核心期刊发表学术论文一篇，还有一篇在投稿中，完成了项目阶段性目标。我们做了夜蛾黑卵蜂在烟草大田生长期防控夜蛾类害虫的应用效果评价，发现夜蛾黑卵蜂对烟青虫、斜纹夜蛾的防效均达90%以上，具有较高的防控作用，可在烟草大田生长期大面积推广应用。									
存在问题	资金使用进度缓慢									
改进措施	项目经费作为项目考核的一部分，本人项目经费结余较多，是因疏于管理经费，接下来定尽快将未付资金进行结算。									
项目负责人：易春燕	财务负责人：张蕾									

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）												
项目名称	51000023T000008805411-第一批科技计划（玉米普通锈病抗病改良技术引进与应用）											
主管部门	四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所					
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况		项目年度目标			年度目标完成情况						
			本项目将在以往合作成果的基础上，继续与加拿大农业部加东禾谷类和油料作物研究中心的玉米课题组合作，引进玉米普通锈病抗病改良技术，改良玉米材料，加快抗病育种进程。			本年度已完成引进玉米普通锈病抗病改良技术，改良玉米材料						
	2.项目实施内容及过程概述		开展玉米抗普通锈病群体的组建，并对群体进行接种与评价，从抗病表现与农艺性状、产量性状等综合评价改良家系，筛选出有潜力的抗病材料。									
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因			
	总额	30.00	30.00	16.65		55.51%	10	5	预算执行率55.51%，项目执行期为2年			
	其中：财政资金	30.00	30.00	16.65		55.51%	/	/				
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/				
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/				
	其他资金						/	/				
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分			
	产出指标	数量指标	锈病调查	≥	1	次	1	10	10			
			玉米自交系锈病抗性鉴定	≥	30	份	30	20	20			
			玉米自交系抗锈性改良数量	≥	1	份	1	10	10			
	质量指标	玉米品种锈病抗性鉴定	≥	20	份	20	20	20				
	效益指标	社会效益指标	外方进行技术指导	≥	1	次	1	30	30			
合计							100	95				
评价结论	项目自评总分95分，引进玉米普通锈病抗病改良技术，改良玉米材料，获得抗锈病优良自交系2份。											
存在问题	对外交流较少，知识更新较慢。											
改进措施	加强对外的协作互动，增强技术能力，提高试验水平。											
项目负责人：李晓	财务负责人：张蕾											

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）										
项目名称		51000023T000008805456-第一批科技计划（恶性杂草棒头草对常用ACCase抑制剂类除草剂抗性水平差异及抗性分子机制研究）								
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所				
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况			
		1.明确四川省不同地区棒头草种群对精噁唑禾草灵、精喹禾灵和炔草酯的抗性水平及抗性分布规律，针对不同区域提出棒头草防治策略，进而形成出全省小麦田和油菜田杂草绿色防治综合技术体系，撰写研究报告；2.阐述与棒头草抗性水平相关的生化与分子机制；3发表研究论文2篇，其中在SCI论文1篇，中文核心期刊发表研究论文1篇。					基本摸清四川多个地区棒头草种群对炔草酯和甲基二磺隆的抗药性水平差异；通过对抗性种群靶标基因序列比对，基本明确其产生抗药性的分子机制。1篇研究论文已投稿中文核心期刊，还未接收，1篇论文待投稿。			
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述		本项目组从全省14个市采集了91个棒头草种群的种子，作为研究对象。根据目前生产实际及未来可能采用的麦田抗性杂草防控技术，将试验药剂变更为炔草酯和甲基二磺隆。采用单剂量测定法，分别测定了91个棒头草种群对2种除草剂的抗性水平，发现22个种群对炔草酯产生了抗性，进一步采用整株剂量-反应曲线法测定各抗性棒头草种群对炔草酯的抗药性水平；多数种群未对甲基二磺隆产生抗药性，个别种群有极弱的抗性；同时通过对靶标基因ACCase基因序列进行比对，发现有3种氨基酸位点突变，与棒头草的抗性产生相关。项目执行过程中，形成测试报告14份，根据研究结果提出得到实际应用的抗性杂草防治技术1项，相关的研究论文待发表。							
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	10.00	10.00	6.55		65.47%	10	6.5	预算执行率65.47%，此项目为2年项目	
	其中：财政资金	10.00	10.00	6.55		65.47%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/		
	其他资金						/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	测试、分析报告数量	≥	1	项	1	10	10	
			研究报告数量	≥	1	项	0	20	0	此项目为2年项目
		质量指标	SCI收录论文数	≥	1	篇	0	20	0	此项目为2年项目
			国内外核心期刊发表论文数	≥	1	篇	0	10	0	此项目为2年项目
	效益指标	社会效益指标	得到实际应用的科研技术数量	≥	1	项	1	30	30	
合计							100	46.5		
评价结论	项目自评总分46.5分。本项目执行过程中严格按照财政要求和预算使用经费。通过前期研究已基本摸清四川多个地区棒头草种群对常用ACCase抑制剂类除草剂炔草酯的抗药性水平差异，通过对抗性种群靶标基因序列比对，基本明确其产生抗药性的机理。针对不同地区棒头草抗性水平差异提出相应的杂草绿色防控技术1套，形成测试报告1份。研究论文未发表以及研究报告未完成导致绩效指标完成不足。									
存在问题	多种因素导致项目计划内“对靶标酶和解毒代谢酶活性测定”任务正在进行中，研究论文现在为刚投出稿件或补充试验数据待投稿阶段，这使得绩效指标内所列的其中3项指标未完成，项目经费内部分材料费、劳务费和出版费未按预算进度使用，资金执行率约为65.5%。									
改进措施	尽快完成项目计划内的任务内容，形成较完善的研究体系，将研究内容补充进研究论文中以提升论文质量，以便能顺利发表；将全部研究内容整理、尽快撰写研究报告1份；将研究与生产实际相结合，以理论支撑小麦田抗性杂草防治技术体系。									
项目负责人：刘胜男		财务负责人：张蕾								

