

广东省农业农村厅

粤农农办〔2023〕20号

关于发布 2023 年广东省农业主导品种 主推技术的通知

各地级以上市、县（市、区）农业农村局，深圳市市场监督管理局，有关高校和科研院所，厅属有关单位：

为深入贯彻中央农村工作会议和中央一号文件精神，落实省委、省政府部署安排，加快农业优良品种和先进技术推广应用，提高农业科技服务效能，根据《广东省农业主导品种和主推技术评审管理办法（修订）》，我厅组织农业专家及相关单位负责人经过行业评审、最终评审与公开公示，遴选了 2023 年广东省农业主导品种 108 个、主推技术 121 项。现予以发布。

请各地农业农村部门结合发布的农业主导品种和主推技术、地方主导产业发展和农业生产经营者技术需求，及时遴选、发布本地区年度农业主导品种和主推技术。要依托省现代农业产业技术体系、基层农技推广体系等，发挥农业科技示范展示基地、农业科技示范主体等的示范展示和引领带动作用，组织各类专家、农业

技术推广人员开展主导品种和主推技术的示范推广和指导培训，引导广大农业生产经营者科学选用优良品种和先进技术，为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化提供坚实支撑。

附件：2023年广东省农业主导品种和主推技术名单



(联系人：潘广，联系方式：020-37288261)

公开方式：主动公开

附件

2023 年广东省农业主导品种主推技术名单

主导品种（108 个）			
序号	类别	品种名称	单位名称
1	水稻	粤禾丝苗	广东省农业科学院水稻研究所
2	水稻	南优占	广东省农业科学院水稻研究所
3	水稻	五山丝苗	广东省农业科学院水稻研究所
4	水稻	粤农丝苗	广东省农业科学院水稻研究所
5	水稻	美香占 2 号	广东省农业科学院水稻研究所
6	水稻	南晶香占	广东省农业科学院水稻研究所、广东省金稻种业有限公司、中国种子集团有限公司
7	水稻	粤美占	广东省农业科学院水稻研究所
8	水稻	19 香	广东省农业科学院水稻研究所
9	水稻	黄广油占	广东省农业科学院水稻研究所
10	水稻	双黄占	广东省农业科学院水稻研究所新品种选育研究室
11	水稻	南桂占	广东省农业科学院水稻研究所
12	水稻	吉丰优 1002	广东省农业科学院水稻研究所、广东省金稻种业有限公司
13	水稻	广 8 优金占	广东省农业科学院水稻研究所
14	水稻	青香优 19 香	广东鲜美种苗股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所、稻道隆（广东）生物科技有限公司
15	水稻	广 8 优 2168	广东省农业科学院水稻研究所
16	水稻	耕香优荔丝苗	广东现代种业发展有限公司
17	水稻	Y 两优 1378	华南农业大学国家植物航天育种工程技术研究中心
18	水稻	金农丝苗	广东省农业科学院水稻研究所
19	水稻	粤香 430	广东省农业科学院水稻研究所

20	水稻	广泰优天弘丝苗	广东天弘种业有限公司、广东省农业科学院水稻研究所
21	水稻	美巴香占	广东兆华种业有限公司
22	水稻	弘优秋占	广东天弘种业有限公司
23	水稻	广8优169	广东省农业科学院水稻研究所
24	水稻	Y两优1173	华南农业大学国家植物航天育种工程技术研究中心
25	水稻	Y两优3089	广东天弘种业有限公司、湖南杂交水稻研究中心
26	甘薯	普薯32号	普宁市农业科学研究所
27	甘薯	广薯87	广东省农业科学院作物研究所
28	甘薯	广紫薯8号	广东省农业科学院作物研究所
29	甘薯	广薯72	广东省农业科学院作物研究所
30	甘薯	广菜薯5号	广东省农业科学院作物研究所
31	马铃薯	陇薯7号	广东省农业科学院作物研究所
32	马铃薯	云薯901	广东省农业科学院作物研究所
33	大豆	华夏10号	华南农业大学
34	大豆	华夏14	华南农业大学
35	玉米	粤彩糯2号	广东省农业科学院作物研究所
36	玉米	佛甜10号	佛山科学技术学院
37	玉米	粤甜28号	广东省农业科学院作物研究所
38	玉米	粤白甜糯6号	广东省农业科学院作物研究所、张掖市优立盛种业有限公司
39	小麦	华糯1号	华南农业大学、华南农业大学
40	花生	航花2号	广东省农业科学院作物研究所
41	花生	仲恺花10号	广东省农业科学院农业生物基因研究中心、仲恺农业工程学院
42	花生	粤油390	广东省农业科学院作物研究所
43	花生	汕油诱1号	汕头市农业科学研究所（市学生农业科技教育实践基地、汕头农业科学园）
44	花生	汕油188	汕头市农业科学研究所（市学生农业科技教育实践基地、汕头农业科学园）
45	甘蔗	粤糖03373	广东省科学院南繁种业研究所

