

海南省农业农村厅文件

琼农办〔2020〕299号

海南省农业农村厅办公室关于印发 《切实抓好 2020—2021 年度冬春瓜菜产销工作 的指导性意见》的通知

各市、县、自治县农业农村局，农技中心（局）：

为加快海南自由贸易港建设步伐，落实省委省政府关于热带特色高效农业发展的决策部署，推进瓜菜产业高质量发展，我厅制定了《切实抓好 2020—2021 年度冬春瓜菜产销工作的指导性意见》，现印发你们，请结合实际，认真贯彻落实。

海南省农业农村厅办公室
2020年9月1日



（此件主动公开）

切实抓好 2020 – 2021 年度冬春瓜菜 产销工作的指导性意见

为加快海南自由贸易港建设步伐，切实落实省委省政府关于热带特色高效农业发展的决策部署，大胆调整品种结构，推进瓜菜产业高质量发展。结合我省实际，现就今冬明春瓜菜产销工作提出如下意见。

一、指导思想和工作目标

（一）指导思想。以中央 12 号文件和省委省政府工作部署为动力，以调整种植业结构性改革为主线，积极应对新冠肺炎疫情；以调优增效，扩种增收，脱贫致富为出发点和最终目的；突出主导产业和高效产业，积极推进化肥农药减量增效，大力推广新品种新技术；推进瓜菜标准化生产，提质增收，打响品牌效应，提高产品市场占有率，加强产品检测，确保瓜菜产品质量安全，为加快海南自由贸易港建设，夯实热带高效现代农业基础。

（二）工作目标。力争今冬明春瓜菜种植面积稳定在 300 万亩左右，总产量 497 万吨，出岛量 359 万吨，占总产量 72.2%；产品抽检合格率 98%以上。

二、提高复种指数，稳定种植面积

冬春瓜菜是全国冬季“菜篮子”生产基地，要引起高度重视，将其做为冬春季节主要产业和经济来源之一来抓，切实加强组织领导，明确目标，层层落实责任，推广“稻-菜”轮作、“菜-菜”间套种等耕作制度，突出主导产业和高效产业，提高复种指数，优化种植结构，稳定种植面积。一是要积极推广“稻-菜”轮作、

“菜-菜”间套种等耕作制度，改良土壤，水旱田瓜菜种植面积稳定在 170 万亩左右；**二是**向坡地扩展瓜菜种植空间。力争坡地种植瓜菜面积达到 100 万亩以上；**三是**加大主导产业复种指数，发展多茬种植。南部和西南部地区光温条件较好，适宜哈密瓜、豇豆、毛豆、玉米等生育期短的瓜菜品种发展多茬种植，力争多茬种植面积达到 30 万亩以上。

三、强化农资市场监管，提高瓜菜产品质量安全水平

一是要加大对农药市场的监管力度，严厉打击销售、使用禁用农药行为，从源头净化农资市场，维护农民的基本权益；提高农民识假维权能力和科学使用农资意识。**二是**做到上市必检，服务于民。加强对上市瓜菜产品的田头、收购点、农贸市场及码头等瓜菜实行 100%检测，不合格产品一律不允许上市出岛，并及时进行处置；对含有禁用农药的产品依法进行销毁，并予以追溯查处。**三是**加强码头抽检。秀英港、新海港、南港码头瓜菜出岛质量检查检测站要实行 24 小时值班，对出岛的瓜菜运输车辆实行 100% 的检查。合格检测报告单要与运输车辆同行，未携带检测合格报告单和食用农产品合格证的车辆禁止出岛，把好瓜菜出岛的最后一道关卡。**四是**加强种子种苗监管，对种子生产经营许可证、经营档案（台账）、生产经营备案等开展专项检查，防止假劣种子流入市场坑害农民，要加强育苗企业（合作社）的监管，严格备案管理。各市县植物检疫机构要对当地的瓜菜育苗基地的种苗实行定期抽检，严格执行《植物检疫条例》，一旦发现带有检疫性病虫害的种苗立刻实施封锁销毁，并按植物检疫条例进行处罚。

