

**四川省农业科学院植物
保护研究所
2025 年单位预算**

目录

第一部分 四川省农业科学院植物保护研究所概况

一、基本职能及主要工作

二、机构设置

第二部分 四川省农业科学院植物保护研究所 2025 年 单位预算表

一、单位收支总表

二、单位收入总表

三、单位支出总表

四、财政拨款收支预算总表

五、财政拨款支出预算表（部门经济分类科目）

六、一般公共预算支出预算表

七、一般公共预算基本支出预算表

八、一般公共预算项目支出预算表

九、一般公共预算“三公”经费支出预算表

十、政府性基金支出预算表

十一、政府性基金预算“三公”经费支出预算表

十二、国有资本经营预算支出预算表

十三、单位预算项目支出绩效目标表

第三部分 四川省农业科学院植物保护研究所 2025 年 单位预算情况说明

第四部分 名词解释

第一部分 四川省农业科学院植物 保护研究所概况

一、基本职能及主要工作

（一）院植保所职能简介

对农作物病、虫、草、鼠害的发生规律及防治研究、作物品种抗病虫性鉴定及抗源筛选利用、农药药效试验及残留鉴定、果蔬产品贮藏保鲜研究、技术咨询服务。

（二）院植保所 2025 年重点工作

2025 年植保所将按照院党委决策部署，按照院“十个以”的总体谋划特别是“五个四”发展思路，狠抓植保科技创新和科技成果转化，全力支撑打造新时代更高水平的“天府粮仓”建设，重点围绕“粮食安全、科技创新、健康农业、绿色植保”等方面，全力推进高水平科技自立自强，加快“国内一流、国际知名”科研院所建设步伐。

1、以国家粮食安全战略为导向，加快植保科技攻关，助力打造“天府粮仓”。着力打造生物农药、天敌昆虫原创及时策源地；加强外来物种的监测预警和综合防控技术研究；着力节药减药关键核心技术研发，构建绿色植保全产业链；加强数字化监控、智能化检测和智慧诊断。

2、以学科发展为前提，完善科技创新激励机制，优化团队组成。进一步完善相关管理办法，用制度和办法来约束、完善和优化团队结构，强化作物病害特别是粮经作物病害等优势学科；扶持草害、虫害、鼠害等相对弱势学科；培育生物农药、纳米农药、缓释配方肥料、种子包衣等新兴产品和新兴学科，同时扩展甘薯、大豆、高粱等等病虫害防控，助推科研工作上台阶、提水平。

3、以加强人才建设为基础，打造一支专业素质过硬的科研队伍。用活院人才二十条等政策，主动培养和积极引进高端急需植保专业技术人才，联合国内外顶级研究团队和专家着力攻克诸如十字花科作物根肿病、草地贪夜蛾等四川重大病虫害关键防控技术，以及农药科学定量、精准减量、农药化肥协同增效的集成技术，突破农业高质量绿色发展的瓶颈难题，巩固和提升植保所在四川乃至西部植保系统的排头兵和主力军地位。

4、以项目和成果申报为重点，实现植保科技攻关成效的突破。制定更灵活的激励机制，积极争取国家和部省重大科技项目特别是国家自然科学基金等，同时培育有影响力的成果，加强国内和省内重大项目协同攻关和成果培育，推动植保科技创新和成果转化再上新台阶。

5、以科研平台为依托，助推植保科技创新。围绕学科建设，大力推进学科平台特别是农业农村部西南农作物有害生物综合治理重点实验室的建设和管理，获批建成一个工程技术中心或省级重点实验室提升创新支撑水平。

二、机构设置

本单位是隶属于四川省农业科学院的二级预算单位，本单位无下属预算单位。

**第二部分 四川省农业科学院植物
保护研究所
2025 年单位预算表**

一、单位收支总表（公开表 1）

表 1

单位收支总表

单位：612906-四川省农业科学院植物保护研究所

金额单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	2,983.14	一、一般公共服务支出	16.33
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款收入		三、国防支出	
四、事业收入	1,231.18	四、公共安全支出	
五、事业单位经营收入		五、教育支出	
六、其他收入		六、科学技术支出	4,569.60
		七、文化旅游体育与传媒支出	
		八、社会保障和就业支出	371.38
		九、社会保险基金支出	
		十、卫生健康支出	101.02
		十一、节能环保支出	
		十二、城乡社区支出	
		十三、农林水支出	216.62
		十四、交通运输支出	
		十五、资源勘探工业信息等支出	
		十六、商业服务业等支出	
		十七、金融支出	
		十八、援助其他地区支出	
		十九、自然资源海洋气象等支出	
		二十、住房保障支出	166.01
		二十一、粮油物资储备支出	
		二十二、国有资本经营预算支出	
		二十三、灾害防治及应急管理支出	
		二十四、其他支出	
		二十五、债务还本支出	
		二十六、债务付息支出	
		二十七、债务发行费用支出	
		二十八、抗疫特别国债安排的支出	
本 年 收 入 合 计	4,214.32	本 年 支 出 合 计	5,440.96
七、上年结转	1,226.64		
收 入 总 计	5,440.96	支 出 总 计	5,440.96

二、单位收入总表（公开表 1-1）

表 1-1

单位收入总表

单位：612906-四川省农业科学院植物保护研究所

金额单位：万元

项 目		合 计	上年结转	一般公共预算拨款收入	政府性基金预算拨款收入	国有资本经营预算拨款收入	事业收入	事业单位经营收入	其他收入	上级补助收入	附属单位上缴收入	财政专户管理资金收入
单位代码	单位名称（科目）											
	合 计	5,440.96	1,226.64	2,983.14			1,231.18					
612906	四川省农业科学院植物保护研究所	5,440.96	1,226.64	2,983.14			1,231.18					

三、单位支出总表（公开表 1-2）

单位支出总表

表 1-2

单位：612906-四川省农业科学院植物保护研究所

金额单位：万元

项 目					合计	基本支出	项目支出
科目编码			单位代码	单位名称（科目）			
类	款	项					
				合 计	5,440.96	1,999.67	3,441.29
201	32	99	612906	其他组织事务支出	16.33		16.33
206	02	03	612906	自然科学基金	60.00		60.00
206	02	06	612906	专项基础科研	6.65		6.65
206	03	01	612906	机构运行	1,361.26	1,361.26	
206	03	02	612906	社会公益研究	3,014.78		3,014.78
206	04	04	612906	科技成果转化与扩散	45.53		45.53
206	09	02	612906	重点研发计划	10.64		10.64
206	99	99	612906	其他科学技术支出	70.73		70.73
208	05	02	612906	事业单位离退休	122.10	122.10	
208	05	05	612906	机关事业单位基本养老保险缴费支出	171.95	171.95	
208	05	06	612906	机关事业单位职业年金缴费支出	76.01	76.01	
208	99	99	612906	其他社会保障和就业支出	1.32	1.32	
210	11	02	612906	事业单位医疗	101.02	101.02	
213	01	06	612906	科技转化与推广服务	147.62		147.62
213	01	99	612906	其他农业农村支出	69.00		69.00
221	02	01	612906	住房公积金	113.81	113.81	
221	02	03	612906	购房补贴	52.20	52.20	

四、财政拨款收支预算总表（公开表 2）

表 2

财政拨款收支预算总表

单位：612906-四川省农业科学院植物保护研究所

金额单位：万元

收 入		支 出				
项 目	预算数	项 目	合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算
一、本年收入	2,983.14	一、本年支出	3,313.85	3,313.85		
一般公共预算拨款收入	2,983.14	一般公共服务支出	16.33	16.33		
政府性基金预算拨款收入		外交支出				
国有资本经营预算拨款收入		国防支出				
二、上年结转	330.71	公共安全支出				
一般公共预算拨款收入	330.71	教育支出				
政府性基金预算拨款收入		科学技术支出	2,442.48	2,442.48		
国有资本经营预算拨款收入		文化旅游体育与传媒支出				
		社会保障和就业支出	371.38	371.38		
		社会保险基金支出				
		卫生健康支出	101.02	101.02		
		节能环保支出				
		城乡社区支出				
		农林水支出	216.62	216.62		
		交通运输支出				
		资源勘探工业信息等支出				
		商业服务业等支出				
		金融支出				
		援助其他地区支出				
		自然资源海洋气象等支出				
		住房保障支出	166.01	166.01		
		粮油物资储备支出				
		国有资本经营预算支出				
		灾害防治及应急管理支出				
		其他支出				
		债务还本支出				
		债务付息支出				
		债务发行费用支出				
		抗疫特别国债安排的支出				