46	甘蔗	粤糖 08776	广东省科学院南繁种业研究所
47	甘蔗	粤糖 07913	广东省科学院南繁种业研究所
48	甘蔗	热甘 1 号	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所
49	蔬菜	铁柱 2 号冬瓜	广东省农业科学院蔬菜研究所
50	蔬菜	汇丰二号辣椒	广东省农业科学院蔬菜研究所
51	蔬菜	粤科达 101 (番茄)	广东省农业科学院设施农业研究所
52	蔬菜	油绿 702 菜心	广州市农业科学研究院
53	蔬菜	秋盛芥蓝	广东省农业科学院蔬菜研究所
54	蔬菜	雄心一号 (秋香 828) 白菜薹	深圳市农业科技促进中心
55	蔬菜	油绿 802 菜心	广州市农业科学研究院
56	蔬菜	农夫 3 号茄子	广东省农业科学院蔬菜研究所
57	蔬菜	利宝芥蓝	广东和利农生物种业股份有限公司 (原广东和利农种业股份有限公司)
58	蔬菜	玲珑节瓜	广东省农业科学院蔬菜研究所
59	蔬菜	玉田 2 号菜心	广州市农业科学研究院
60	蔬菜	真功夫 13 号苦瓜	广东和利农生物种业股份有限公司 (原广东和利农种业股份有限公司)
61	蔬菜	宝佳豇豆	广东省农业科学院蔬菜研究所
62	蔬菜	墨宝冬瓜	广东省农业科学院蔬菜研究所
63	蔬菜	雅绿 8 号 (丝瓜)	广东省农业科学院蔬菜研究所
64	果树	粉杂 1 号 (香蕉)	广东省农业科学院果树研究所
65	果树	凤山红灯笼 (荔枝)	广东省农业科学院果树研究所、广东省汕尾市果树研究所
66	果树	仙进奉 (荔枝)	广东省农业科学院果树研究所、增城区农业技术推广中心, 增城区新塘镇农业办公室
67	果树	岭丰糯荔枝	华南农业大学、东莞市农业科学研究中心
68	果树	井岗红糯 (荔枝)	华南农业大学园艺学院、广东省从化市科技和信息化局、云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所、深圳职业技术学院
69	果树	922 (A16) 澳洲坚果	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所

