

辽宁省农业农村厅办公室文件

辽农办科发〔2024〕43号

辽宁省农业农村厅办公室关于开展2024年度农业主导品种主推技术遴选推荐工作的通知

各市农业农村局，中国科学院沈阳应用生态研究所、中国农业科学院果树研究所，省农业科学院、省现代农业生产基地建设工程中心，沈阳农业大学、大连海洋大学、锦州医科大学，省农业发展服务中心、省海洋与渔业执法总队：

为做好我省遴选发布2024年度农业主导品种和主推技术工作，发挥科技对农业产业发展的支撑作用，加快当家品种和先进适用技术推广应用，确保粮食生产和重要农产品稳定安全供给，省农业农村厅决定开展2024年度农业主导品种和主推技术遴选推荐工作，现将有关事项通知如下。

一、推荐时间

2024年2月1日至3月1日。

二、范围条件

各地区各单位要紧紧围绕做大做强优质大米、花生、樱桃、草莓、海参、蛤仔特色产业，培育食用菌、中药材、绒山羊、扇贝、河蟹等潜力产业，推动梅花鹿、辽西驴、花卉、林蛙等特色产业尽快形成产业规模这一主线开展遴选推荐。包括农作物和畜禽水产品种，农学、园艺、植物保护、水产、农业资源环境、农业机械化、农产品加工与质量安全、畜牧、兽医等先进适用技术。省农业农村厅推介发布的2023年99项农业主推技术不列入遴选推荐范围（附件1）。所推荐的品种和技术应具备以下条件。

（一）主导品种

1.农作物品种须经国家或省级品种审定（登记）机构审定（登记）；畜禽品种须经国家畜禽遗传资源委员会审定或鉴定，水产品种须经全国水产原种和良种审定委员会审定，并由农业农村部公告。获得品种权的品种在同等条件下优先推荐。

2.主要农作物品种同等资源条件下增产效应明显，重点关注高油高产大豆、盐碱地适用品种等，近三年累计种植推广规模在区域内处于领先地位或年度推广规模增长幅度大，畜禽水产品种饲养（养殖）量在区域内处于领先地位。

3.非主要农作物（指稻、小麦、玉米、棉花、大豆五种主要农作物以外的其他农作物）、特种畜禽或水产品种在提质增产、增效增收、带动农户等方面具有良好的社会、生态和经济效益且在推广前登记、审定或鉴定过的，经省级部门组织专家论证，可以申报主导品种。

(二) 主推技术

1.技术符合先进性、适用性、安全性等要求，在适宜区域进行过试验示范，或依托基层农技推广体系改革与建设项目在各级农业科技示范展示基地开展试验示范。技术要求成熟、有较强的实用性、较高的经济效益和生态效益，并已有一定的推广应用规模。

2.技术符合资源环境安全、绿色高产高效等高质量发展要求，有整套明确的技术规程和操作标准。技术名称应突出其核心特性。

3.技术相关知识产权归属清晰，涉及的投入品、农业装备等符合国家法律法规政策有关要求。

三、其他事项

(一) 推荐单位推荐函 1 份。内容包括审核推荐情况、推荐数量，并注明负责此项工作的联系人姓名、电话（座机、手机）。

(二)《2024 年度农业主导品种（农作物）申报表》（附件 2）、《2024 年度农业主导品种（畜禽水产）申报表》（附件 3）各 1 份，并加盖公章。

(三)《2024 年度农业主导品种（农作物）介绍材料撰写模板》（附件 4）、《2024 年度农业主导品种（畜禽水产）介绍材料撰写模板》（附件 5）各 1 份，字数不超过 2000 字。

(四)《2024 年度农业主推技术介绍材料撰写模板》（附件 6）1 份。字数不超过 3000 字，文字材料中须插入 3-5 幅有助于理解该项技术的高清图片，并附图注。图片要求清晰自然、颜色鲜亮，分辨率 600 万像素以上，大小不低于 1.0M。同时需附技术水平、知识产权、获奖证书等相关证明材料或补充说明材料。