四、大力推广瓜菜病虫害绿色防控技术和化肥农药减量增效

技术

各市县农业农村、农技部门要高度重视瓜菜病虫害绿色防控和化肥农药减施增效技术的推广工作。**一是要**开展瓜菜主要病虫害绿色防控。大力推广物理防治技术、生态控制技术、植物诱导免疫技术、高效低毒生物农药技术、生物菌剂使用技术等；要积极推进社会化服务模式，使用无人飞机等新型设备开展专业化统防统治，提高农药利用率；建立病虫害及农药减施增效示范点，以点带面，稳步推进。**二是**推进测土配方施肥技术，提高肥料利用率；建立化肥减量示范点，引导农民使用增施有机肥、农家肥等替代化肥技术，实现化肥减量增效效果；**三是要**大力推广地膜覆盖、膜下滴灌和微喷等水肥一体化技术；**四是**推进瓜菜标准化生产模式，促进瓜菜产业规模化发展。要突出主导产业，推广“一村一品”、“一乡一品”等规模化生产模式，创建标准化生产示范基地 3—4 个，1000 亩规模以上瓜菜生产基地 2—3 个；**五是要**大力引进瓜菜新品种、新技术试验示范点，筛选当家品种，加快瓜菜品种更新换代；六是建立水肥一体化、节水农业示范点等，大力推广旱坡地瓜菜生产等技术。

五、发挥农技人员的作用，加强田间指导服务

一是要组织农技人员，联合科研院校以及农业企业等技术力量，组建省、市县、乡镇、村四级联动多元化的技术服务队伍，在冬季菜生产期间积极开展技术培训、田间巡回指导服务，帮助农民解决技术难题。**二是**做好防灾减灾指导工作，确保瓜菜安全生产。据海南省气象局预测，预计 2020 年 9~10 月，影响海南省的热带气旋个数为 3~4 个，影响海南岛的热带气旋为 2~4 个，

较常年（2.4个）略偏多，其中登陆2个，较常年偏多，最后一个影响海南岛的热带气旋出现在10月下旬，接近常年；影响和登陆平均强度接近常年，但期间可能会出现个别较强台风影响，热带气旋灾害接近常年；雨季结束期在10月下旬，偏晚1旬；各地降雨量略偏多，暴雨洪涝灾害总体略重于常年；气温略高。各地要加强与气象部门沟通联系，积极应对不良天气对瓜菜生产的不利影响，确保生产安全。

六、坚持以市场为导向，发展适销对路品种

根据调研情况，各销地市场对不同瓜菜种类及品种的需求特征变化较大，转型较快。辣椒方面：螺丝椒、线椒、绿皮尖椒、青皮、黄皮泡椒、圆椒、黄皮尖椒等在西北、东北市场颇受欢迎，销量大，其中具有细长、笔直、深绿色特征的线椒受到市场青睐；冬瓜方面：黑皮冬瓜则是北京春季的畅销蔬菜，琼海冬瓜在山西太原河西市场深受消费者看好；青瓜类型方面，西北市场喜欢细长、直棒、带刺、深绿色品种，北方市场偏爱长棒、多刺、深绿色品种，华南市场则以短棒、少刺或无刺、浅绿色最为畅销；豆类方面：长豆角以细长、浅绿色的品种为主，白色长豆角在河南万邦市场销路很好；毛豆偏重于扁豆型的品种；茄子类以紫长茄为主。要不断了解销地市场需求特征，选择适销对路的品种种植。

七、坚持以“减椒增瓜增豆”原则，适时调优品种结构

一是继续坚持以“减椒增瓜增豆”为基本原则，减少辣椒种植面积。要合理安排布局，调优品种，积极发展销路效益好的椒类品种。近年来，随着内地蔬菜设施大棚面积不断加大，冬春季节茄果类均可少量生产，因此，应减少椒类种植面积，适度增加