70	果树	南天黄（香蕉）	广东省农业科学院果树研究所
71	果树	软枝大粒梅	普宁市水果蔬菜发展研究中心、广东省农业科学院果树研究所
72	果树	中蕉4号（香蕉）	广东省农业科学院果树研究所
73	果树	东魁杨梅	广东省农业科学院果树研究所
74	果树	翡翠番石榴	广州市果树科学研究所
75	果树	粤引早脆梨	广东省农业科学院果树研究所
76	果树	紫晖番木瓜	广东省农业科学院果树研究所
77	果树	麒麟三华李	广东省农业科学院果树研究所
78	果树	粤甜（菠萝）	广东省农业科学院果树研究所
79	花卉	小娇红掌	广州花卉研究中心、华南农业大学林学与风景园林学院
80	花卉	汕农小粉蝶蝴蝶兰	汕头市农业科学研究所（市学生农业科技教育实践基地、汕头农业科学园）、汕头市农业科学研究所
81	花卉	福星红掌	广州花卉研究中心、华南农业大学林学与风景园林学院
82	花卉	汕农拉菲蝴蝶兰	汕头市农业科学研究所（市学生农业科技教育实践基地、汕头农业科学园）
83	花卉	朝天娇红掌	广州花卉研究中心、华南农业大学林学与风景园林学院
84	花卉	烈焰雄心花叶芋	广东省农业科学院环境园艺研究所
85	花卉	小凤兰	华南农业大学农学院
86	花卉	汕农粉冠军蝴蝶兰	汕头市农业科学研究所（市学生农业科技教育实践基地、汕头农业科学园）
87	花卉	四季花墨兰	广东省农业科学院环境园艺研究所
88	花卉	迎春素墨兰	广东省农业科学院环境园艺研究所
89	花卉	广花福运红掌	广州花卉研究中心
90	花卉	玉缘兰	华南农业大学农学院
91	花卉	玉红蝴蝶兰	广东省农业科学院环境园艺研究所
92	茶叶	英红九号	广东省农业科学院茶叶研究所
93	茶叶	凤凰八仙单丛茶	广东省农业科学院茶叶研究所、凤凰镇人民政府
94	茶叶	鸿雁12号	广东省农业科学院茶叶研究所

95	桑	粤桑 120	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
96	桑	粤椹 74	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
97	桑	粤椹大 10	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
98	蚕	粤蚕 8 号	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
99	蚕	粤蚕黄茧 1 号	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
100	禽畜	岭南黄鸡 I 号配套系	广东省农业科学院动物科学研究所（畜牧研究所）
101	禽畜	狮头鹅	汕头市白沙禽畜原种研究所
102	禽畜	岭南黄鸡 II 号 配套系	广东省农业科学院动物科学研究所（畜牧研究所）
103	禽畜	江村黄鸡 JH-3 号 配套系	广州市江丰实业股份有限公司
104	禽畜	科朗麻黄鸡	江门科朗农业科技有限公司
105	水产	杂交鳊“雄鳊 1 号”	中国水产科学研究院珠江水产研究所、佛山市南海百容水产良种有限公司、中国科学院水生生物研究所、海南百容水产良种有限公司、广东海大集团股份有限公司
106	水产	大口黑鲈“优鲈 3 号”	中国水产科学研究院珠江水产研究所、广东梁氏水产种业公司
107	水产	中华鳖“珠水 1 号”	中国水产科学研究院珠江水产研究所、广东绿卡实业有限公司
108	水产	禾花鲤“乳源 1 号”	中国水产科学研究院珠江水产研究所、乳源瑶族自治县畜牧兽医水产事务中心、广东省渔业技术推广总站、乳源瑶族自治县一峰农业发展有限公司、广东梁氏水产种业公司

主推技术（121项）			
序号	品类	技术名称	申报单位
1	水稻	水稻“三控”施肥技术	广东省农业科学院水稻研究所
2	水稻	水稻褐飞虱绿色防控技术	广东省农业科学院植物保护研究所
3	水稻	种子活力提升关键技术	广东省农业科学院农业生物基因研究中心
4	水稻	水稻安全生产协同固碳减排先进技术	广东省生态环境技术研究所、广东省科学院生态环境与土壤研究所
5	水稻	香稻增香增产栽培技术	华南农业大学
6	水稻	酸性土壤改良技术	广东省农业科学院农业资源与环境研究所
7	水稻	水稻一次性施肥技术	广东省农业科学院农业资源与环境研究所
8	水稻	水稻稻纵卷叶螟绿色防控技术	广东省农业科学院植物保护研究所
9	水稻	稻田生态高效种养技术模式	华南农业大学、华南农业大学
10	水稻	基于智能监测的稻区鼠害精准防控技术	广东省农业科学院植物保护研究所
11	水稻	水稻节水减肥低碳高产栽培技术	广东省农业科学院水稻研究所
12	水稻	水稻高效中耕机械除草技术与装备	华南农业大学工程学院
13	水稻	冷浸田改良与地力提升关键技术	广东省农业科学院农业资源与环境研究所
14	水稻	水稻秸秆高效腐熟还田技术	广东省农业科学院农业资源与环境研究所
15	水稻	双季超级稻强源活库优米栽培技术	华南农业大学
16	马铃薯	冬种马铃薯“121”节本、增效配套栽培关键技术	广东省农业科学院作物研究所
17	大豆	大豆轻简化高产稳产种植技术	广东省农业技术推广中心、广东省农业科学院农业生物基因研究中心