(五)《2024年度农业主导品种(农作物)汇总表》(附件7)、《2024年度农业主导品种(畜禽水产)汇总表》(附件8)各1份,由推荐单位填写并加盖公章。

(六)《2024年度农业主推技术汇总表》(附件9)1份,由推荐单位填写并加盖公章。

(七)以上材料均须报送纸质版和电子版(包括:推荐报告盖章PDF、附件2-6word、附件7-9excel、证明材料PDF),于2024年3月1日前(以寄出时间为准)将纸质材料寄送至省农业农村厅科技教育处,电子版发送至指定邮箱,逾期不予受理。

(八)联系方式

联系人:刘献

电话:024-23448849 13940278577

邮箱:snwkjc@163.com

地址:沈阳市和平区太原北街2号(省农业农村厅科教处)

邮编:110001

附件:1.2023年辽宁农业主推技术

2.2024年度农业主导品种(农作物)申报表

3.2024年度农业主导品种(畜禽水产)申报表

4.2024年度农业主导品种(农作物)介绍材料撰写模板

5.2024年度农业主导品种(畜禽水产)介绍材料撰写模板

6.2024年度农业主推技术介绍材料撰写模板

7.2024 年度农业主导品种（农作物）汇总表

8.2024 年度农业主导品种（畜禽水产）汇总表

9.2024 年度农业主推技术汇总表



附件 1

2023 年辽宁农业主推技术

(一) 种植业

- 1.玉米全程机械化高产高效绿色生产技术
- 2.玉米保护性耕作技术
- 3.玉米滴灌集成技术
- 4.辽西北春玉米防蚀保墒培肥稳产增效种植技术
- 5.高食味粳稻优质丰产高效生产技术
- 6.滨海稻区耐盐优质水稻绿色栽培技术
- 7.水稻工厂化基质育苗技术
- 8.水稻秸秆还田技术
- 9.水稻化肥农药减施增效技术
- 10.水稻机插秧同步侧深施肥技术
- 11.水稻病虫害绿色防控技术
- 12.主要农作物重大病虫害绿色防控技术
- 13.秋粮收获减损关键技术
- 14.花生玉米带状轮作栽培技术
- 15.花生连作障碍消减技术
- 16.花生机械化生产技术
- 17.高粱绿色高质高效轻简化生产技术
- 18.杂粮绿色高质高效轻简化生产技术
- 19.旱地谷子全膜沟（穴）播集雨种植技术
- 20.谷子病虫害绿色高效防控技术

- 21.大豆绿色优质高效栽培技术
- 22.玉米大豆带状复合种植技术
- 23.马铃薯大垄膜下滴灌机械化生产技术
- 24.甘薯绿色生产技术
- 25.绿豆双垄全膜垄下集雨栽培技术
- 26.红小豆机械化生产技术
- 27.设施果蔬绿色标准化生产技术
- 28.设施果蔬农药化肥减施增效技术
- 29.设施果蔬秸秆生物反应堆技术
- 30.设施果蔬防虫网精准选用技术
- 31.设施果蔬补光提质增效栽培技术
- 32.设施蔬菜连作障碍绿色消减技术
- 33.设施蔬菜根结线虫绿色防控关键技术
- 34.设施蔬菜土壤健康保育技术
- 35.设施农业转光膜应用技术
- 36.设施果蔬数字化管理关键技术
- 37.塑料大棚薄皮甜瓜绿色轻简化栽培技术
- 38.果蔬生产有机肥替代化肥提质增效技术
- 39.大葱机械化生产技术
- 40.食用菌标准化优质高效生产技术
- 41.苹果矮砧优质高效栽培技术
- 42.现代苹果园轻简高效栽培技术
- 43.梨系列新品种及配套栽培技术
- 44.李杏系列新品种及配套栽培技术