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000023T000008805481-第一批科技计划（草地贪夜蛾幼虫偏好表达的microRNA鉴定及功能预测）								
主管部门		四川省农业科学院部门				实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况			
		1.获得草地贪夜蛾不同发育阶段的miRNA，丰富昆虫miRNA数据库； 2.明确草地贪夜蛾幼虫偏好表达miRNA，深入理解昆虫基因表达调控网络； 3.预测出幼虫偏好表达miRNA的靶基因及其功能预测，特定miRNA调控昆虫抗药性和免疫防御通路上的重要靶基因，为害虫生态防控策略的制定提供了新思路。					1.经测序获得草地贪夜蛾4个发育阶段的miRNA，共得到了184个已知miRNA和209个新miRNA;2.幼虫期与卵、蛹和成虫时期差异表达的miRNA数量分别为54、15、18个，其中8个miRNA为共有差异表达miRNA;3.靶定到参与解毒代谢的10个基因家族，P450、GSTs、ABC transporters、Carboxylesterase、Acetylcholine、Sodium channel、Alkaline phosphatase、Aminopeptidase、Cadherin、Ryanodine			
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因	
	总额	10.00	10.00	5.13		51.34%	10	5	预算执行率51.34%，此项目为2年项目	
	其中：财政资金	10.00	10.00	5.13		51.34%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/		
	其他资金						/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	预测幼虫偏好表达的miRNA的靶基因	≥	1	个	1	15	15	
			幼虫不同龄期的miRNA	≥	3	个	3	20	20	
			终期报告	=	1	篇	1	10	10	
	质量指标	得到草地贪夜蛾幼虫偏好表达的miRNA	≥	1	个	1	15	15		
		效益指标	可持续影响指标	发表有影响力论文	=	1	篇	0	30	0
			合计				100	65		
评价结论	项目自评总分65分，本项目已完成测序分析，初步数据，文章已初步成型，获得草地贪夜蛾4个发育阶段的miRNA，共得到了184个已知miRNA和209个新miRNA；Mirnanda预测发现草地贪夜蛾的67个差异表达的miRNA的靶基因，总共得到了2019个靶基因，预测得到66004个靶位点；选择了8个差异表达最显著的miRNA和解毒代谢相关靶mRNA来构建miRNA-mRNA网络；共得到了82条可能被候选miRNA调控的解毒代谢相关的基因。筛选发现miRNA靶向与杀虫剂抗性有关的重要基因家族，如GSTs、P450、Ryanodine、CarEs和ABC转运蛋白等。									
存在问题	1.本项目实施过程中，miRNA数据分析，qRT-PCR验证草地贪夜蛾不同时期的miRNA表达量，花费大量时间； 2.撰写已完成，投稿SCI文章需要一定的时间，所以目前影响经费使用进度。									
改进措施	1.下一步，加快文章修改，投稿过程，加快经费使用进度。2.申请项目延期结题时间。									
项目负责人：王燕平									财务负责人：张蕾	

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）													
项目名称		51000023T000008805657-第一批科技计划（玉米拟轮枝镰孢菌穗腐病和禾谷镰孢菌穗腐病抗性基因挖掘及相关性分析）											
主管部门		四川省农业科学院部门				实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所						
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标				年度目标完成情况							
		玉米穗腐病抗性基因定位群体构建及筛选				玉米穗腐病抗性基因定位群体构建及筛选							
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述	以人工接种表型鉴定筛选拟轮枝镰孢菌穗腐病和禾谷镰孢菌穗腐病抗性基因定位群体，通过分离群体分组分析法进行穗腐病抗性基因定位，获得拟轮枝镰孢菌穗腐和禾谷镰孢菌穗腐病的抗性位点和分子标记，并进行拟轮枝镰孢菌穗腐和禾谷镰孢菌穗腐病的相关性分析											
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因			
	总额	10.00	10.00	7.60			76.00%	10	7	预算执行率76%，项目执行期为两年			
	其中：财政资金	10.00	10.00	7.60			76.00%	/	/				
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/				
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/				
	其他资金							/	/				
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析			
	产出指标	数量指标	完成玉米资源抗穗腐病鉴定	≥	50	份	50	20	20				
			基因定位样品的表型验证及抗感混池构建	=	1	个	1	10	10				
		质量指标	玉米穗腐病抗性基因定位	≥	1	个	1	10	10				
			玉米穗腐病抗性基因定位群体构建	=	1	份	1	20	20				
	效益指标	经济效益指标	品种穗腐病鉴定	≥	1	个	1	30	30				
		合计					100	97					
评价结论	项目自评总分97分，通过玉米资源抗穗腐病鉴定筛选出抗性最好、且适应性较好的自交系4个，分别与4个本地感病骨干自交系进行组配，构建玉米穗腐病抗性基因定位群体6个，通过人工接种表型鉴定结果分别筛选出针对玉米两种主要穗腐病类型的2个定位群体，分别构建抗感混池，采用分离群体分组分析法（Bulked Segregate Analysis，BSA）进行穗腐病抗性基因定位，获得拟轮枝镰孢菌穗腐抗性位点5个，禾谷镰孢菌穗腐病的抗性位点2个。												
存在问题	对外交流较少，知识更新较慢。												
改进措施	加强对外的协作互动，增强技术能力，提高试验水平。												
项目负责人：张海燕	财务负责人：张蕾												