18	玉米	广东省鲜食玉米养分资源高效利用综合管控技术	广东省农业科学院农业资源与环境研究所
19	玉米	玉米上草地贪夜蛾全程化学防控技术	华南农业大学植物保护学院
20	玉米	甜玉米秸秆粉碎还田技术	广东省农业科学院农业资源与环境研究所
21	甘蔗	性诱剂为核心的甘蔗螟虫系统控制技术	广东省科学院南繁种业研究所
22	甘蔗	甘蔗生态高效种植模式及配套技术	广东省科学院南繁种业研究所
23	甘蔗	基于中小型收获机的甘蔗农机农艺融合技术	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所
24	甘蔗	新型环保多功能缓释杀虫颗粒剂应用技术	广东省科学院南繁种业研究所
25	甘蔗	蔗区板齿鼠可持续治理技术	广东省农业科学院植物保护研究所
26	蔬菜	春季冬瓜化肥减量关键技术	广东省农业科学院蔬菜研究所、广东省农业技术推广中心
27	蔬菜	瓜实蝇监测预警与绿色防控技术	广东省农业科学院植物保护研究所、广东省农业技术推广中心
28	蔬菜	露地苦瓜绿色高效种植技术	广东省农业科学院蔬菜研究所、广东省农业技术推广中心
29	蔬菜	叶类蔬菜健康栽培技术	广良可保丰种业科技（广州）有限公司、广东省农业科学院蔬菜研究所
30	蔬菜	菜心生产全过程生物农药防控害虫技术	广东省农业科学院植物保护研究所
31	蔬菜	菜地化肥面源污染源头防控技术	广东省农业科学院农业资源与环境研究所
32	蔬菜	华南型优质高效樱桃番茄工厂化（水培）生产技术	广东省农业科学院设施农业研究所
33	蔬菜	番茄烟粉虱传病毒病绿色防控技术	广东省农业科学院植物保护研究所
34	蔬菜	基于微生物的根结线虫高效绿色防治技术	广东省科学院微生物研究所、广东博沃特生物技术有限公司
35	蔬菜	增效提质液体肥料使用技术	广东省农业科学院农业资源与环境研究所