五、财政拨款支出预算表（部门经济分类科目）（公开表 2-1）

表 2-1

财政拨款支出预算表（部门经济分类科目）

单位：612906-四川省农业科学院植物保护研究所

金额单位：万元

项 目				总计	省级当年财政拨款安排											中央提前通知专项转移支付等											上年结转安排												
科目编码		单位代 码	单位名称（科 目）		合计	一般公共预算拨款			政府性基金安 排			国有资本经 营预算安排			合 计	一般公共预算 拨款			政府性基金 安排			国有资本经营 预算安排			合计	一般公共预算拨款			政府性基金安 排			国有资本经 营预算安排			上年应返还 额度结转				
						小计	基本支出	项目支 出	小 计	基 本 支 出	项 目 支 出	小 计	基 本 支 出	项 目 支 出		小 计	基 本 支 出	项 目 支 出	小 计	基 本 支 出	项 目 支 出	小 计	基 本 支 出	项 目 支 出		小 计	基 本 支 出	项 目 支 出	小 计	基 本 支 出	项 目 支 出	小 计	基 本 支 出	项 目 支 出					
			合 计	3,313.85	2,983.14	2,983.14	1,989.67	993.47																330.71	330.71		330.71												
	301		工资福利支 出	1,656.95	1,656.95	1,656.95	1,656.95																																
301	08	612906	机关事业单 位基本养老 保险缴费	171.95	171.95	171.95	171.95																																
301	02	612906	津贴补贴	60.87	60.87	60.87	60.87																																
301	02	612906	其他津贴补 贴	52.20	52.20	52.20	52.20																																
301	02	612906	国家出台津 贴补贴	8.67	8.67	8.67	8.67																																
301	10	612906	职工基本医 疗保险缴费	101.02	101.02	101.02	101.02																																
301	09	612906	职业年金缴 费	76.01	76.01	76.01	76.01																																
301	13	612906	住房公积金	113.81	113.81	113.81	113.81																																
301	12	612906	其他社会保 障缴费	8.60	8.60	8.60	8.60																																
301	12	612906	工伤保险	2.15	2.15	2.15	2.15																																
301	12	612906	失业保险	6.45	6.45	6.45	6.45																																
301	01	612906	基本工资	494.69	494.69	494.69	494.69																																
301	07	612906	绩效工资	630.00	630.00	630.00	630.00																																
	302		商品和服务 支出	1,260.12	979.62	979.62	212.55	767.07																280.50	280.50		280.50												
302	99	612906	其他商品和 服务支出	238.19	194.81	194.81	95.32	99.49																43.38	43.38		43.38												

302	99	612906	其他商品和服务支出	234.89	191.51	191.51	92.02	99.49															43.38	43.38		43.38								
302	99	612906	离退休公用经费	3.30	3.30	3.30	3.30																											
302	28	612906	工会经费	21.49	21.49	21.49	21.49																											
302	11	612906	差旅费	149.78	86.62	86.62		86.62															63.16	63.16		63.16								
302	15	612906	会议费	23.83	14.07	14.07		14.07															9.76	9.76		9.76								
302	27	612906	委托业务费	107.89	100.79	100.79	8.00	92.79															7.10	7.10		7.10								
302	13	612906	维修（护）费	38.55	38.55	38.55	15.00	23.55																										
302	05	612906	水费	0.50	0.50	0.50	0.50																											
302	18	612906	专用材料费	224.51	167.19	167.19		167.19															57.32	57.32		57.32								
302	02	612906	印刷费	81.77	58.23	58.23	4.00	54.23															23.54	23.54		23.54								
302	26	612906	劳务费	305.80	232.05	232.05	10.00	222.05															73.75	73.75		73.75								
302	29	612906	福利费	32.24	32.24	32.24	32.24																											
302	25	612906	专用燃料费	5.57	3.08	3.08		3.08															2.49	2.49		2.49								
302	06	612906	电费	5.50	5.50	5.50	1.50	4.00																										
302	01	612906	办公费	24.50	24.50	24.50	24.50																											
	310		资本性支出	276.61	226.40	226.40		226.40															50.21	50.21		50.21								
310	03	612906	专用设备购置	89.91	39.70	39.70		39.70															50.21	50.21		50.21								
310	06	612906	大型修缮	186.70	186.70	186.70		186.70																										
	303		对个人和家庭的补助	120.17	120.17	120.17	120.17																											
303	09	612906	奖励金	0.05	0.05	0.05	0.05																											
303	09	612906	独生子女父母奖励	0.05	0.05	0.05	0.05																											
303	99	612906	其他对个人和家庭的补助	118.80	118.80	118.80	118.80																											
303	05	612906	生活补助	1.32	1.32	1.32	1.32																											
303	05	612906	遗属生活补助	1.32	1.32	1.32	1.32																											

六、一般公共预算支出预算表（公开表3）

表 3

一般公共预算支出预算表

单位：612906-四川省农业科学院植物保护研究所

金额单位：万元

科目编码			项 目	合计	当年财政拨款安排	上年结转安排
类	款	项	科目名称			
			合 计	3,313.85	2,983.14	330.71
			一般公共服务支出	16.33		16.33
			组织事务	16.33		16.33
201	32	99	其他组织事务支出	16.33		16.33
			科学技术支出	2,442.48	2,185.73	256.75
			基础研究	66.65	60.00	6.65
206	02	03	自然科学基金	60.00	60.00	
206	02	06	专项基础科研	6.65		6.65
			应用研究	2,248.93	2,125.73	123.20
206	03	01	机构运行	1,351.26	1,351.26	
206	03	02	社会公益研究	897.67	774.47	123.20
			技术与研究开发	45.53		45.53
206	04	04	科技成果转化与扩散	45.53		45.53
			科技重大项目	10.64		10.64
206	09	02	重点研发计划	10.64		10.64
			其他科学技术支出	70.73		70.73
206	99	99	其他科学技术支出	70.73		70.73
			社会保障和就业支出	371.38	371.38	
			行政事业单位养老支出	370.06	370.06	
208	05	02	事业单位离退休	122.10	122.10	
208	05	05	机关事业单位基本养老保险缴费支出	171.95	171.95	
208	05	06	机关事业单位职业年金缴费支出	76.01	76.01	
			其他社会保障和就业支出	1.32	1.32	
208	99	99	其他社会保障和就业支出	1.32	1.32	
			卫生健康支出	101.02	101.02	
			行政事业单位医疗	101.02	101.02	
210	11	02	事业单位医疗	101.02	101.02	
			农林水支出	216.62	159.00	57.62
			农业农村	216.62	159.00	57.62
213	01	06	科技转化与推广服务	147.62	90.00	57.62
213	01	99	其他农业农村支出	69.00	69.00	
			住房保障支出	166.01	166.01	
			住房改革支出	166.01	166.01	
221	02	01	住房公积金	113.81	113.81	
221	02	03	购房补贴	52.20	52.20	

七、一般公共预算基本支出预算表（公开表 3-1）

表 3-1

一般公共预算基本支出预算表

单位：612906-四川省农业科学院植物保护研究所

金额单位：万元

科目编码		项 目		基本支出		
类	款	单位代码	单位名称（科目）	合计	人员经费	公用经费
			合 计	1,989.67	1,777.12	212.55
		301	工资福利支出	1,656.95	1,656.95	
301	01	30101	基本工资	494.69	494.69	
301	02	30102	津贴补贴	60.87	60.87	
301	02	3010201	国家出台津贴补贴	8.67	8.67	
301	02	3010203	其他津贴补贴	52.20	52.20	
301	07	30107	绩效工资	630.00	630.00	
301	08	30108	机关事业单位基本养老保险缴费	171.95	171.95	
301	09	30109	职业年金缴费	76.01	76.01	
301	10	30110	职工基本医疗保险缴费	101.02	101.02	
301	12	30112	其他社会保障缴费	8.60	8.60	
301	12	3011201	失业保险	6.45	6.45	
301	12	3011202	工伤保险	2.15	2.15	
301	13	30113	住房公积金	113.81	113.81	
		302	商品和服务支出	212.55		212.55
302	01	30201	办公费	24.50		24.50
302	02	30202	印刷费	4.00		4.00
302	05	30205	水费	0.50		0.50
302	06	30206	电费	1.50		1.50
302	13	30213	维修（护）费	15.00		15.00
302	26	30226	劳务费	10.00		10.00
302	27	30227	委托业务费	8.00		8.00
302	28	30228	工会经费	21.49		21.49
302	29	30229	福利费	32.24		32.24
302	99	30299	其他商品和服务支出	95.32		95.32
302	99	3029901	离退休公用经费	3.30		3.30
302	99	3029909	其他商品和服务支出	92.02		92.02
		303	对个人和家庭的补助	120.17	120.17	
303	05	30305	生活补助	1.32	1.32	
303	05	3030501	遗属生活补助	1.32	1.32	
303	09	30309	奖励金	0.05	0.05	
303	09	3030901	独生子女父母奖励	0.05	0.05	
303	99	30399	其他对个人和家庭的补助	118.80	118.80	