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）

项目名称		51000023T000008807956-第一批科技计划（主要农作物抗病虫性鉴定和监测技术研究与应用（育种攻关项目））								
主管部门		四川省农业科学院部门				实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况			
		通过创新水稻、小麦、玉米、油菜、马铃薯、大豆、猕猴桃和蔬菜等作物上重要病虫害特别是新上升病虫害的抗性鉴定方法，对主要农作物品种对重要病虫抗性及病菌毒性变异监测，分析变异原因和对新品种选育的影响，针对性地筛选和创制新抗源，规模化开展育种材料抗性评价和区试组合的抗性鉴定，为选育抗性突出的农作物新品种提供支撑，保障我省农产品数量、质量安全和生态安全。					研制抗性鉴定新技术3项、新方法2项，优化鉴定技术5项。开展水稻等主栽品种抗性监测1049个（次），开展水稻稻瘟病菌等重要病虫监测521株（次）。筛选和创制优异抗源材料9份。完成了2.6万份（次）育种材料的抗性评价，965个（次）区试组合抗性鉴定。			
	2.项目实施内容及过程概述	项目通过创新水稻、小麦、玉米、油菜、马铃薯、大豆、猕猴桃和蔬菜等作物上重要病虫害特别是新上升病虫害的抗性鉴定方法，对主要农作物品种对重要病虫抗性及病菌毒性变异监测，分析变异原因和对新品种选育的影响，针对性地筛选和创制新抗源，规模化开展育种材料抗性评价和区试组合的抗性鉴定，为选育抗性突出的农作物新品种提供支撑。项目实行首席专家-专题-攻关点垂直管理方式，由首席专家负总责，实行子专题目标责任制管理，签订目标任务书，明确各攻关研究任务。整合院植保所、水稻所、经作所和川农大植保领域科研人员，设计4个研究专题，设立子课题14个，合理划分研究任务，强化交流合作，按照任务目标抓好任务落实和工作检查，扎实推进了项目工作进度，圆满完成了年度研究目标。								
预算执行情况（10分）		年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	原因
	总额	90.00	90.00	49.24		54.72%	10	6	此项目为2年项目	
	其中：财政资金	90.00	90.00	49.24		54.72%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/		
	其他资金						/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	主要农作物品种对重大病虫抗性监测数	≥	100	个	100	10	10	
			国内外核心期刊发表论文数	≥	8	篇	8	20	20	
		质量指标	筛选和创制优异抗源数量	≥	2	份	2	20	20	
			专利申请数	≥	1	项	1	10	10	
	效益指标	可持续影响指标	支持培养研究生人数	≥	2	人	2	30	30	
		合计					100	96		
评价结论	项目自评总分96分，该项目按照任务目标，扎实开展四个专题研究工作，研制抗性鉴定新技术3项、新方法2项，优化鉴定技术5项。开展水稻等主栽品种抗性监测1049个（次），开展水稻稻瘟病菌等重要病虫监测521株（次）。筛选和创制优异抗源材料9份。完成了2.6万份（次）育种材料的抗性评价，965个（次）区试组合抗性鉴定。授权发明专利7件，发表文章16篇，建立抗性鉴定基地800亩，提供抗性鉴定服务114家单位，培训农村、企业人员430人。圆满完成年度任务。									
存在问题	抗性鉴定属于公益性课题，技术服务具有很强的公益性，没有商业化品种产出，抗鉴攻关形成的可产业化的产品较少，补充经费来源不足。对抗病机理、分子技术等研究技术要求高、研究周期长，研究还不够深入，导致很多材料遗传背景不清晰、存在同一遗传背景材料多次重复鉴定情况。植物病毒研究体系正在初步建立中，运转效率不够高。									
改进措施	强化抗鉴经费多元化投入，加强人才队伍建设，拓展研究深度与广度；加强对材料的研究工作，通过明晰材料的资源优势，为抗源材料筛选与创制提供支撑；加强对外的协作互动，与育种部门、种子管理部门和生产部门加强沟通，为品种选育和应用提供技术支持；加强对植物病毒研究体系建设，整合项目完善基础条件。									
项目负责人：张鸿	财务负责人：张蕾									

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）									
项目名称	51000023T000009157202-天敌昆虫防治害虫技术应用2022								
主管部门	四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所		
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况		
		指导名山区、洪雅县等地的病虫害绿色防控技术					项目年度目标已全部完成		
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述		七星瓢虫、多异瓢虫、十斑大瓢虫等天敌昆虫的饲养，在茶园、蔬菜、烟草等作物上应用及防治效果评价等。						
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	
	总额	0.00	93.85	67.68		72.12%	10	7	
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	93.85	67.68		72.12%	/	/	
绩效指标（90分）	其他资金						/	/	
	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	
	产出指标	数量指标	研究报告数量	≥	1	份	1	20	
			EI收录论文数	≥	1	篇	1	20	
		质量指标	专利申请数量	≥	1	项	1	20	
	效益指标	社会效益指标	实验关键技术突破数量	≥	1	项	1	20	
			国内外核心期刊发表论文平均被引用次数	≥	2	次	2	10	
合计							100	97	
评价结论	项目自评总分97分，结合科研项目任务，按照计划完成了工作任务。								
存在问题	资金使用进度较低								
改进措施	加快资金使用进度，确保项目保质保量完成。								
项目负责人：蒲德强	财务负责人：张蕾								