瓜类、豆类品种种植面积，适当发展鲜食玉米、黄秋葵、马铃薯等特色蔬菜产业。海口、儋州、文昌、琼海、定安、临高等市县要大胆创新，大力调整品种结构和产业布局，发展适销对路、效益好的新品种，减少椒类种植面积，加快品种更新换代；二是合理安排种植时间，瞄准内地秋季大棚瓜菜上市后期，争取在翌年5月中旬前后收获完毕。据了解，新疆、甘肃、宁夏等西北地区以及吉林、黑龙江等东北地区瓜菜大棚8月初开始种植，12月底收获结束，因此，海口、儋州、琼海、文昌、澄迈、临高、定安、屯昌等辣椒生产重点市县应宜于元旦后上市，东方的西瓜宜8月中旬种植，乐东、东方、昌江等地的蜜瓜可提前于8月上旬开始种植，今年是闰年，三亚、乐东的豇豆宜于9月底开始种植，小红尖椒、朝天椒、线椒等生育期较长，坡地可在9月底开始育苗，椒类宜推迟种植，其他品种如紫长茄等也应推迟种植，争取最佳上市时间。南部地区主播期第一茬在9-10月份，第二茬为12月份至翌年1月份，东部、北部地区主播期在10-11月份。

八、加强信息引导和市场调研，拓宽市场销路

在冬春瓜菜生产季节前和瓜菜上市后特别在元宵节前后，要有计划、有目的、有针对性地开展销地市场调研，巩固一级市场，拓展二级市场，实现产销两地的直接对接；筹办好“冬交会”，充分利用“冬交会”平台、电商平台提供销售服务。通过海南农业信息网、海南日报等平台 and 媒体发布产地瓜菜产品收购价格和销地批发市场价格行情。鼓励农民通过电商平台销售瓜菜产品，减少流通环节，降低流通成本。及时搜集瓜菜生产计划、种植进度等信息，从10月开始，实行周报制度，各市县要安排人员

做好相关信息搜集，通过农情信息网络报送。

- 附件：1. 2020—2021 年度今冬明春瓜菜主要品种推介表
2. 2020—2021 年度今冬明春瓜菜主要病虫害及
防治药剂推介表
3. 2020—2021 年度今冬明春瓜菜主要种植技术
推介表

附件 1

2020 - 2021 年度今冬明春瓜菜主要品种推介表

| 品种类型 | 品种名称 | 适种地区 | 播种(育苗)期 | 亩用种量(克) | 种植密度(株/亩) | 亩产量(公斤) |
|--------|----------|------|----------|-----------|---------------|-----------|
| 1、尖椒 | 江宝红将军 | 全省各地 | 9-11月 | 35-40 | 2800-3300 | 2500-3000 |
| | 海椒 309 | 全省各地 | 9-11月 | 35-40 | 2800-3300 | 2500-3000 |
| | 37-80 | 全省各地 | 9-11月 | 25-30 | 1600-2200 | 5000-7000 |
| 2、螺丝椒 | 禾椒 2313 | 全省各地 | 9-11月 | 35-40 | 2800-3300 | 2500-3000 |
| | 华美 105 | 全省各地 | 9-11月 | 35-40 | 2800-3300 | 2500-3000 |
| | 37-94 | 全省各地 | 9-11月 | 25-30 | 1600-2200 | 5000-7000 |
| 3、泡椒 | 福湘秀丽 | 全省各地 | 9-11月 | 35-40 | 2800-3300 | 2500-3000 |
| | 新优薄皮泡椒 | 全省各地 | 9-11月 | 35-40 | 2800-3300 | 2500-3000 |
| 4、圆椒 | 汕甜 16号 | 全省各地 | 9-11月 | 30-35 | 2500-3000 | 2500-3000 |
| | 中椒 105 | 全省各地 | 9-11月 | 30-35 | 2500-3000 | 2300-2800 |
| 5、朝天椒 | 艳红 | 全省各地 | 8-11月 | 20-25 | 2000-2500 | 2000-2500 |
| | 飞艳 | 全省各地 | 8-11月 | 10-15 | 2000-2500 | 1500-2000 |
| | 艳美 | 全省各地 | 8-11月 | 10-15 | 2000-2500 | 2000-2500 |
| | 长艳 2号 | 全省各地 | 7-10月 | 10-15 | 1800-2000 | 2000-2500 |
| | 星火 9号 | 全省各地 | 8-11月 | 20-25 | 2000-2500 | 1500-2000 |
| 6、线椒 | 辣丰 3号 | 全省各地 | 8-11月 | 20-25 | 2000-2500 | 3000-3500 |
| | 热辣 4号 | 全省各地 | 9-11月 | 25-35 | 2500-3500 | 3500-4500 |
| | 琼辣 3号 | 全省各地 | 8-11月 | 20-25 | 2000-2500 | 3000-3500 |
| | 永利黑线王 | 全省各地 | 8-11月 | 20-25 | 2000-2500 | 3000-3500 |
| | 海辣 23号 | 全省各地 | 8-11月 | 20-25 | 2000-2500 | 3000-3500 |
| | 朝长 362 | 全省各地 | 8-11月 | 20-25 | 2800-3000 | 4500-5000 |
| 7、彩色甜椒 | 先正达红英达甜椒 | 全省各地 | 8-11月 | 16-20 | 1600-2000 | 3000-3500 |
| 8、豇豆 | 海豇 1号 | 全省各地 | 10月-翌年1月 | 1500-2000 | 4000-5000/穴*2 | 2500-3000 |
| | 海豇 2号 | 全省各地 | 10月-翌年1月 | 1500-2000 | 4000-5000/穴*2 | 2500-3000 |