- 45.葡萄避雨高效栽培技术
- 46.郁闭低效果园改造技术
- 47.设施桃李杏绿色高质高效栽培技术
- 48.设施草莓绿色高效栽培技术
- 49.设施草莓超促成栽培技术
- 50.设施甜樱桃提质增效绿色栽培技术
- 51.设施蓝莓绿色高效栽培技术
- 52.轻简高效柞蚕放养综合集成技术
- 53.柞园资源化循环利用技术
- 54.郁金香周年生产技术
- 55.切花菊标准化生产栽培技术
- 56.辽宁特色中药材生态种植技术
- 57.主要道地中药材绿色栽培技术
- 58.刺嫩芽反季节栽培技术
- 59.黑土地厚沃耕层培育技术
- 60.稻田种养土壤保育与产能提升关键技术
- 61.大宗果蔬贮运技术
- 62.食用菌贮运技术
- 63.北方地区村镇秸秆打捆直燃集中供热技术
- 64.废弃农膜回收利用“管、控、治”关键技术
- 65.农业有机废弃物肥料化利用技术
- 66.耕地土壤重金属关键障碍降控技术
- 67.物联网设施农业应用技术

(二) 畜牧业

68. 生猪健康养殖综合配套技术
69. 北方肉牛舍饲高效健康养殖技术
70. 奶牛精准饲养技术
71. 绒肉兼用型辽宁绒山羊扩繁改良及舍饲养殖技术
72. 肉羊规模化舍饲高效养殖配套技术
73. 蛋禽产蛋期无抗养殖技术
74. 肉鸡减抗养殖与低蛋白日粮适用新技术
75. 玉米豆粕减量替代技术
76. 秸秆饲料化综合利用技术
77. 高分子材料静态好氧堆肥技术
78. 畜禽规模养殖场粪污处理配套技术
79. 层叠式蛋鸡高效养殖综合配套技术
80. 鹿高效健康养殖新技术
81. 非洲猪瘟无疫小区（场）创建技术
82. 生猪生物安全及疫病综合防控技术
83. 蜜蜂主要疫病综合防控技术
84. 布鲁氏菌病净化技术
85. 种畜禽场疫病净化技术

(三) 渔业

86. 海水池塘养殖水质调控与尾水生态治理技术
87. 水产微生物制剂发酵及应用技术
88. 刺参苗种网箱培育及养殖技术
89. 菲律宾蛤仔苗种本地化培育与增养殖技术

- 90.大竹蛭人工繁育与增殖技术
- 91.浅海多营养层级综合养殖技术
- 92.自然海区刺参、虾夷扇贝生态采苗技术
- 93.对虾工厂化高效养殖技术
- 94.淡水池塘多种鱼类生态混养技术
- 95.稻蟹综合种养技术
- 96.淡水池塘工程化循环水养殖技术
- 97.毛蚶苗种繁育与增养殖技术
- 98.拉氏鱼岁池塘精养技术
- 99.北方盐碱地高质化渔粮综合种养技术

附件 2

2024 年度农业主导品种（农作物）申报表

基本信息	作物种类		品种名称	
	育种（申报）单位		育成人	
	育种（申报）单位联系人及联系电话			
	主要农技推广机构联系人及联系电话			
农作物品种主要指标	生育期（天）	（以审定证书为准）		
	主要农作物品种产量水平（公斤/亩）	第一年区试增产幅度（%）		对照品种
		第二年区试增产幅度（%）		对照品种
	非主要农作物品种产量水平（公斤/亩）	单产比当地大田平均水平增产（%）		对照品种
	抗性情况			
	品质情况			
	生产应用面积（万亩）	2021 年		
		2022 年		
		2023 年		
适宜区域				
申报单位意见	（盖章） 年 月 日			
推荐单位意见	（盖章） 年 月 日			

附件 3

2024 年度农业主导品种（畜禽水产）申报表

基本 信息	品种种类		品种名称	
	育种（申报）单位		育成人	
	育种（申报）单位联系人及 联系电话			
	主要农技推广机构联系人及联 系电话			
畜禽 水产 品种 主要 指标	指标	2021 年	2022 年	2023 年
	推广规模（万头/万羽/万只/万 亩）			
	场均养殖规模（头、羽、只、 亩）			
	产出均重（公斤/头、羽、只、 亩）			
	单位规模养殖密度（头、羽、 尾、只）			
	平均产出利润（元/公斤）			
	产出利润率（%）			
	年产值（万元）			
累计带动农户数（户）				
申报 单位 意见	（盖 章） 年 月 日			
推荐 单位 意见	（盖 章） 年 月 日			