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）											
项目名称	51000023T000009157217-七星瓢虫工厂化开发与应用2022						实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
主管部门	四川省农业科学院部门						年度目标完成情况				
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标									
		1、到四川省烟草、蔬菜、茶园等作物开展天敌昆虫防治害虫技术指导、培训40次以上 2、召开天敌昆虫防治害虫技术研究与应用技术交流会2次						项目年度目前已完成			
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述	七星瓢虫的饲养，在烟草上防治烟蚜应用及防治效果评价等。									
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分		
	总额	0.00	79.50	70.07			88.14%	10	8		
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	79.50	70.07			88.14%	/	/		
绩效指标（90分）	其他资金							/	/		
	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分		
	产出指标	数量指标	技术指导	≥	40	次	40	15	15		
			天敌昆虫产量	≥	6	万个	6	20	200		
		质量指标	发表文章	=	1	篇	1	10	10		
			申请专利	=	1	项	1	15	15		
	效益指标	社会效益指标	防治效果	≥	90	%	90	30	30		
合计							100	98			
评价结论	项目自评总分98分，结合科研项目任务，按照计划完成了工作任务										
存在问题	资金执行进度较低										
改进措施	加快资金使用进度，确保项目保质保量完成										
项目负责人：蒲德强	财务负责人：张蕾										

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）										
项目名称	51000023T00009157241-油菜根肿病致病机制及绿色防控技术研究2022									
主管部门	四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况		项目年度目标			年度目标完成情况				
			以绿色防控为目标、以灾害性粮油作物病虫害为靶标，创新集成动植物疫病高效监测预警与绿色防控生物安全前沿技术，提升农产品质量安全，为粮油作物提质增效提供绿色植保技术支撑。			以种子包衣、土壤调理和生防菌应用等措施相结合，集成创新了油菜根肿病、菌核病轻简化绿色防控措施，促进油菜提质增效。				
	2.项目实施内容及过程概述		以种子包衣、土壤调理、解淀粉芽孢杆菌和盾壳霉制剂综合应用等措施相结合，集成创新了油菜根肿病、菌核病轻简化绿色防控措施，促进油菜提质增效。							
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分		
	总额	0.00	89.50	49.27		55.05%	10	5.5		
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	89.50	49.27		55.05%	/	/		
	其他资金						/	/		
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重		
	产出指标	数量指标	研究报告数量	≥	1	份	1	15		
			国内外核心期刊发表论文数	≥	1	篇	1	15		
		质量指标	专利申请数量	≥	1	项	1	20		
			验收合格率	≥	90	%	90	10		
	效益指标	可持续影响指标	支持培养研究生人数	≥	1	人	1	30		
	合计						100	95.5		
评价结论	项目自评总分95.5分，以种子包衣、土壤调理和生防菌应用等措施相结合，集成创新了油菜根肿病、菌核病轻简化绿色防控措施，促进油菜提质增效。									
存在问题	资金执行进度较低									
改进措施	加快资金使用进度，确保项目保质保量完成									
项目负责人：刘勇	财务负责人：张蕾									

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称	51000023T000009157261-稻瘟病白叶枯病2022							
主管部门	四川省农业科学院部门						实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标						年度目标完成情况
		建立抗性鉴定公共技术服务平台。对水稻育种群体和材料抗稻瘟病、稻曲病进行抗性筛选技术服务，广泛与育种单位合作，选育抗性品种。开展省区域试验鉴定服务，完善水稻病圃布局、设计以及鉴定操作规程，对省区试组合进行抗性评价。对水稻主推抗性品种抗性丧失过程进行监测，筛选接班品种。						通过项目的实施，完成水稻育种群体和材料抗稻瘟病、稻曲病进行抗性筛选技术服务，广泛与育种单位合作，选育抗性品种。
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分
	总额	0.00	95.21	34.36		36.09%	10	3
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	单位资金	0.00	95.21	34.36		36.09%	/	/
	其他资金						/	/
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重
	产出指标	数量指标	分析、测试报告数量	≥	1	项	1	20
			研究报告数量	≥	1	项	1	20
		质量指标	专利申请数量	≥	1	项	1	20
	效益指标	社会效益指标	得到实际应用的科研研究成果	≥	1	项	1	10
		可持续影响指标	支持培养研究生人数	≥	1	人	1	20
合计							100	93
评价结论	项目自评总分93分，在完成项目过程中，资金的管理和使用严格按照国家、省、院和植保所内部科研管理、财务管理执行，实行了专帐管理、单独核算，经费使用严格按照子专题实施方案的具体预算执行，项目经费使用经济合理，与任务内容和预期目标高度相关。通过项目的实施，完成了水稻品种和材料抗性鉴定样品共计140个；撰写区试报告1份。							
存在问题	抗性鉴定属于公益性课题，没有商品品种，对外交流不足。							
改进措施	加强对外的协作互动，增强与育种单位合作，选育适合的抗源材料，培育优质高抗的水稻新品种。							
项目负责人：卢代华	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）										
项目名称	51000023T00009157271-小宗作物用药试验和茄子地方标准2022									
主管部门	四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况			
		完成对蔬菜重大病虫害监测和检测，建立应对措施，并进行病虫害进行有效防范和示范，保证产业安全					完成对蔬菜重大病虫害监测和检测，建立应对措施，并进行病虫害进行有效防范和示范，保证产业安全			
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述	蔬菜病虫害的严重发生和重大病害演替规律的变化，给四川省蔬菜等病害的绿色和可持续防治带来了危险。在深入挖掘四川省独特的地理气候条件外，还需要加深与国外科研机构的合作，创新和发展四川省蔬菜病虫害防控的技术和推广模式。								
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分		
	总额	0.00	71.00	38.55		54.30%	10	5		
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/		
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/		
	单位资金	0.00	71.00	38.55		54.30%	/	/		
绩效指标（90分）	其他资金						/	/		
	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重		
	产出指标	数量指标	研究报告数量	≥	1	项	1	20		
			分析、测试报告	≥	1	份	1	10		
		质量指标	国内外核心期刊发表论文数量	≥	1	篇	1	10		
	效益指标	可持续影响指标	支持培养研究生人数	≥	1	人	1	30		
合计						100	95			
评价结论	项目自评总分95分，完成了对蔬菜重大病虫害监测和检测，建立应对措施，并进行病虫害进行有效防范和示范									
存在问题	资金使用进度滞后									
改进措施	加快资金使用进度，确保项目保质保量完成。									
项目负责人：席亚东	财务负责人：张蕾									