| | | | | | | |
|-----------|-----------|--------------------|----------|-----------|---------------|-----------|
| | 南豇一号 | 三亚、乐东、陵水、保亭、五指山等市县 | 10月-翌年1月 | 1600-2000 | 4000-5000/穴*2 | 2500-3000 |
| | 热豇1号 | 全省各地 | 10月-翌年1月 | 1500-2000 | 4000-5000/穴*2 | 2500-3000 |
| | 绿蛟龙 | 全省各地 | 10月-翌年1月 | 1500-2000 | 4000-5000/穴*2 | 1500-2000 |
| | 江西华农绿色家园 | 全省各地 | 10月-翌年1月 | 1500-2000 | 4000-5000/穴*2 | 1500-2000 |
| | 江西农望优胜918 | 全省各地 | 10月-翌年1月 | 1500-2000 | 4000-5000/穴*2 | 2500-3000 |
| 9、菜豆(四季豆) | 白珍珠玉豆 | 全省各地 | 11月-翌年1月 | 3000-3500 | 5500-6000/穴*2 | 1500-2000 |
| 10、黑皮冬瓜 | 兴蔬墨地龙 | 全省各地 | 10月-12月 | 50-70 | 600-700 | 6000-8000 |
| | 铁柱168 | 全省各地 | 10月-12月 | 50-70 | 600-700 | 5000-6000 |
| | 琼农黑皮冬瓜 | 全省各地 | 10月-12月 | 50-70 | 600-700 | 5000-6000 |
| | 桂蔬六号 | 全省各地 | 10月-12月 | 50-70 | 600-700 | 5000-6000 |
| | 黑金钢 | 全省各地 | 10月-12月 | 50-70 | 600-700 | 5000-6000 |
| 11、节瓜 | 永盛8号连环节瓜 | 澄迈地区 | 10月-翌年1月 | 150-200 | 2000-2500 | 2500-3000 |
| 12、黄瓜 | 驰誉505 | 全省各地 | 9月-翌年3月 | 100-150 | 2200-2500 | 5000-6500 |
| | 津优309 | 全省各地 | 9月-翌年3月 | 100-150 | 2200-2500 | 5000-6500 |
| | 博美198 | 全省各地 | 10月-翌年2月 | 100-150 | 2200-2500 | 4000-5000 |
| 13、大顶苦瓜 | 翠绿 | 全省各地 | 9月-翌年2月 | 150-200 | 600-800 | 2000-2500 |
| | 农家乐 | 全省各地 | 9月-翌年2月 | 150-200 | 600-800 | 2000-2500 |
| | 海研2号苦瓜 | 全省各地 | 9月-翌年2月 | 150-200 | 600-800 | 2000-2500 |
| | 琼3号苦瓜 | 全省各地 | 9月-翌年2月 | 150-200 | 600-800 | 2000-2500 |
| 14、长身苦瓜 | 丰绿 | 全省各地 | 9月-翌年2月 | 150-200 | 600-800 | 2500-3000 |
| | 海研2号苦瓜 | 全省各地 | 9月-翌年2月 | 150-200 | 600-800 | 3000-3500 |
| | 中华一号 | 全省各地 | 9月-翌年2月 | 150-200 | 600-800 | 2500-3000 |