八、一般公共预算项目支出预算表（公开表 3-2）

表 3-2

一般公共预算项目支出预算表

单位：612906-四川省农业科学院植物保护研究所

金额单位：万元

科目编码			单位代 码	单位名称（科目）	金额
类	款	项			
				合 计	1,324.18
				其他组织事务支出	16.33
201	32	99	612906	第二批“天府青城计划”资助资金-植保所	16.33
				自然科学基金	60.00
206	02	03	612906	省级科技计划-GATOR 蛋白复合体调控玉米穗腐病致病菌禾谷镰刀菌毒素代谢的分子机制研究	20.00
206	02	03	612906	省级科技计划-Nano-RNAi 调控番茄潜叶蛾响应昆虫病原线虫侵染的机制研究	20.00
206	02	03	612906	省级科技计划-四川省油菜根肿病菌的群体遗传研究	10.00
206	02	03	612906	省级科技计划-转录因子 CmNdt80a 调控生防菌盾壳霉产孢和重寄生能力的机理解析	10.00
				专项基础科研	6.65
206	02	06	612906	2024 年第一批科技计划项目-基于代谢组学的七星瓢虫生殖发育关键因子发掘及验证研究	6.65
				社会公益研究	897.67
206	03	02	612906	科研条件平台（水旱轮作对土壤微生物区系影响）	10.00
206	03	02	612906	科研条件平台（重点实验室配套运行经费）	21.50
206	03	02	612906	科研实验大楼实验桌椅（单列）	45.21
206	03	02	612906	原始创新（人工智能辅助下的玉米穗腐病抗病基因筛选及其分子机制的研究）	30.00
206	03	02	612906	自主创新（自主安排）	64.00
206	03	02	612906	自主创新（攻关路径研究及优秀论文）	17.00
206	03	02	612906	2024 四川创新团队建设专项资金（植保所）	77.99
206	03	02	612906	党建工作经费-四川省植物保护学会党支部	0.30
206	03	02	612906	“1+9”揭榜挂帅科技攻关	100.00
206	03	02	612906	中试熟化（科技成果转化示范综合试验站培育行动专项）	15.00
206	03	02	612906	中试熟化（科技支撑新时代更高水平“天府粮仓”建设项目）	15.00
206	03	02	612906	中试熟化（科技支撑重要农产品保供项目）-植保所	37.00
206	03	02	612906	中试熟化（新都区现代农业发展项目）	13.00
206	03	02	612906	中试熟化（常态化农业防灾减灾救灾科技成果示范项目）-植保所	42.00
206	03	02	612906	中试熟化（国际科技交流合作提升行动计划专项）-植保所	16.00
206	03	02	612906	产业化示范（芽孢杆菌微囊粒剂制备及产业化平台建设）	40.00

206	03	02	612906	产业化示范（川东小麦种养融合产业化基地）	30.00
206	03	02	612906	人才经费（昆虫病原线虫对马铃薯块茎蛾的生防潜力探究）	3.00
206	03	02	612906	科研条件平台（郫县基地改造）	20.00
206	03	02	612906	科研条件平台（财务档案数字化）-植保所	3.00
206	03	02	612906	科研条件平台（院植保所实验室及旧房屋面安全维修改造项目）	150.00
206	03	02	612906	科研条件平台（高山蔬菜主要病虫害绿色防控技术研究与示范）	10.00
206	03	02	612906	科研条件平台（西昌裕隆国家玉米中高海拔品种抗性鉴定试验站改造）	70.00
206	03	02	612906	“5+1”农业前沿技术攻关（基于合成生物学的非模式底盘细胞创制与利用）-邓越	15.00
206	03	02	612906	“5+1”农业前沿技术攻关根际联合固氮体系的微生物组创建及应用	15.00
206	03	02	612906	“5+1”农业前沿技术攻关（基于合成生物学的非模式底盘细胞创制与利用）-姬红丽	15.00
206	03	02	612906	人才经费（宋沛）	22.67
				科技成果转化与扩散	45.53
206	04	04	612906	2024 年第一批科技计划项目-马铃薯晚疫病综合防控技术推广应用	45.53
				重点研发计划	10.64
206	09	02	612906	2024 年第一批科技计划项目-新型植物免疫调节剂创制及在四川典型作物应用示范	10.64
				其他科学技术支出	70.73
206	99	99	612906	2024 中央“三区”科技人才（植保所）	22.26
206	99	99	612906	2024 第二批省级科技计划（基于本土高毒力昆虫病原线虫的番茄潜叶蛾防治技术研究）	8.45
206	99	99	612906	2024 第二批省级科技计划（甘孜大麦病虫害绿色防控技术科普培训）	40.02
				科技转化与推广服务	147.62
213	01	06	612906	主要农作物抗病虫性鉴定和监测技术研究与应（育种攻关项目）（植保所）	57.62
213	01	06	612906	省级科技奖补-主要农作物抗病虫性鉴定和监测技术研究与应	90.00
				其他农业农村支出	69.00
213	01	99	612906	省级高质量发展-农业生产及生态环境重大指标监测防控	69.00

九、一般公共预算“三公”经费支出预算表（公开表 3-3）

表 3-3

一般公共预算“三公”经费支出预算表（此表无数据）

单位：612906-四川省农业科学院植物保护研究所

金额单位：万元

单位编码	单位名称（科目）	当年财政拨款预算安排					
		合计	因公出国（境）费用	公务用车购置及运行费			公务接待费
				小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
	合 计						
612906	四川省农业科学院植物保护研究所						

十、政府性基金支出预算表（公开表 4）

表 4

政府性基金支出预算表（此表无数据）

单位：612906-四川省农业科学院植物保护研究所

金额单位：万元

项 目					本年政府性基金预算支出		
科目编码			单位代码	单位名称（科目）	合计	基本支出	项目支出
类	款	项					
				合 计			

十一、政府性基金预算“三公”经费支出预算表（公开表 4-1）

表 4-1

政府性基金预算“三公”经费支出预算表（此表无数据）

单位：612906-四川省农业科学院植物保护研究所

金额单位：万元

单位编码	单位名称（科目）	当年财政拨款预算安排					
		合计	因公出国（境）费用	公务用车购置及运行费			公务接待费
				小计	公务用车购置 费	公务用车运行 费	
	合 计						

十二、国有资本经营预算支出预算表（公开表 5）

表 5

国有资本经营预算支出预算表（此表无数据）

单位：612906-四川省农业科学院植物保护研究所 金额单位：万元

项 目			本年国有资本经营预算支出				
科目编码			单位代码	单位名称（科目）	合计	基本支出	项目支出
类	款	项					
				合 计			

十三、单位预算项目支出绩效目标表（公开表 6）

表 6

金额单位：万元

单位名称	项目名称	预算数	年度目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	权重	指标方向性
612-四川省农业科学院部门		2,214.65									
612906-四川省农业科学院植物保护研究所	水旱轮作田根结线虫综合防控	146.75	全面了解根结线虫在我国水稻主产区的分布现状和种类，为制定相应的传播阻断策略和防控措施奠定基础。完成水稻多抗性品种的筛选，水稻抗虫基因的定位及克隆；水稻抗病虫的绿色防控技术、小麦抗病虫的绿色防控技术、水旱轮作系统绿色种养融合技术。	产出指标	数量指标	发表文章	≥	1	篇	10	
				产出指标	质量指标	创建示范片	≥	200	亩	10	
				产出指标	时效指标	完成根结线虫调查时间	≤	1	年	10	
				产出指标	数量指标	完成条锈菌株分离	≥	100	份	10	
				产出指标	数量指标	筛选育种材料	≥	1000	份	10	
				效益指标	社会效益指标	培养科技人才	≥	1	人	40	
	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	101.88	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。	产出指标	数量指标	建立杂草防除技术核心示范区	≥	100	亩	10	
				产出指标	时效指标	建立核心示范区任务时间	≤	12	月	10	
				效益指标	社会效益指标	培训基层农技人员，培训考试合格率	≥	90	%	40	
				产出指标	质量指标	国内外核心期刊发表论文数	≥	1	篇	20	
				产出指标	数量指标	研究报告数量	≥	1	篇	10	
	2023 年南方水田有害生物综合治理	170.90	1.完成 1,000 份水稻、小麦育种材料筛选和 20 新品种筛选；	产出指标	质量指标	完善集成绿色防控技术体系	≥	1	套	20	