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）									
项目名称		51000023T000009157280-主要粮油作物病虫害绿色防控2022							
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况		
		针对目前农作物对病虫抗性程度普遍较低，抗性品种易丧失作用的局面，在已建立的抗性鉴定方法和标准的基础上，开展多抗性育种策略和技术研究，扩展已建立的抗病虫育种公共服务平台的服务内容，提高服务水平，并建立更广泛的抗病育种服务平台，打造绿色，安全水稻等农作物品种，并及时监测推广品种的抗性丧失情况，为育种和生产部门提供决策依据，筛选高效的免疫诱抗制剂和物理防控产品，配合其他生物农药和低毒化学农药，形成针对水稻，玉米等农作物主要病虫害的农药减施技术模式					项目年度目标已完成		
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	
	总额	0.00	94.00	88.23		93.86%	10	9.3	
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	94.00	88.23		93.86%	/	/	
	其他资金						/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重 得分	
	产出指标	数量指标	研究报告数量	≥	1	份	1	20 20	
			分析、测试报告数	≥	1	份	1	15 15	
		质量指标	专利申请数量	≥	1	项	1	15 15	
	效益指标	可持续影响指标	支持培养研究生人数	≥	1	人	1	20 20	
			支持培养创新团队数	≥	1	支	1	20 20	
	合计						100	99.3	
评价结论	项目自评总分99.3分，项目完成了筛选高效的免疫诱抗制剂和物理防控产品，配合其他生物农药和低毒化学农药，形成针对水稻，玉米等农作物主要病虫害的农药减施技术模式								
存在问题	对外交流较少，知识更新较慢。								
改进措施	加强对外的协作互动，增强技术能力，提高试验水平。								
项目负责人：刘勇	财务负责人：张蕾								

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）									
项目名称	51000023T00009157312-水旱轮作系统绿色种养融合技术及抗性品种的鉴定筛选2022								
主管部门	四川省农业科学院部门				实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标				年度目标完成情况			
		为解决政府、农民和消费者对于农业生产粮食、现金和品质的产出需求，在选用优质高产多抗品种和田间生态改良基础上进行稻麦绿色生产，增强生态系统固氮作用和N、P利用效率，发挥农田自洁作用和食草和杂食动物对病虫草的控制作用、物质循环作用，在稳粮基础上增强蛋白质和其他营养产出，减少污染排放，是我国现代农业发展的重要方向				在选用优质高产多抗品种和田间生态改良基础上进行稻麦绿色生产，增强生态系统固氮作用和N、P利用效率，发挥农田自洁作用和食草和杂食动物对病虫草的控制作用、物质循环作用，			
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	
	总额	0.00	85.50	23.93		27.99%	10	3	
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	85.50	23.93		27.99%	/	/	
	其他资金						/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	
	产出指标	数量指标	研究报告数量	≥	1	份	1	15	
			分析、测试报告数量	≥	1	项	1	20	
		质量指标	验收合格率	≥	90	%	90	20	
	效益指标	可持续影响指标	支持培养创新团队	≥	1	支	1	15	
			支持培养研究生人数	≥	1	人	1	20	
合计							100	93	
评价结论	项目自评总分93分，结合科研项目任务，按照计划完成了工作任务。								
存在问题	资金使用进度滞后								
改进措施	提高资金使用进度，确保项目保质保量完成。								
项目负责人：彭云良	财务负责人：张蕾								