36	蔬菜	膜下滴灌施药在豇豆安全生产上的应用	华南农业大学植物保护学院
37	蔬菜	暴食性害虫斜纹夜蛾综合防控技术	广东省农业科学院植物保护研究所
38	蔬菜	十字花科蔬菜主要害虫绿色防控技术	深圳市农业科技促进中心、深圳市现代农业装备研究院、广州瑞丰生物科技有限公司
39	食用菌	卵孢小奥德蘑的不覆土栽培技术	广东省科学院微生物研究所、广东丰年盛景生态有限公司
40	果树	荔枝高接换种提质增效技术	华南农业大学、中国热带农业科学院南亚热带作物研究所、广东省阳西县荔枝龙眼协会
41	果树	贡柑节本高效栽培技术	广东省农业科学院果树研究所
42	果树	粉杂1号优质高产标准化栽培技术	广东省农业科学院果树研究所、
43	果树	入侵粉蚧绿色防控技术	广东省农业科学院植物保护研究所
44	果树	特色柑橘全果综合加工关键技术	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
45	果树	荔枝产地初加工关键技术	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
46	果树	荔枝霜疫病绿色防控技术	华南农业大学、茂名市水果开发总公司
47	果树	柑橘主要病虫害农药减量增效绿色防控技术	广东省农业科学院植物保护研究所
48	果树	荔枝椿预测预报技术	广东省农业科学院植物保护研究所
49	果树	梅州柚病虫害绿色综合防控技术集成与示范推广	梅州市农林科学院果树研究所（梅州市农林科学院梅州柚研究所）、广东省农业技术推广中心、广东省农业科学院植物保护研究所
50	果树	板栗主要病虫害的绿色防控技术	广东省农业科学院植物保护研究所
51	果树	半干型荔枝干龙眼干加工技术与应用	广东省农业科学院果树研究所
52	果树	荔枝麻点病绿色防控技术	广东省农业科学院植物保护研究所
53	果树	梅州柚采后商品化处理技术	梅州市鑫农机械制造有限公司、梅州市农业综合服务中心、广州国家现代农业产业科技创新中心
54	果树	枇杷生态栽培关键技术	广东省农业科学院果树研究所

55	果树	火龙果反季节栽培技术	广东省农业科学院果树研究所
56	果树	油甘优质高效栽培技术	广东省农业科学院果树研究所、广东省农业技术推广中心、普宁市农业农村综合服务中心、陆河县果田生态农业科技有限公司
57	果树	荔枝新病害-干腐病绿色综合防控技术	华南农业大学、广州市增城区农业农村局
58	果树	柑橘园害虫灯光诱控技术	华南农业大学、广州禾立田生物科技有限公司
59	花卉	蝴蝶兰花朵增多技术	汕头市农业科学研究所（市学生农业科技教育实践基地、汕头农业科学园）
60	茶叶	茶树病虫害绿色防控技术	华南农业大学、广州禾立田生物科技有限公司、广东省农业科学院植物保护研究所
61	茶叶	红茶标准化高效加工技术	清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）、广东省农业科学院茶叶研究所
62	茶叶	生态茶园标准化建设与管理技术	广东省农业科学院茶叶研究所
63	茶叶	茶园杂草绿色综合管控技术	广东省农业技术推广中心、广东省农业科学院茶叶研究所、广东省农业科学院植物保护研究所
64	茶叶	金萱茶树生态化高效栽培技术	广东鸿雁茶业有限公司、广东省农业科学院茶叶研究所
65	茶叶	蚯蚓生物固碳培肥技术	华南农业大学、广东省农业科学院茶叶研究所
66	茶叶	柑橘果茶加工技术	广东省农业科学院茶叶研究所
67	茶叶	柚花茶加工技术	梅州市农林科学院茶叶研究所
68	桑树	果桑高效种植管理技术	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
69	桑树	多元化桑基鱼塘模式与生产技术	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
70	桑树	脱水桑叶菜生产技术	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
71	桑树	菜桑高效种植管理技术	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
72	桑树	速冻桑芽菜生产技术	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
73	桑树	饲料桑种植加工综合技术	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
74	蚕	家蚕微粒子病全程防控技术	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
75	蚕	蚕蛹呈味基料制备技术	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所