612906-四川省 农业科学院植 物保护研究所	2023 年南方水田有害 生物综合治理		2.筛选到水稻、小麦抗性材料 10 份； 3.分析小 RNA 测序结 果，探究抗干尖线虫病机制； 4.将抗源材料同生产品种杂 交，筛选后代抗性。	效益指标	社会效益 指标	每亩挽回病虫害损失	≥	10	%	40	
				产出指标	数量指标	发表文章	≥	1	篇	10	
				产出指标	数量指标	筛选育种材料	≥	1000	份	10	
				产出指标	时效指标	完成土壤采集项目时间	≤	12	月	10	
	烤烟轻简高效栽培技 术示范	100.40	1.根据各烟区生态特点、栽培 模式、实际情况，对烤烟不揭 膜高效栽培技术进行地区优 化； 2.在四川各烟区进行“烤 烟不揭膜轻简高效栽培”技术 示范。	产出指标	质量指标	发表 SCI 论文	≥	1	篇	20	
				产出指标	时效指标	完成集成技术优化及推广 示范时间	=	1	年	10	
				产出指标	数量指标	烤烟轻简高效栽培技术示 范面积	≥	50	亩	20	
				效益指标	社会效益 指标	培训基层农户，培训考试合 格率	≥	90	%	30	
				满意度指 标	满意度指 标	采用集成技术后，烟农满意 度	≥	90	%	10	
	2024 年四川经济作物 病虫害绿色防控技术 研究与示范	182.88	开展柑橘、烟草、樱桃和花椒 等经济作物主要病虫害绿色 防控技术与示范。在四川 经济作物种植区，开展病虫害 发生危害及灾变规律，集成绿 色防控技术研究，以及开展大 面积防控示范与推广应用。	产出指标	数量指标	技术培训	≥	1000	人	10	
				产出指标	质量指标	发表 SCI 论文	≥	1	篇	10	
				产出指标	数量指标	核心示范面积	≥	1000	亩	10	
				产出指标	数量指标	开展病虫害发生为害现场 指导	≥	20	次	10	
				产出指标	时效指标	完成病虫害绿色防控技术 研究时间	≤	12	月	10	
				效益指标	社会效益 指标	绿色防控技术落实率	≥	90	%	40	

612906-四川省农业科学院植物保护研究所	2024 年水稻、小麦病虫害调查与防控	102.02	1.完成 100 个条锈菌株分离，测定 50 个菌株毒性； 2.完成 1,000 份育种材料筛选和 20 新品种筛选； 3.创建小麦条锈绿色防控示范片 200 亩； 4.对引进材料进行根结抗性鉴定，筛选合适抗源； 5.对重组自交系及其后代进行干尖线虫抗性鉴定； 6.筛选简单高效的水稻线虫病田间防治方法。	产出指标	质量指标	发表 SCI 文章	≥	1	篇	10	
				产出指标	数量指标	完成条锈菌株分离	≥	100	份	10	
				产出指标	数量指标	筛选育种材料	≥	1000	份	10	
				产出指标	时效指标	完成测定实验时间	≤	12	月	10	
				效益指标	社会效益指标	技术培训农户合格率	≥	90	%	40	
				产出指标	数量指标	创建示范片	≥	200	亩	10	
	2024 年外来入侵有害生物监测与防控技术研究	110.20	围绕马铃薯产业发展，通过开展马铃薯胞囊线虫田间危害性试验；初步掌握马铃薯胞囊线虫在我省发生规律及产量为害性，评估马铃薯胞囊线虫对马铃薯的生长和产量的影响以及杀线剂处理对马铃薯胞囊线虫数量以及马铃薯生长和产量的影响。	效益指标	社会效益指标	因病虫害危害造成产量损失	≤	10	%	40	
				产出指标	数量指标	检测线虫样品	≥	10	个	10	
				产出指标	质量指标	减少害虫危害率	≥	2	%	10	
				产出指标	时效指标	完成危害性实验时间	≤	12	月	10	
				产出指标	数量指标	采集土壤样品	≥	10	份	20	
	科研条件平台（水旱轮作对土壤微生物区系影响）	10.00	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。 1.旱-旱轮作对土壤微生物及病害发生的影响 2.水-旱轮作对土壤微生物及病害发生的影响	产出指标	质量指标	筛选有益微生物	≥	3	种	20	正向指标
				产出指标	数量指标	科技指导	≥	6	次	10	正向指标
				产出指标	时效指标	项目按时完成率	≥	99	%	10	正向指标
				产出指标	数量指标	分离鉴定土传病原菌	≥	3	种	10	
				效益指标	社会效益指标	土传病害防治效果	≥	80	%	40	正向指标

612906-四川省农业科学院植物保护研究所	科研条件平台（重点实验室配套运行经费）	21.50	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。	产出指标	时效指标	完成学术报告会议召开时间	≤	12	月	10	反向指标
				产出指标	数量指标	专利授权数	≥	1	个	10	正向指标
				产出指标	质量指标	SCI 收录论文数	≥	1	篇	20	正向指标
				产出指标	质量指标	验收合格率	≥	100	%	10	
				效益指标	社会效益指标	培养科技人才	≥	1	人	40	正向指标
	外来入侵有害生物监测与防控技术研究	90.60	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。	产出指标	质量指标	国内外核心期刊发表论文数	≥	1	篇	10	
				产出指标	数量指标	得到实际应用的科研成果数量	≥	1	项	20	
				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	40	
				产出指标	数量指标	研究报告数量	≥	1	篇	10	
				产出指标	时效指标	完成培训农户时间	≤	12	月	10	

612906-四川省农业科学院植物保护研究所	越西县苹果主要病虫害绿色综合防控技术集成与创新	129.85	系统开展苹果早期落叶病、黑星病、白粉病、蚜虫、食心虫等主要病虫害发生动态、流行规律、为害情况及防治现状调查，利用病虫害预测预报体系，开展药剂新产品的筛选工作，集成创新苹果绿色综合防控技术体系，降低病（虫）情指数，提高防治效率，实现减药增效，安全绿色可持续生产。	产出指标	数量指标	采集苹果园土壤样品	≥	10	份	10	
				产出指标	数量指标	检测苹果病害样品	≥	30	个	10	
				产出指标	质量指标	发表 SCI 论文	≥	1	篇	20	
				效益指标	社会效益指标	因病虫害造成产量损失	≤	2	%	40	
				产出指标	时效指标	完成病虫害采样时间	≤	1	年	10	
	小麦抗性鉴定技术服务及病虫害防控技术试验示范	85.70	针对我省小麦生产的主要病虫害，研制出高效低毒无公害综合防控技术 1-2 套，建立综合防控技术核心示范区 1-2 个，技术指导和服务面积 10 万亩，培训各类人员 100 人次。	产出指标	质量指标	研制高效低毒无公害防控技术	≥	1	套	15	
				产出指标	数量指标	建立病虫害防控技术示范区	≥	1	个	10	
				产出指标	数量指标	授权专利	≥	1	项	10	
				产出指标	时效指标	完成农户技术指导时间	≤	12	月	15	
				效益指标	社会效益指标	培训后农户考试合格率	≥	90	%	40	
	原始创新（人工智能辅助下的玉米穗腐病抗病基因筛选及其分子机制的研究）	30.00	本研究通过开展人工智能辅助多组学整合分析玉米抗穗腐病抗病挖掘，获得有育种价值的优异抗病基因，揭示玉米穗腐病感知、传递、应答和适应的分子遗传机制及调控网络，创制抗穗腐病育种新材料，为玉米抗病育种奠定理论基础和材料基础，解决穗腐病防治难度大，抗性遗传材料稀少难题，提升我国玉米的生产科技水平和国际竞争力、促进我国玉米产业的持续健康发展。	产出指标	质量指标	发表 SCI 论文	=	1	篇	20	正向指标
				产出指标	时效指标	项目任务完成时间	≤	1	年	10	反向指标
				效益指标	社会效益指标	培养科技人才	=	1	人	40	正向指标
				产出指标	数量指标	完成玉米抗穗腐病资源测序	≥	10	份	10	
				产出指标	数量指标	完成玉米穗腐病致病菌分布调查	≥	15	份	10	