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）									
项目名称	51000023T000009157368-作物三节综合技术集成与示范2022								
主管部门	四川省农业科学院部门				实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标				年度目标完成情况			
		通过以两熟农作制、抗性高品种、新型保水材料、机械化生产、高效施肥、病虫害简化高效防控为核心的西南丘陵旱地粮油作物节水节肥节药生产技术集成与示范，构建本区域灾害防控应急调控方案，结合示范区建设，进一步扩大单项技术和综合技术示范。形成山地小麦、夏玉米、旱地油菜、马铃薯节水节肥节药新型技术模式，进一步扩大示范面积。本着发挥四川种植马铃薯的自然资源优势和传统，大力开展马铃薯产业、促进农民增收，把四川建成“马铃薯产业强省”，有力助推脱贫攻坚的顺利开展。围绕马铃薯、食用菌产业发展。				项目年度目标已完成			
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	
	总额	0.00	65.50	49.57		75.68%	10	7.5	
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	65.50	49.57		75.68%	/	/	
	其他资金						/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重 得分	
	产出指标	数量指标	研究报告数量	≥	1	份	1	20 20	
			分析、测试报告数量	≥	1	份	1	20 20	
		质量指标	专利申请数量	≥	1	项	1	20 20	
	效益指标	可持续影响指标	支持培养创新团队数量	≥	1	支	1	15 15	
			支持培养研究生人数	≥	1	人	1	15 15	
	合计						100	97.5	
评价结论	项目自评总分97.5分，通过本项目的实施开展，进一步扩大单项技术和综合技术示范。形成山地小麦、夏玉米、旱地油菜、马铃薯节水节肥节约新型技术模式，进一步扩大示范面积。								
存在问题	项目资金使用进度滞后								
改进措施	加快资金使用进度，确保项目保质保量完成。								
项目负责人：张鸿	财务负责人：张蕾								

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）												
项目名称	51000023T000009157371-特色水果病虫害2022						实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所				
主管部门	四川省农业科学院部门						年度目标完成情况					
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标 进行测土配方施肥、果园生草、采后清园、物理防控、天敌防虫、科学用药等技术示范与应用，打造绿色生产技术核心示范区，提升现代农业科技水平，提高特色水果质量						项目年度目标已完成				
	2.项目实施内容及过程概述	本项目将对我省种植规模较大的水果病虫害发生规律进行调查研究，试验全程病虫害绿色防控技术，筛选生物药剂、高效低毒低残留化学药剂防治0										
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因		
	总额	0.00	46.80	35.69			76.27%	10	7	预算执行率76.27%，部分费用对方公司未能按时结算，导致资金执行进度滞后		
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/			
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/			
	单位资金	0.00	46.80	35.69			76.27%	/	/			
	其他资金							/	/			
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析		
	产出指标	数量指标	分析、测试报告数量	≥	1	份	1	20	20			
			研究报告数量	≥	1	项	1	20	20			
	效益指标	可持续影响指标	专利申请数	≥	1	项	1	20	20			
			支持培养研究生人数	≥	1	人	1	20	20			
			支持培养创新团队数量	≥	1	支	1	10	10			
合计							100	97				
评价结论	项目自评总分97分，本项目完成了对果树绿色防控效果评价以及项目所需的各项要求。											
存在问题	资金使用进度滞后											
改进措施	加快资金使用进度，确保项目保质保量完成。											
项目负责人：胡容平	财务负责人：张蕾											

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称	51000023T00009157377-杂草治理与外来入侵植物调查、监测2022							
主管部门	四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所	
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况	
	2.项目实施内容及过程概述	进行农田抗性杂草监测、种质资源收集及抗药性研究					已进行农田抗性杂草监测、种质资源收集及抗药性研究	
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重
	总额	0.00	58.56	6.44			11.00%	10
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/
	单位资金	0.00	58.56	6.44			11.00%	/
	其他资金							/
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重
	产出指标	数量指标	研究报告数量	≥	1	份	1	20
			分析、测试报告数量	≥	1	份	1	10
		质量指标	国内外核心期刊发表论文数	≥	1	篇	1	10
			专利申请数量	≥	1	项	0	20
	效益指标	可持续影响指标	支持培养研究生人数	≥	1	人	0	0
合计							100	41
评价结论	项目自评总分41分，项目实施以来，加强了化学除草剂减量增效以及农业生态措施、物理防治、生物防治等杂草绿色防控技术的综合运用研究。							
存在问题	药效试验认证未通过，导致预算编制准确率降低。							
改进措施	在后续的工作中，努力推进药效试验认证工作。							
项目负责人：周小刚	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）									
项目名称		51000023T000009157392-水稻主要根结线虫全国普查与种类鉴定2022							
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况		项目年度目标			年度目标完成情况			
	增强生态系统固氮作用和N、P利用效率，发挥农田自洁作用和食草和杂食动物对病虫草的控制作用、物质循环作用，在稳粮基础上增强蛋白质和其他营养产出，减少污染排放		增抢了生态系统固氮作用，一定程度上减少了污染排放						
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述		针对长江流域小麦条锈病、稻瘟病、水稻螟虫等病虫害发生频繁的问题，基于长江流域稻麦轮作模式，在监测病菌毒性变异动态的基础上，利用多抗性品种、田间生态工程技术、栽培技术等，实现成都平原稻麦连作系统绿色生态调控，在保障粮食产量和品质的前提下，提升水旱轮作生态系统的周年经济效益，保护生物多样性，降低生产成本和环境污染。						
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	
	总额	0.00	91.50	11.31		12.36%	10	2	
	其中：财政资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	91.50	11.31		12.36%	/	/	
绩效指标（90分）	其他资金						/	/	
	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	
	产出指标	数量指标	产品、装置、设备开发数量	≥	1	台	0	20	
			验收合格率	≥	90	%	0	20	
	效益指标	可持续影响指标	专利申请数	≥	1	项	1	20	
			支持培养创新团队数量	≥	1	支	1	10	
			支持培养研究生人数	≥	1	人	1	20	
合计						100	52		
评价结论	项目自评总分52分，经项目实施以来，增强了生态系统固氮作用和N、P利用效率，发挥农田自洁作用和食草和杂食动物对病虫草的控制作用，降低了生产成本和环境污染。								
存在问题	资金使用进度较低								
改进措施	加快资金使用进度，确保项目保质保量完成								
项目负责人：彭云良	财务负责人：张蕾								