| | | | | | | |
|---------|------------|------|------------|--------------|-----------------------|-----------|
| | 热研 3 号 | 全省各地 | 9 月-翌年 2 月 | 100-150 | 400-600 | 3000-3500 |
| | 热科 1 号 | 全省各地 | 全年 | 150-200 | 600-800 | 2500-3000 |
| | 热科 2 号 | 全省各地 | 9 月-翌年 2 月 | 150-200 | 600-800 | 3000-3500 |
| | 夏禾 51 | 全省各地 | 9 月-翌年 2 月 | 120-150 | 400-600 | 3000-4000 |
| 15、丝瓜 | 泰富丝瓜 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 150-200 | 800-1200 | 3000-3500 |
| | 林忠民 087 丝瓜 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 150-200 | 800-1200 | 3000-3500 |
| | 优乐丰 1 号 丝瓜 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 150-200 | 800-1200 | 3000-3500 |
| | 泰国大肉丝瓜 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 150-200 | 800-1200 | 3000-3500 |
| 16、南瓜 | 金船密本 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 75-100 | 450-500 | 2000-2500 |
| | 龙丹 3 号 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 75-100 | 450-500 | 1500-2000 |
| | 红升 603 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 75-100 | 450-500 | 1500-2000 |
| 17、无籽西瓜 | 农优新一号 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 50 克, 嫁接苗 | 350-400 | 3000-4000 |
| | 嘉丽 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 50-60 克, 嫁接苗 | 350-400 | 3000-4000 |
| 18、有籽西瓜 | 黑金刚 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 25-30 | 500-700 | 2000-3000 |
| | 友都 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 25-30 | 500-700 | 2000-2500 |
| | 翠铃 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 25-30 | 500-700 | 2000-2500 |
| | 热研黑宝 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 27-32 | 600-700 | 2000-2500 |
| | 琼香 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 80-85 | 1500-1600 (大棚设施栽培) | 1500-2000 |
| | 琼丽 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 55-65 | 1500-1600 (大棚设施栽培) | 1500-2000 |
| | 美月 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 65-70 | 1500-1600 (大棚设施栽培) | 1500-2000 |

| | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|---------|----------------|-----------|-----------|
| 19、蜜瓜 | 优网 25 号 | 三亚、乐东、陵水、东方、昌江等市县 | 8月-翌年2月 | 60-80 | 1500-1800 | 2000-2500 |
| | 耀珑 25 号 | 三亚、乐东、陵水、东方、昌江等市县 | 8月-翌年2月 | 50-80 | 1500-1800 | 2200-3000 |
| | 蜜优 25 号 | 三亚、乐东、陵水、东方、昌江等市县 | 8月-翌年2月 | 60-80 | 1500-1800 | 2000-2500 |
| 20、瓠子瓜 | 彩迪莆瓜 | 全省各地 | 9月-翌年1月 | 150-200 | 1600-2000 | 3000-3500 |
| | 绿娃娃 | 全省各地 | 全年 | 80-100 | 700-900 | 5000 左右 |
| | 绿泰郎一号 蒲瓜 | 全省各地 | 9月-翌年1月 | 150-200 | 1600-2000 | 3000-3500 |
| 21、紫长茄 | 乐紫三号 | 全省各地 | 9月-11月 | 1000-1500 粒 | 800-1000 | 3000-3500 |
| | 丰茂 5 号 | 全省各地 | 9月-11月 | 10-12 | 900-1200 | 3000-3500 |
| | 改良长丰 3 号 | 全省各地 | 9月-11月 | 10-15 | 1200-1400 | 3000-3500 |
| | 曼谷紫茄 | 全省各地 | 9月-12月 | 10-15 | 900-1000 | 4000 左右 |
| | 光辉一号 | 全省各地 | 9月-11月 | 10-15 | 1200-1400 | 3000-3500 |
| | 天龙八号 | 全省各地 | 9月-11月 | 10-15 | 1200-1400 | 3000-3500 |
| | 特级 32 | 全省各地 | 9月-11月 | 10-15 | 1200-1400 | 3000-3500 |
| 22、小番茄 | 千禧 | 全省各地 | 9月-11月 | 3-5 | 1200-1500 | 2500-3000 |
| | 圣桃 T6 | 全省各地 | 9月-11月 | 3-5 | 1200-1500 | 3000-4000 |
| | 粉贝贝 | 全省各地 | 9月-11月 | 3-5 | 1200-1500 | 3000-4000 |
| | 福禧 | 全省各地 | 9月-11月 | 3-5 | 1200-1500 | 3000-4000 |
| 23、黄灯笼 椒 | 热辣 2 号 | 全省各地 | 8-11月 | 5-10 | 1600-2000 | 3000-3500 |
| | 热辣 6 号 | 全省各地 | 8-11月 | 5-7 | 900-1000 | 2800-4500 |
| 24、黄秋葵 | 热研 2 号 | 全省各地 | 全年 | 350-400 | 2500-3000 | 1500-2000 |

附件 2

2020-2021 年度今冬明春瓜菜主要病虫害及防治药剂推介表

| 种类 | 序号 | 产品名称 | 防治对象 | 安全间隔期 |
|--------|------------|---------------------------|---------------|--------|
| 物理防控产品 | 1 | 太阳能杀虫灯 | 鳞翅目、鞘翅目等害虫 | / |
| | 2 | | 鳞翅目、鞘翅目等害虫 | / |
| | 3 | | 鳞翅目、鞘翅目等害虫 | / |
| | 4 | 诱虫色板 | 蓟马、斑潜蝇、粉虱 | / |
| | 5 | | 蓟马、斑潜蝇、粉虱 | / |
| | 6 | 实蝇诱黏剂 | 实蝇 | / |
| | 7 | 性诱剂及诱捕器 | 斜纹夜蛾、甜菜夜蛾等 | / |
| | 斜纹夜蛾、甜菜夜蛾等 | | / | |
| 天敌昆虫 | 8 | 捕食螨 | 螨类 | / |
| | 9 | 小花蝽 | 蓟马 | / |
| | 10 | 瓢虫 | 蚜虫 | / |
| | 11 | 草蛉 | 蚜虫、叶蝉等 | / |
| 杀虫剂 | 12 | 32000IU/毫克苏云金杆菌可湿性粉剂 | 菜青虫、烟青虫、小菜蛾等 | / |
| | 13 | 10 亿 PIB/克棉铃虫核型多角体病毒可湿性粉剂 | 棉铃虫 | / |
| | 14 | 20 亿 PIB/克甘蓝夜蛾核型多角体病毒悬浮剂 | 小菜蛾、棉铃虫 | / |
| | 15 | 80 亿孢子/毫升金龟子绿僵菌可分散油悬浮剂 | 金龟子 | / |
| | 16 | 100g/L 吡丙醚乳油 | 白粉虱 | 7 天 |
| | 17 | 5.7%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂 | 甜菜夜蛾 斜纹夜蛾 等 | 5 天 |
| | 18 | 10%烯啶虫胺水剂 | 蚜虫、粉虱 | |
| | 19 | 20%吡虫啉可溶性液剂 | 飞虱 | 15 天 |
| | 20 | 45%吡虫啉微乳剂 | 蚜虫、蓟马等 | 25 天 |
| | 21 | 28%杀虫环·啉虫脲可湿性粉剂 | 跳甲、蓟马 | 5 天 |
| | 22 | 60g/L 乙基多杀菌素悬浮剂 | 蓟马、小菜蛾、甜菜夜蛾 | 7 天 |
| | 23 | 10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂 | 蓟马、斑潜蝇、蚜虫 | 7 天 |
| | 24 | 22%氟啶虫胺胍悬浮剂 | 飞虱、介壳虫 | 3-21 天 |
| | 25 | 6%阿维·氯苯酰悬浮剂 | 小菜蛾、甜菜夜蛾等 | 7 天 |
| | 26 | 25%噻虫嗪水分散粒剂 | 蚜虫、飞虱、白粉虱、蓟马 | 3-28 天 |
| | 27 | 25%噻嗪酮可湿性粉剂 | 飞虱、介壳虫 | 14 天 |
| | 28 | 20%啉虫脲可溶性粉剂 | 蚜虫 | 7 天 |
| | 29 | 5%氯虫苯甲酰胺悬浮剂 | 甜菜夜蛾、小菜蛾 | 1 天 |
| | 杀菌剂 | 30 | 2 亿/毫升复合微生物菌剂 | 以菌治菌 |
| 31 | | 2 亿活孢子/克淡紫拟青霉粉剂 | 线虫 | / |
| 32 | | 20%苯醚甲环唑水乳剂 | 炭疽病 | 20 天 |
| 33 | | 23%氨基·嘧菌酯悬浮剂 | 白粉病 | 1 天 |
| 34 | | 50%啉啉铜可湿性粉剂 | 轮纹病、溃疡病等 | 3 天 |