612906-四川省农业科学院植物保护研究所	自主创新（自主安排）	64.00	1、研究主要病虫害发生规律，探索防控新技术 2、建立病害自动化识别系统 3、稻瘟病抗性基因分布解析 4、鉴定探索病毒病分布与基因结构	产出指标	数量指标	鉴定植物病毒	≥	1	个	10	
				产出指标	数量指标	稻瘟病小种测定	≥	100	份	10	
				产出指标	质量指标	解析稻瘟病主要抗性基因的抗性贡献	≥	5	个	10	
				产出指标	数量指标	开展水稻材料抗稻瘟病、稻曲病和百叶枯病多抗性鉴定	≥	20	份	10	
				产出指标	时效指标	完成探索防控新技术时间	≤	12	月	10	反向指标
				效益指标	社会效益指标	促进示范区水稻病虫害防控	≥	5000	亩	40	
	自主创新（攻关路径研究及优秀论文）	17.00	本研究拟对分别总体性状偏粳的杂交稻“华中优 9326”及其亲本“华中 2A”和“浙恢 26”、偏粳的杂交稻品种“浙粳优 1578”及其亲本“浙粳 7A”和“浙恢 1578”接种水稻干尖线虫，在跟踪干尖线虫种群动态、症状表现和产量损失的同时，比较不同材料在分蘖末期和扬花期植株基因或转录调控因子表达的差异，为进一步研究差异表达基因在粳稻耐干尖线虫中的作用和粳稻耐干尖线虫机制，进而选育耐水稻干尖线虫粳稻品种奠定基础。	产出指标	质量指标	发表 SCI 论文	≥	1	篇	10	正向指标
				产出指标	时效指标	完成选育耐水稻干尖线虫粳稻品种时间	≤	12	月	10	反向指标
				产出指标	数量指标	完成分析报告	≥	1	份	15	正向指标
				效益指标	社会效益指标	培养科技人才	≥	1	人	40	正向指标
				产出指标	数量指标	接种干尖线虫后不同品种侵染动态	≥	6	份	15	

612906-四川省农业科学院植物保护研究所	省级高质量发展-农业生产及生态环境重大指标监测防控	69.00	开展重大植物疫情监测和专项调查，监测调查不少于 2.6 万亩次，构建重大植物疫情监测预警网络，全面提升我省检疫性有害生物监测及阻截防控能力;检测疑似检疫性有害生物样品数量不少于 2000 个，科学指导开展重大植物疫情阻截防控及示范，全力筑牢我省检疫性有害生物阻截防控屏障，确保植物疫情发生处置率 100%，重大植物疫情不恶性传播蔓延。	产出指标	时效指标	项目按时完成率	=	100	%	10	
				效益指标	可持续影响指标	重大植物疫情不恶性传播蔓延	≤	10	%	30	
				满意度指标	服务对象满意度指标	受益群众满意度	≥	90	%	10	
				产出指标	质量指标	检测报告正确率	≥	98	%	20	
				产出指标	数量指标	测疑似检疫性有害生物样品数量	≥	2000	个	10	
				产出指标	数量指标	重大植物疫情监测调查面积	≥	2.6	万亩	10	
	省级科技计划-GATOR 蛋白复合体调控玉米穗腐病致病菌禾谷镰刀菌毒素代谢的分子机制研究	20.00	明确禾谷镰刀菌的生长以及毒力释放受到 GATOR-TORC1 信号通路的调控。阐明 GATOR-TORC1 信号通路通过细胞自噬、氨基酸代谢调控禾谷镰刀菌的生长以及毒素代谢的分子机制。验证 GATOR-TORC1 信号通路抑制剂作为防治穗腐病新型农药的可行性，并探索该复合体突变体菌株作为生防菌的可能性。	效益指标	社会效益指标	培养科技人才	≥	1	名	40	
				产出指标	数量指标	申请专利	≥	2	项	10	
				产出指标	数量指标	完成调查西南地区玉米穗腐病原菌分布情况	≥	20	份	10	
				产出指标	时效指标	明确禾谷镰刀菌的生长的时间	≤	12	月	10	
				产出指标	数量指标	完成测试镰刀菌在不同培养条件中生长毒素测试	≥	5	项	10	
				产出指标	质量指标	发表 SCI 论文	≥	1	篇	10	

612906-四川省农业科学院植物保护研究所	省级科技计划 -Nano-RNAi 调控番茄潜叶蛾响应昆虫病原线虫侵染的机制研究	20.00	1.EPNs 资源调查与优势生防物种筛选优化; 2.2. EPNs 侵染番茄潜叶蛾后 PO 参与调控的免疫反应; 3.明确 Nano-RNAi 调控 PO 介导的番茄潜叶蛾免疫机制。	产出指标	数量指标	采集土壤样品	≥	10	份	10	
				效益指标	社会效益指标	合作培养硕士研究生	≥	1	名	40	
				产出指标	时效指标	明确 Nano-RNAi 调控 PO 介导的番茄潜叶蛾免疫机制的时间	≤	12	月	10	
				产出指标	数量指标	发明专利	≥	1	项	10	
				产出指标	质量指标	发表核心期刊论文	≥	2	篇	20	
	省级科技计划-四川省油菜根肿病菌的群体遗传研究	10.00	(1) 明确四川地区根肿病菌的群体组成结构, 鉴定该区域的优势菌群, 为研究根肿病在四川的流行和群体演化规律奠定基础, 并为抗病品种的合理布局和根肿病的预警及监测提供理论依据。(2) 探究四川地区根肿病菌的遗传变异, 筛选与毒力变异相关的基因, 为根肿菌与寄主互作机制研究提供方向, 还可新型农药研发提供作用靶点。	产出指标	质量指标	发表 SCI 论文	=	1	篇	20	
				产出指标	数量指标	采集不同地区菌株	≥	50	个	10	
				效益指标	社会效益指标	指导抗病品种的合理布局与轮换, 减少化学农药使用	≥	1	次	40	
				产出指标	时效指标	筛选与毒力变异相关的基因的时间	≤	12	月	10	
				产出指标	数量指标	参加学术交流会议	≥	1	次	10	
	省级科技计划-转录因子 CmNdt80a 调控生防菌盾壳霉产孢和重寄生能力的机理解析	10.00	(1) 解析 CmNdt80a 参与的盾壳霉产孢与重寄生过程的调控网络;(2)明确 CmNdt80a 调控盾壳霉产孢和重寄生能力的分子机制。	产出指标	质量指标	提升盾壳霉的生防能力	≥	10	%	20	
				产出指标	数量指标	最终报告	=	1	份	10	
				产出指标	数量指标	发表论文	=	1	篇	10	
				产出指标	时效指标	明确 CmNdt80a 调控盾壳霉产孢和重寄生能力的分子机制的时间	≤	12	月	10	
				效益指标	可持续影响指标	获得生防能力更强的盾壳霉菌株	=	1	个	40	

612906-四川省农业科学院植物保护研究所	党建工作经费-四川省植物保护学会党支部	0.30	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。	产出指标	时效指标	项目任务完成时效	≤	1	年	10	
				产出指标	数量指标	开展党建活动数量	≥	1	次	20	
				满意度指标	满意度指标	党员同志满意度	≥	90	%	10	
				效益指标	可持续影响指标	提高党员对社会组织的认可度	≥	90	%	30	
				产出指标	质量指标	提高党员同志政治素质	≥	90	%	20	
	省级科技奖补-主要农作物抗病虫性鉴定和监测技术研究与应用	90.00	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害抗性及其病菌毒性变异监测，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、质量和生态安全。 研制主要农作物抗性鉴定新方法、新技术 5 项；开展 5 种作物 500 个以上品种对 10 种以上病虫害抗性和 500 个以上病原菌株监测；筛选和创制新抗源 8 份；完成育种材料抗性评价 17.5 万份，完成区试组合抗性鉴定。受理发明专利 5 项，受理实用新型专利 5 项，授权实用新型专利 5 项，制定地方标准 2 项，发表论文 50 篇。	产出指标	时效指标	完成制定 2 项地方标准的时间	≤	12	月	10	
				产出指标	数量指标	开展水稻、玉米等作物主栽品种抗性监测	≥	100	次	10	
				产出指标	质量指标	优化研制作物抗性鉴定新技术	≥	1	项	20	
				效益指标	社会效益指标	培养科技人才	≥	1	名	40	
				产出指标	数量指标	公开发表论文	≥	7	篇	10	