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称	51000023T00009849410-农业高质量发展（植物疫情监测及阻截防控）						实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所
主管部门	四川省农业科学院部门						年度目标完成情况	
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标						
		本项目主要开展四川省柑橘黄龙病、柑橘木虱、马铃薯孢囊线虫等重大植物疫情专项调查，通过监测调查和检测鉴定工作，进一步摸清省内柑橘黄龙病、柑橘木虱和、马铃薯孢囊线虫等重大植物疫情的发生区域和形势，为科学决策防控工作提供依据。						完成柑橘黄龙病、柑橘木虱等重大植物疫情专项监测调查面积30000亩次，开展黄瓜绿斑驳花叶病毒病、水稻细菌性条斑病、马铃薯孢囊线虫、玉米褪绿斑驳病毒病、大豆疫病、红火蚁等重大植物疫情专项检测检测样品数量460个。
预算执行情况（10分）	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分
	总额	0.00	54.43	41.44		76.13%	10	7
	其中：财政资金	0.00	54.43	41.44		76.13%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	其他资金						/	/
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重 得分
	产出指标	数量指标	检测样品数量	≥	200	个	200	10 10
			宣传报道	≥	1	条	1	5 5
			专项监测调查面积	≥	3	万亩	3	20 20
		质量指标	项目验收合格率	≥	95	%	0	10 0
		时效指标	项目任务完成时间	≤	1	年	1	5 5
	效益指标	可持续影响指标	重大植物疫情不恶性传播蔓延率	≥	10	%	10	40 40
合计							100	87
评价结论	项目自评总分87分，项目全面完成各项任务指标，确保重大植物疫情不恶性传播蔓延，受益群众满意度≥90%。							
存在问题	项目经费较少，检测数量不够。检测范围较小。							
改进措施	建议继续加大项目实施力度，保持项目成效和扩大影响力。							
项目负责人：刘旭	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）										
项目名称		51000023T000009849429-农业高质量发展（农作物品种试验及认定监管）								
主管部门		四川省农业科学院部门				实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标						年度目标完成情况		
		1、在四川省蒲江县、雅安市雨城区、南充市营山县、内江市资中县设立稻瘟病抗鉴病圃，开展四川省水稻区试稻瘟病抗性鉴定，完成四川省水稻区试新品种稻瘟病抗性鉴定报告1份。 2、开展省区域试验鉴定，完善玉米病圃布局、设计以及鉴定操作规程，对省区试玉米组合进行抗性评价。完成四川省玉米区试组合抗性鉴定任务，撰写组合区试鉴定报告1份。 3、在绵阳、南充、宜宾和成都我省病害高发区建立试验点，对小麦区试品种开展抗条锈病、白粉病和赤霉病性鉴定评价。撰写了鉴定评价结果报告1份。						通过项目的实施，完成了水稻、玉米、小麦品种抗性鉴定样品共计140个；撰写测试报告各一份。		
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述	本项目对水稻、玉米、小麦等农作物品种的丰产性、稳产性、适应性、品质和抗性等开展的科学鉴定评价，为农作物绿色、优质和高产以及作物与环境友好融合提供保障。								
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数			预算执行率	权重	得分	原因
	总额	0.00	13.00	13.00			100.00%	10	10	预算执行率100%，未调整预算
	其中：财政资金	0.00	13.00	13.00			100.00%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	0.00	0.00			0.00%	/	/	
	其他资金							/	/	
绩效指标（90分）	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	得分	未完成原因分析
	产出指标	数量指标	四川省玉米新品种组合病害抗性鉴定	≥	50	份	50	10	10	
			撰写区试鉴定报告	≥	3	份	3	5	5	
			四川省水稻材料区试稻瘟病抗性鉴定	≥	100	份	100	10	10	
		质量指标	推动抗病品种选育进程	≥	100	份	100	20	20	
		时效指标	项目任务完成时间	≤	1	年	1	5	5	
	效益指标	社会效益指标	促进品种抗性布局	≥	5	份	5	40	40	
	合计						100	100		
评价结论	项目自评总分100分。在完成项目过程中，资金的管理和使用严格按照国家、省、院和植保所内部科研管理、财务管理制度执行，实行了专帐管理、单独核算，经费使用严格按照子专题实施方案的具体预算执行，项目经费使用经济合理，与任务内容和预期目标高度相关。通过项目的实施，完成了水稻、玉米、小麦品种抗性鉴定样品共计140个；撰写区试报告3份									
存在问题	抗性鉴定属于公益性课题，没有商品品种，对外交流									
改进措施	加强对外的协作互动，增强与育种单位合作，选育适合的抗源材料，培育优质高抗的水稻新品种									
项目负责人：卢代华	财务负责人：张蕾									