附件 4

2024 年度农业主导品种（农作物） 介绍材料撰写模板

品种名称

一、审定编号

二、特征特点

三、产量表现

四、栽培要点

五、适宜区域

六、育成单位。须详细列明依托单位名称（产权单位）、联系地址、邮编、联系人、联系电话（座机、手机）、电子邮箱。

附件 5

2024 年度农业主导品种（畜禽水产） 介绍材料撰写模板

品种名称

一、审定编号

二、特征特点

三、产量表现

四、养殖要点

五、适宜区域

六、培育单位。须详细列明依托单位名称（产权单位）、联系地址、邮编、联系人、联系电话（座机、手机）、电子邮箱。

2024 年农业主推技术介绍材料 撰写模板

技术名称

一、技术概述

（一）技术基本情况（技术研发推广背景，能够解决的主要问题、专利范围及使用情况等）

（二）技术示范推广情况（推荐技术示范展示范围，在各级农业科技示范展示基地等示范推广情况）

（三）提质增效情况（技术试验、示范或推广过程中节约成本、提升品质、增加效益、保护耕地与生态环保等情况）

（四）技术获奖情况（该技术为核心的科技成果获得科技奖励等情况）

二、技术要点（核心技术及其配套技术主要内容）

三、适宜区域（适应推广应用的主要区域）

四、注意事项（在技术推广应用过程中需特别注意的环节）

五、技术依托单位（不超过 3 个）

须详细列明依托单位名称（产权单位）、联系地址、邮编、联系人、联系电话（座机、手机）、电子邮箱。

附件7

2024年度农业主导品种（农作物）汇总表

推荐单位（盖章）：

序号	推荐单位	作物种类	品种名称	单产 (公斤/亩)	推广面积 (万亩/年)	2024-2025年可推广面积 (万亩)	2024-2025年可增产 (亿斤)	抗性情况 (限30字)	品质情况 (限30字)	2021-2023年生产应用面积 (万亩)	品种特点 (限50字)	主要适宜区域 (限30字)	审定或登记时间	是否被列为省级主导品种及年份	是否入选农业农村部主导品种及年份	育种(申报)单位	主要农技推广机构 (不超过3个)	育成人		推荐单位	
																		姓名	联系电话	联系人	联系电话
1																					
2																					
3																					

注：作物种类：指品种类别，包括水稻、小麦、玉米、棉花、大豆等。

品种名称：指品种审定或登记的正式名称。

2024-2025年增产：按照使用好品种好技术较普通品种或技术每亩增产量乘以2024-2025年推广面积计算。

附件8

2024年度农业主导品种（畜禽水产）汇总表

推荐单位（盖章）：

序号	推荐单位	品种种类	品种名称	品质情况（限30字）	2021-2023年推广规模（万头、万羽、万只、万亩）	品种特点（限50字）	推广区域（限30字）	审定或鉴定时间	育种（申报）单位	是否被列为省级主导品种及年份	是否入选农业农村部主导品种及年份	育种（申报）单位	主要农技推广机构（不超过3个）	育成人		推荐单位	
														姓名	联系电话	联系人	联系电话
1																	
2																	
3																	

注：品种种类：指品种类别，包括猪、牛、羊等畜禽水产类别。

品种名称：指品种审定或鉴定的正式名称。

附件9

2024年度农业主推技术汇总表

推荐单位（盖章）：

序号	推荐单位	技术名称	技术类别	解决的主要问题（限30字）	核心及配套技术（限50字）	推广区域及成效（限50字）	技术特点（限30字）	获奖情况	是否被列为省级主推技术及年份	是否入选农业农村部主推技术及年份	技术依托单位	技术完成人（不超过5人）		主要农技推广机构（不超过3个）	推荐单位	
												姓名	联系电话		联系人	电话
1																
2																
3																

注：技术类别指农学、园艺、植物保护、水产、农业资源环境、农业机械化、农产品加工与质量安全、畜牧、兽医等。