612906-四川省农业科学院植物保护研究所	“1+9”揭榜挂帅科技攻关	100.00	以灾害性粮油作物病虫害绿色防控为目标，创新集成动植物灾害性病虫害高效监测预警与绿色防控生物安全前沿技术，降低化学农药使用，提升农产品质量安全，为粮油作物提质增效提供绿色植保关键技术支撑。研究根肿病、线虫等粮油作物重大土传病害的致病机理，明确寄主植物与病原菌的互作机制及其有益微生物生态调控机理和化感响应机制；建立有益微生物基因编辑和菌株优化改良技术；发掘生物降解技术和微生物资源，创制降低和消除黄曲霉毒素的生物降解绿色防控技术；研制建立高效的转基因生物安全评价与分子检测技术。	产出指标	时效指标	完成轻量化绿色防控新技术时间	≤	12	月	10	
				产出指标	数量指标	参加学术交流会议	=	1	次	10	
				效益指标	社会效益指标	培养科技人才	=	1	人	40	
				产出指标	质量指标	发表 SCI 论文	=	1	篇	10	
				产出指标	数量指标	申请专利	=	1	项	20	
	中试熟化（科技成果转化示范综合试验站培育行动专项）	15.00	1.构建蓬安县经济作物病虫害数字化智能化精准化预警体系 1 套； 2.建成蓬安县经济作物绿色高质量发展关键核心示范区 2 个，面积不低于 400 亩，辐射带动不低于 2 万亩。 3.开展技术指导和培训不低于 1000 人次； 4.召开市级以上的现场会 1 场，宣传报道 1-2 次。	产出指标	数量指标	宣传报道	≥	1	次	5	
				效益指标	可持续影响指标	绿色防控技术落实率	≥	90	%	30	
				产出指标	数量指标	辐射带动面积	≥	20000	亩	5	
				产出指标	数量指标	建成蓬安县经济作物绿色高质量发展关键核心示范区	≥	2	个	10	
				产出指标	数量指标	开展技术指导和培训	≥	1000	人次	5	
				产出指标	质量指标	示范化学农药减量	≥	20	%	5	
				产出指标	时效指标	完成构建病虫害数字化智能化精准化预警体系时间	≤	12	月	5	反向指标
				产出指标	数量指标	核心示范面积	≥	400	亩	10	
				满意度指标	帮扶对象满意度指标	受益群众满意度	≥	90	%	10	
				产出指标	数量指标	召开市级现场会	≥	1	场次	5	

612906-四川省农业科学院植物保护研究所	中试熟化（科技支撑新时代更高水平“天府粮仓”建设项目）	15.00	通过技术示范与应用，核心示范区油菜根肿病、菌核病、蚜虫防效分别达到 75%、80%、80%及以上，病虫害重发区油菜增产 25%及以上，轻发区油菜产量提升 10%；辐射区油菜病虫害防效达 65%及以上，油菜平均产量提升 10%及以上	产出指标	数量指标	建立核心示范区	≥	2	个	10	
				效益指标	生态效益指标	核心示范区降低农药施用次数	≥	2	次	40	
				产出指标	时效指标	完成培训农户时间	≤	6	月	10	反向指标
				产出指标	数量指标	培训农业从业人员	≥	60	人	10	
				产出指标	质量指标	核心区病虫害防效	≥	75	%	20	
	中试熟化（科技支撑重要农产品保供项目）-植保所	37.00	1.建立柠檬全程绿色防控核心示范基地 1 个，示范面积 600 亩，辐射推广面积 8 万亩，示范区主要虫害防治效果 90% 以上，主要病害防治效果 85% 以上，化学农药减量 20% 以上。2.开展室内技术培训不少于 3 场次，田间技术指导不少于 3 场次，培训农技人员和农民不少于 300 人次，在省级主流媒體上宣传报道不少于 2 次。	产出指标	时效指标	完成开展室内技术培训时间	≤	6	月	10	反向指标
				产出指标	数量指标	建立绿色防控核心示范基地	≥	1	个	20	
				满意度指标	帮扶对象满意度指标	受益群众满意度	≥	90	%	10	
				产出指标	质量指标	示范化学农药减量	≥	20	%	20	
				效益指标	可持续影响指标	绿色防控技术落实率	≥	90	%	30	
	中试熟化（新都区现代农业发展项目）	13.00	建立 1 个基地，优化 2 套技术，应用 1 个产品，集成 1 套模式，举办 2 期培训，田间指导 5 次，组织 1 次观摩会，撰写 1 份对策建议，媒体报道 1 次	产出指标	时效指标	项目任务完成时间	≤	12	月	10	
				产出指标	数量指标	进行田间指导	≥	5	次	10	
				产出指标	质量指标	举办省级现场观摩会	=	1	次	20	
				效益指标	社会效益指标	十字花科作物根肿病绿色防控技术田间防效	≥	70	%	30	
				产出指标	数量指标	建立十字花科作物根肿病绿色防控示范基地	=	1	个	10	
				满意度指标	帮扶对象满意度指标	帮扶对方满意度	≥	90	%	10	

612906-四川省农业科学院植物保护研究所	中试熟化（常态化农业防灾减灾救灾科技成果示范项目）-植保所	42.00	1、技术培训：通过以县（区）、镇（乡）集中与进村入户分散形式相结合，在田间现场培训的基础上，将室内培训与田间技术示范相结合，现代化教学手段与传统方法培训相结合，在绵阳市安州区、德阳市广汉市、德阳市什邡市、成都市邛崃市、德阳市罗江区，开展培训，总培训、指导次数不低于5次。增强种植户对油菜重大病害的预判和防控能力。2、示范基地建设：在成都市邛崃、德阳市罗江区建立油菜重大病害绿色防控技术示范基地，核心示范区降低病害发生60%以上。	产出指标	时效指标	培训指导农户完成时间	≤	12	月	10	反向指标
				产出指标	质量指标	技术应用达标率	≥	80	%	10	
				产出指标	数量指标	撰写农业科技动态	≥	1	篇	10	
				产出指标	数量指标	建立示范基地	=	1	个	10	
				产出指标	数量指标	培训、指导次数	≥	5	次	10	
				效益指标	社会效益指标	核心示范区降低病害发生率	≥	60	%	40	正向指标
	中试熟化（国际科技交流合作提升行动计划专项）-植保所	16.00	系统性开展四川麦区的白粉菌株开展毒力分析，四川主推小麦品种的白粉病抗性鉴定，以及新抗病基因的发掘和利用，全面的了解四川麦区白粉菌的变异情况，并进一步丰富四川麦区的抗白粉病基因	产出指标	质量指标	发表SCI论文	≥	1	篇	10	
				产出指标	质量指标	项目验收合格率	≥	100	%	10	
				产出指标	时效指标	完成测定白粉病基因时间	≤	12	月	10	
				产出指标	数量指标	白粉菌株的毒力分析	≥	4	份	10	
				效益指标	社会效益指标	培养科技人才	≥	1	人	40	
				产出指标	数量指标	四川推广小麦品种的白粉病抗性	≥	20	份	10	

612906-四川省农业科学院植物保护研究所	产业化示范（芽孢杆菌微囊粒剂制备及产业化平台建设）	40.00	建成解淀粉芽孢杆菌中试生产及微囊粒剂和昆虫共生菌NK菌剂制备达到年生产量为100吨的生产工艺线和昆虫病原线虫养殖能力达10亿条/年的养殖线一条。	产出指标	数量指标	构建昆虫病原线虫培养、芽孢杆菌微囊粒剂制备工艺线	=	1	条	10	
				产出指标	质量指标	解淀粉芽孢杆菌为微囊粒剂生产量	≥	20	吨	10	
				成本指标	生态环境成本指标	生产获得制剂降低化学农药使用量	≥	50	%	10	
				效益指标	社会效益指标	投入收入比	≥	2.28	%	30	
				产出指标	时效指标	生产线建成时间	=	1	年	10	正向指标
				产出指标	数量指标	构建芽孢杆菌微囊粒剂制备工艺线	=	1	条	10	正向指标
				产出指标	质量指标	昆虫病原线虫养殖能力	≥	10	亿尾	10	
	产业化示范（川东小麦种养融合产业化基地）	30.00	1.示范区面积300亩，其中冬水田改造80亩；2.鹅圈10亩，移动温室1000平方米；3.饲料库房100平方米。	产出指标	数量指标	示范面积	≥	300	亩	10	
				产出指标	质量指标	验收合格率	≥	90	%	10	
				产出指标	数量指标	开发技术	≥	1	项	10	正向指标
				效益指标	可持续影响指标	绿色防控技术影响力	≥	90	%	40	正向指标
				产出指标	时效指标	农田、圈舍和排水设施改造完成时间	≤	12	月	20	反向指标
	人才经费（昆虫病原线虫对马铃薯块茎蛾的生防潜力探究）	3.00	建立马铃薯块茎蛾室内种群，发掘四川省昆虫病原线虫品系，筛选对马铃薯块茎蛾具有高毒力的昆虫病原线虫，为马铃薯块茎蛾的绿色防治提供技术支持。	产出指标	时效指标	建立马铃薯块茎蛾室内种群时间	≤	24	月	10	
				效益指标	社会效益指标	培养科技人才	≥	1	人	40	
				产出指标	质量指标	发表SCI论文	≥	1	篇	10	
				产出指标	数量指标	建立稳定的马铃薯块茎蛾室内种群	≥	1	个	10	
				产出指标	数量指标	筛选高毒力昆虫病原线虫	≥	1	个	20	