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）								
项目名称	51000024T000009994655-中央“三区”科技人才支持计划（植保所）							
主管部门	四川省农业科学院部门					实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所	
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况	
		根据《边远贫困地区、边疆民族地区和革命老区人才支持计划科技人员专项计划实施方案》和《四川省贫困地区、民族地区和革命老区人才支持计划科技人员专项计划实施方案》相关规定，本项目根据三区农业生产需求，对农作物主要病虫害防治进行绿色防控技术服务指导，为生产出绿色健康农产品奠定基础。调查了解三区主要农作物的病虫草害发生情况，提供主要属地病虫防控培训与技术服务，培养本土植保科技人才。					开展水稻、小麦、玉米、油菜、马铃薯等蔬菜和柑橘等粮经作物关键生长期主要病虫害田间技术指导，特别是应急防控指导	
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述	根据科技部等5部门《边远贫困地区、边疆民族地区和革命老区人才支持计划科技人员专项计划实施方案》（国科发农〔2014〕105号）等文件，在凉山州雷波县开展“三区”人才科技帮扶工作。						
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分
	总额	0.00	44.00	29.44		66.91%	10	6.5
	其中：财政资金	0.00	44.00	29.44		66.91%	/	/
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/
绩效指标（90分）	其他资金						/	/
	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重
	产出指标	数量指标	田间现场技术指导	≥	5	次	5	10
			培训基层农技人员和大户	≥	100	人次	100	20
		质量指标	国内期刊发表论文	≥	2	篇	2	15
		时效指标	项目任务完成时间	≤	1	年	1	5
	效益指标	社会效益指标	绿色防控技术落实率	≥	90	%	90	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务培训满意度	≥	90	%	90	10
合计							100	96.5
评价结论	项目自评总分96.5分，本项目与本地农技人员、种植户进行联系，明确技术需求；引进有机肥、高效低毒低残留农药等物资开展示范。							
存在问题	项目资金到位时间较晚							
改进措施	建议项目资金能更早到位，确保项目顺利完成							
项目负责人：刘旭	财务负责人：张蕾							

部门预算项目支出绩效自评表（2023年度）									
项目名称		51000024T000010116338-四川创新团队建设专项资金（植保所）							
主管部门		四川省农业科学院部门			实施单位 (盖章)	四川省农业科学院植物保护研究所			
项目基本情况	1.项目年度目标完成情况	项目年度目标					年度目标完成情况		
		明确油菜重大病害发生区病害发生流行规律及主要影响因子，结合现有耕作模式，制定适宜的油菜根肿病、菌核病轻简化绿色防控技术，在各主要油菜种植区域开展技术示范与推广应用，推动油菜种植业绿色发展。在四川省主要柑橘种植区，开展柑橘重大病虫害发生为害和绿色防控技术研究，构建柑橘等重大病虫害绿色防控技术体系1套。针对规模化经营不断发展的新形势，研究水稻主要病虫害发生发展规律，包括品种抗性监测、病原菌致病性变化、螟虫等动态变化趋势。探索全程非化学绿色防控、新型植保无人机应用、环境友好型农药科学用药等植保技术，建立绿色防控技术体系。					明确油菜重大病害发生区病害发生流行规律及主要影响因子，结合现有耕作模式，制定适宜的油菜根肿病、菌核病轻简化绿色防控技术，在各主要油菜种植区域开展技术示范与推广应用，推动油菜种植业绿色发展		
预算执行情况（10分）	2.项目实施内容及过程概述	1、研究主要病虫害发生规律，探索防控新技术 针对规模化经营不断发展的新形势，直播、稻渔种养和飞防技术的不断推广应用，研究水稻等作物病虫变异规律，探索新型病虫害防治技术。 2、建立水稻主要病害自动化识别系统							
	年度预算数（万元）	年初预算	调整后预算数	预算执行数		预算执行率	权重	得分	
	总额	0.00	104.00	48.89		47.01%	10	5	
	其中：财政资金	0.00	104.00	48.89		47.01%	/	/	
	财政专户管理资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
	单位资金	0.00	0.00	0.00		0.00%	/	/	
绩效指标（90分）	其他资金						/	/	
	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	完成值	权重	
	产出指标	数量指标	开展病害发生危害现场指导	≥	20	次	20	10	
			核心示范面积	≥	5000	亩	5000	15	
		质量指标	技术培训	≥	1000	人次	500	10	
		时效指标	项目任务完成时间	≤	1	年	0	5	
	效益指标	可持续发展指标	化学农药减施率	≥	15	%	15	15	
			病虫害绿色防控技术推广率	≥	90	%	90	25	
合计							100	75	
评价结论	项目自评总分75分，本项目通过集成示范绿色防控技术，实现油菜种植双减。								
存在问题	绿色防控技术有待进一步完善及加大推广力度								
改进措施	需要加强与育种学科、栽培学科和养殖学科等部门合作，进一步提高绿色防控的生态效益。								
项目负责人：刘勇	财务负责人：张蕾								

1、报表说明:该报表查询项目信息、绩效目标信息、预算及执行情况，用于预算单位查询导出开展项目自评。

2、取数口径：部门项目绩效目标表信息，包括年初预算、追加预算、结转预算和调整预算的绩效目标（以项目的最终绩效目标为准）。

适用地区：全省范围

适用用户：部门用户、单位用户

第五部分 附表

- 一、收入支出决算总表
- 二、收入决算表
- 三、支出决算表
- 四、财政拨款收入支出决算总表
- 五、财政拨款支出决算明细表
- 六、一般公共预算财政拨款支出决算表
- 七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表
- 八、一般公共预算财政拨款基本支出决算表
- 九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表
- 十、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 十一、国有资本经营预算财政拨款收入支出决算表
- 十二、国有资本经营预算财政拨款支出决算表
- 十三、财政拨款“三公”经费支出决算表