76	蚕	热带亚热带丝茧育蚕病综合防治技术	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
77	蚕	蚕沙消毒堆肥一体化技术	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
78	禽畜	基于数云端协同的智慧猪场养殖管控平台	广东省现代农业装备研究所、广州市健坤网络科技有限公司
79	禽畜	奶牛生产性能测定(DHI)技术	广东省农业技术推广中心
80	禽畜	畜禽隐孢子虫病监测预警与防控关键技术	广东省农业科学院动物卫生研究所
81	禽畜	鸡禽白血病遗传抗性与抗病选育技术	华南农业大学动物科学学院
82	禽畜	猪重要疫病净化控制新技术	广东省农业科学院动物卫生研究所
83	禽畜	狮头鹅饲养管理技术	汕头市白沙禽畜原种研究所
84	禽畜	鸡球虫病综合防控技术	广东省农业科学院动物卫生研究所
85	禽畜	蛋鸭精准营养供给技术	广东省农业科学院动物科学研究所
86	禽畜	优质肉鸡效率育种关键技术	广东省农业科学院动物科学研究所
87	禽畜	畜禽养殖场病媒鼠类绿色防控技术	广东省农业科学院植物保护研究所
88	禽畜	鸡抗应激饲料与饲养技术	广东省农业科学院动物科学研究所
89	禽畜	黄羽肉种鸡高效繁殖营养调控关键技术	广东省农业科学院动物科学研究所
90	禽畜	坦布苏病毒病综合防控关键技术	广东省农业科学院动物卫生研究所
91	禽畜	猪流行性腹泻综合防控关键技术	广东省农业科学院动物卫生研究所
92	禽畜	优质生物发酵饲料高效稳定化生产技术	广东省农业科学院农业生物基因研究中心
93	禽畜	防治畜禽重要细菌病的中兽药制剂的筛选与应用技术	广东省农业科学院动物卫生研究所
94	禽畜	育肥猪肉品质的关键调控技术	广东省农业科学院动物科学研究所

95	禽畜	口蹄疫综合防制技术	广东省农业科学院动物卫生研究所
96	禽畜	规模化养禽场重要呼吸道疫病综合防控技术的推广与应用	广东省农业科学院动物卫生研究所
97	禽畜	黄羽肉鸡肉品质营养调控技术	广东省农业科学院动物科学研究所
98	禽畜	鸭传染性浆膜炎综合防控技术	广东省农业科学院动物卫生研究所
99	禽畜	狂犬病检测及综合防控技术	广东省农业科学院动物卫生研究所
100	禽畜	禽支原体病绿色防控技术	广东省农业科学院动物卫生研究所
101	禽畜	改善仔猪肠道微生物生态的无抗饲料配制技术	广东省农业科学院动物科学研究所
102	水产	水产生物活性饲料添加剂的应用技术	广东省农业科学院动物科学研究所
103	水产	河口区对虾生态混养技术	汕头市水产技术推广中心站
104	水产	围垦区香港牡蛎高效养殖及育肥技术	汕头市水产技术推广中心站
105	水产	立体吸附桩养殖尾水处理技术	广东省农业科学院动物科学研究所
106	水产	四指马鲛池塘生态综合养殖技术	广东海洋大学、水产学院
107	水产	“水稻+禾虫”高效综合种养技术模式	广东省农业技术推广中心、阳江职业技术学院
108	水产	海水基围多营养层次生态养殖技术	湛江海思特水产科技有限公司
109	水产	诚一智慧渔业管理系统	广州市诚一智慧渔业发展有限公司
110	综合	水肥一体化关键技术与液体肥料研究及推广应用	华南农业大学、资源环境学院
111	综合	高通量重金属检测及农用地质量安全监控技术	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所
112	综合	农业废弃物生物高效处理及资源化再生利用成套技术	广东省农业科学院农业资源与环境研究所

113	综合	农产品重金属检测及安全评价关键技术	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所
114	综合	烟草病虫害绿色防控技术	广东省农业科学院植物保护研究所
115	综合	果蔬鲜切加工技术	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
116	综合	生物炭基土壤调理剂配置及修复治理农田重金属污染技术	广东省农业科学院农业资源与环境研究所
117	综合	好氧堆肥中的物理-化学强化生物除臭技术	广东省农业科学院农业资源与环境研究所
118	综合	华南特色果蔬电商物流保鲜技术	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
119	综合	以生物农药为主的沙姜瘟综合防控技术	广东省农业科学院植物保护研究所、广东宇农生物科技有限公司
120	综合	农田红火蚁综合防控技术	广东省农业科学院植物保护研究所
121	综合	畜禽养殖废水生物-生态处理及资源化综合利用技术	广东省农业科学院农业资源与环境研究所