612906-四川省农业科学院植物保护研究所	科研条件平台（郫县基地改造）	20.00	1.改造低温温室3间，总面积48平； 2.改造玻璃温室9间，总面积270平。	产出指标	时效指标	低温室、玻璃温室改造完成时间	≤	12	月	10	反向指标
				效益指标	可持续影响指标	温室可使用时间增加	≥	3	年	30	
				产出指标	质量指标	温室改造合格率	=	100	%	10	
				成本指标	经济成本指标	温室改造总费用	≤	20	万	20	
				产出指标	数量指标	温室改造数量	=	3	个	20	
	科研条件平台（财务档案数字化）-植保所	3.00	根据本单位实际情况，对财会档案进行分类、整理，确保扫描的清晰度和准确性，同时加强宣传，提高全员对数字化管理的认识和理解，完成财务档案数字化后，利用数字化的档案进行查询、检索、分析和使用，提高财会档案的利用效率。	产出指标	时效指标	完成本年度财务档案数字化保存任务时间	≤	12	月	10	反向指标
				效益指标	可持续影响指标	财务档案数字化利用率	≥	100	%	30	正向指标
				满意度指标	满意度指标	科研人员使用满意度	≥	95	%	10	
				产出指标	质量指标	财务档案数字化保存准确率	=	100	%	20	正向指标
				产出指标	数量指标	财务档案资料扫描份数	≥	10000	份	20	
	科研条件平台（院植保所实验室及旧房屋面安全维修改造项目）	150.00	完成对所涉及的办公室、实验室、屋面等部位的天棚、墙体、地面、水电线路等设施的维修工作，根据相应的使用功能规范整改维修线路、插座、门窗等设施，做好防水渗漏，房屋使用功能完好，线路布局合理，符合安全使用要求，屋面整洁完整，切实消除房屋的安全隐患。	产出指标	质量指标	工程质量合格率	=	100	%	10	正向指标
				满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥	90	%	10	正向指标
				成本指标	经济成本指标	项目总成本控制价	≤	150	万元	20	反向指标
				效益指标	可持续影响指标	投入使用年限	≥	8	年	20	正向指标
				产出指标	时效指标	维修改造工程按期完成	≤	12	月	20	反向指标
				产出指标	数量指标	完成实验室及旧房面积	=	635	平方米	10	正向指标

612906-四川省农业科学院植物保护研究所	科研条件平台（高山蔬菜主要病虫害绿色防控技术研究示范）	10.00	集成莴苣霜霉病和炭疽病综合防控技术1项、基地示范面积 ≥ 25 亩、培训农民和技术员 ≥ 80 人次、发表论文 ≥ 1 篇、基地辐射面积 ≥ 400 亩、重要蔬菜病虫害防控效果 $\geq 70\%$ 、减少农药用量 $\geq 25\%$	产出指标	时效指标	完成集成莴苣霜霉病和炭疽病合防控技术时间	$\leq$	12	月	10	反向指标
				产出指标	质量指标	病害防控技术	$\geq$	1	项	10	
				产出指标	数量指标	示范基地面积	$\geq$	25	亩	10	
				效益指标	可持续影响指标	重要病虫害防治效果	$\geq$	70	%	40	
				产出指标	数量指标	培训指导农技人员	$\geq$	80	人次	20	
	科研条件平台（西昌裕隆国家玉米中高海拔品种抗性鉴定试验站改造）	70.00	完成西昌裕隆国家玉米中高海拔品种抗性鉴定平台改造，保障抗鉴工作顺利开展。完成国家玉米中高海拔品种抗性鉴定试验站改造，改善实验条件，提高实验水平。项目完成后每年完成国家、省区试等品种抗性鉴定任务300份。	产出指标	质量指标	项目验收合格率	=	100	%	10	
				产出指标	数量指标	完成玉米品种抗病性鉴定	$\geq$	100	份	10	
				产出指标	数量指标	完成防虫网室改造	=	1	个	20	
				产出指标	时效指标	试验站改造完成时间	$\leq$	12	月	10	
				效益指标	可持续影响指标	改造完成后抗性鉴定平台可使用年限	$\geq$	5	年	40	
	“5+1”农业前沿技术攻关（基于合成生物学的非模式底盘细胞创制与利用）-邓越	15.00	建立有益微生物资源库，筛选并鉴定有益微生物菌株1个，申报国家或省级自然科学基金项目。	产出指标	数量指标	明确抗菌肽BsR1对根肿菌休眠孢子的裂解作用和作用方式	=	1	个	20	
				产出指标	时效指标	2025年12月31日前明确抗菌肽BsR1对根肿菌休眠孢子的裂解作用和作用方式	=	1	次	10	
				产出指标	质量指标	筛选并鉴定有益微生物菌株	=	1	个	10	
				效益指标	社会效益指标	建立有益微生物资源库，为非模式底盘细胞筛选提供资源	=	1	个	40	
				产出指标	数量指标	申报国家或省级自然科学基金项目	=	1	项	10	

612906-四川省农业科学院植物保护研究所	“5+1”农业前沿技术攻关根际联合固氮体系的微生物组创建及应用	15.00	开展禾本科作物根系-固氮微生物互作机制研究，收集和分离禾本科作物根际微生物资源，筛选具有固氮功能的微生物，开展作用机制研究，创建与优化作物根际合成固氮微生物组合，开发固氮微生物菌株，为深度挖掘和改造根际固氮微生物、强化固氮功效和揭示机制，实现化肥减量施用，改良耕地质量提供理论依据和技术支撑。	产出指标	数量指标	收集和分离禾本科作物根际微生物资源	≥	2	个	10	
				产出指标	时效指标	2025 年底前申请发明专利	≤	12	月	10	
				产出指标	质量指标	创建与优化作物根际合成固氮微生物组合	≥	1	个	20	
				效益指标	社会效益指标	实现化肥减量施用	≥	100	亩	40	
				产出指标	数量指标	申请四川省自然科学基金	≥	1	个	10	
	“5+1”农业前沿技术攻关（基于合成生物学的非模式底盘细胞创制与利用）-姬红丽	15.00	通过对不同生境下土壤进行收集分离芽孢杆菌，发现了具有杀虫基因、促进植物生长以及对植物病原菌具有抑制作用的多种芽孢杆菌菌株。利用合成生物学技术把抗虫蛋白转入微生物，有望为病虫害防治提供新的途径	产出指标	数量指标	筛选内生菌菌株	≥	10	个	10	
				产出指标	质量指标	新技术应用比例	≥	30	%	20	
				效益指标	社会效益指标	培养技术人才	≥	1	人	40	
				产出指标	数量指标	发表论文	≥	1	篇	10	
				产出指标	时效指标	分离到 10 个内生菌菌株的时间	≤	10	月	10	
	人才经费（宋沛）	22.67	解析抗菌肽 BsR1 对油菜根肿菌的抑菌杀菌作用机制，为油菜根肿菌绿色防控技术提供研究思路，发表中科院二区 SCI 论文 1 篇，申请国家自然科学基金 1 项	产出指标	数量指标	国家自然科学基金项目申报	≥	1	项	10	
				产出指标	质量指标	发表 SCI 论文	≥	1	篇	10	
				产出指标	时效指标	完成抗菌肽 BsR1 对油菜根肿菌的抑菌杀菌作用机制的解析时间	≤	20	月	10	
				产出指标	数量指标	找到对芸薹根肿菌有抑菌效果的抗菌肽 1 条	≥	1	个	20	
				效益指标	社会效益指标	培养科技人才	≥	1	人	40	

**第三部分 四川省农业科学院植物
保护研究所
2025 年单位预算情况说明**

一、收支预算情况说明

按照综合预算的原则，院植保所所有收入和支出均纳入单位预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、上年结转；支出包括：一般公共服务支出、科学技术支出、社会保障和就业支出、卫生健康支出、农林水支出、住房保障支出。院植保所 2025 年收支预算总数 5440.96 万元，比 2024 年收支预算总数增加 759.94 万元，主要原因是基本支出和科研项目财政拨款增加。

（一）收入预算情况

院植保所 2025 年收入预算 5440.96 万元，其中：上年结转 1226.64 万元，占 22.54%；一般公共预算拨款收入 2983.14 万元，占 54.83%；事业收入 1231.18 万元，占 22.63%。

（二）支出预算情况

院植保所 2025 年支出预算 5440.96 万元，其中：基本支出 1999.67 万元，占 36.75%；项目支出 3441.29 万元，占 63.25%。

二、财政拨款收支预算情况说明

院植保所 2025 年财政拨款收支预算总数 3313.85 万元，比 2024 年财政拨款收支预算总数增加 425.31 万元，主要原因是基本支出和科研项目财政拨款增加。

收入包括：本年一般公共预算拨款收入 2983.14 万元、上年结转收入 330.71 万元；支出包括：一般公共服务支出 16.33 万元、科学技术支出 2442.48 万元、社会保障和就业支出 371.38 万元、卫生健康支出 101.02 万元、农林水支出 216.62 万元、住房保障支出 166.01 万元。

三、一般公共预算当年拨款情况说明

（一）一般公共预算当年拨款规模变化情况

院植保所 2025 年一般公共预算当年拨款 2983.14 万元，比 2024 年预算数增加 308.50 万元，主要原因是基本支出和科研项目财政拨款增加，2024 年第一批科技计划项目和省级科技计划等科研项目经费增加。

（二）一般公共预算当年拨款结构情况

科学技术支出 2185.73 万元，占 73.27%；社会保障和就业支出 371.38 万元，占 12.45%；卫生健康支出 101.02 万元，占 3.39%；农林水支出 159.00 万元，占 5.33%；住房保障支出 166.01 万元，占 5.56%。

（三）一般公共预算当年拨款具体使用情况

1.科学技术支出（类）基础研究（款）自然科学基金（项）2025 年预算数为 60.00 万元，主要用于：省级科技计划项目，为改造并优化盾壳霉菌株、促进盾壳霉生防制剂大规模产业化与应用提供理论依据。

2.科学技术支出（类）应用研究（款）机构运行（项）2025 年预算数为 1351.26 万元，主要用于：在职人员基本工资、绩效工资等，为全所职工的基本生活提供保障。

3.科学技术支出(类)应用研究(款)社会公益研究(项)2025年预算数为774.47万元,主要用于:科研条件平台建设、中试熟化与示范、自主创新专项、产业化示范、1+9科技攻关、原始创新等,提升科研工作的硬件水平,促进科技创新、成果转化和产业化示范。

4.社会保障和就业支出(类)行政事业单位养老支出(款)事业单位离退休(项)2025年预算数为122.10万元,主要用于:支付我所单位退休职工一次性生活补贴,保障退休职工福利。

5.社会保障和就业支出(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)2025年预算数为171.95万元,主要用于:支付我所单位基本养老保险单位缴纳部分,保障在职人员基本养老保险缴费正常缴纳。

6.社会保障和就业支出(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)2025年预算数为76.01万元,主要用于:支付我所单位职业年金单位缴纳部分,保障在职人员职业年金缴费正常缴纳。

7.社会保障和就业支出(类)其他社会保障和就业支出(款)其他社会保障和就业支出(项)2025年预算数为1.32万元,主要用于:支付我所职工遗孀生活补助。

8.卫生健康支出(类)行政事业单位医疗(款)事业单位医疗(项)2025年预算数为101.02万元,主要用于:支付我所单位医疗保险,保障在职人员医疗保险缴费正常缴纳。

9.农林水支出(类)农业农村(款)科技转化与推广服

务（项）2025 年预算数为 90.00 万元，主要用于：省级科技奖补项目，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、质量和生态安全。

10.农林水支出（类）农业农村（款）其他农业农村支出（项）2025 年预算数为 69.00 万元，主要用于：省级农业高质量发展项目，开展植物疫情专项调查，为科学防控提供依据。

11.住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）2025 年预算数为 113.81 万元，主要用于：支付院植保所在职职工住房公积金单位缴纳部分，保障在职人员住房公积金缴费正常缴纳。

12.住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）2025 年预算数为 52.20 万元，主要用于：发放职工住房补贴，以解决职工住房问题。

四、一般公共预算基本支出情况说明

院植保所 2025 年一般公共预算基本支出 1989.67 万元，其中：

人员经费 1777.12 万元，主要包括：基本工资、国家出台津贴补贴、其他津贴补贴、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、失业保险、工伤保险、住房公积金、遗属生活补助、独生子女父母奖励、其他对个人和家庭的补助。

公用经费 212.55 万元，主要包括：办公费、印刷费、水费、电费、维修（护）费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、其他商品和服务支出、离退休公用经费。

五、“三公”经费财政拨款预算安排情况说明

院植保所 2025 年没有使用财政拨款安排“三公”经费预算。

（一）公务接待费与 2024 年预算持平，均为 0.00 万元。

主要原因是严格执行中央八项规定精神和省委十项规定，加强厉行节约，强化内部财务管理，开展监督检查，严格执行公务接待制度，严格控制接待标准，压缩接待规模。

（二）公务用车购置及运行维护费与 2024 年预算持平，均为 0.00 万元。主要原因是严格执行中央八项规定精神和省委十项规定，加强厉行节约，强化内部财务管理，开展监督检查，严格执行公务接待制度，严格控制接待标准，压缩接待规模。

单位现有公务用车 0 辆。

2025 年安排公务用车购置费 0.00 万元，拟购置公务用车 0 辆。

2025 年安排公务用车运行维护费 0.00 万元，用于 0 辆公务用车。

六、政府性基金预算支出情况说明

院植保所 2024 年没有使用政府性基金预算拨款安排的支出。

七、国有资本经营预算情况说明

院植保所 2025 年没有使用国有资本经营预算拨款安排的支出。

八、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费情况

院植保所为事业单位，按规定未使用机关运行的相关科目。

（二）政府采购情况

2025 年，院植保所安排政府采购预算 148.62 万元，其中，政府采购货物预算 10.62 万元；政府采购工程预算 138.00 万元。

（三）国有资产占有使用情况

截至 2024 年底，院植保所所属各预算单位共有车辆 0 辆（车辆数应与“三公”经费说明中单位现有公务用车保有量一致），其中，省部级领导干部用车 0 辆、定向保障用车 0 辆、执法执勤用车 0 辆。单位价值 200 万元以上大型设备 1 台（套）。

2025 年单位预算未安排购置车辆及单位价值 200 万元以上大型设备。

（四）预算绩效情况

2025 年院植保所开展绩效管理的项目 53 个，涉及预算 4214.32 万元。其中：人员类项目 4 个，涉及预算 1777.12 万元；运转类项目 32 个，涉及预算 996.72 万元；特定目标类项目 17 个，涉及预算 1440.48 万元。

第四部分 名词解释

（一）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。

（二）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。

（三）科学技术支出（类）应用研究（款）机构运行（项）：指应用研究机构的基本支出。

（四）科学技术支出（类）应用研究（款）社会公益研究（项）：指从事卫生、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支出。

（五）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）：指事业单位开支的离退休经费。

（六）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）：指机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的基本养老保险费支出。

（七）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）：指机关事业单位实施养老保险制度由单位实际缴纳的職業年金支出。

（八）社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）其他社会保险和就业支出（项）：指项目以外其他用于社会保障和就业方面的支出。

（九）卫生健康支出（类）行政事业单位医疗（款）事

业单位医疗（项）：指事业单位医疗，反映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。

（十）农林水支出（类）农业农村（款）科技转化与推广服务（项）：指用于农业科技成果转化，农业新品种、新机具、新技术引进、实验、示范、推广及服务，农村人居环境整治等方面的技术试验示范支出。

（十一）农林水支出（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。

（十二）住房保障支出（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。

（十三）住房保障支出（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。

（十四）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。

（十五）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。

（十六）“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。