| | | | | |
|-----|----|---------------------|---------------|--------|
| | 35 | 33.5 喹啉铜悬浮剂 | 晚疫病 | 3 天 |
| | 36 | 27.12%碱式硫酸铜悬浮剂 | 疮痂病、溃疡病、角斑病等 | 7 天 |
| | 37 | 3%噻霉酮可湿性粉剂 | 疮痂病、溃疡病、角斑病等 | 3 天 |
| | 38 | 77%硫酸铜钙可湿性粉剂 | 溃疡病、霜霉病、疫病等 | 7-10 天 |
| | 39 | 30%琥胶肥酸铜可湿性粉剂 | 溃疡病、细菌性角斑病等 | 10 天 |
| | 40 | 5%氨基寡糖素水剂 | 病毒病 | / |
| | 41 | 6%低聚糖素水剂 | 病毒病、稻瘟病 | / |
| | 42 | 2%氨基寡糖素水剂 | 病毒病 | / |
| | 43 | 5.5%阿维·噻唑磷颗粒剂 | 线虫 | 4-6 月 |
| | 44 | 48%苯醚·啞菌酯悬浮剂 | 蔓枯病 | 10 天 |
| | 45 | 46%氢氧化铜水分散粒剂 | 溃疡病、角斑病 | 5 天 |
| | 46 | 18.7%丙环·啞菌酯悬乳剂 | 叶斑病、炭疽病 | 7 天 |
| 杀菌剂 | 47 | 80%代森锰锌可湿性粉剂 | 早疫病、炭疽病、霜霉病等 | 7 天 |
| | 48 | 52.5%噁酮·霜脲氰水分散粒剂 | 晚疫病、霜霉病 | 3 天 |
| | 49 | 44%精甲·百菌清悬浮剂 | 霜霉病 | 7 天 |
| | 51 | 1%香菇多糖水剂 | 病毒病 | / |
| | 52 | 75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂 | 炭疽病、早疫病、白粉病 | 7 天 |
| | 53 | 60%霜脲氰·啞菌酯水分散粒剂 | 霜霉病 | 7-10 天 |
| | 54 | 18.7%烯酰·吡唑酯水分散粒剂 | 霜霉病、疫病 | 3 天 |
| | 55 | 70%烯酰·啞菌酯水分散粒剂 | 霜霉病 | 3 天 |
| | 56 | 250g/L 吡唑醚菌酯乳油 | 白粉病、炭疽病、叶斑病 | 5 天 |
| | 57 | 2%春雷霉素水剂 | 稻瘟病、角斑病等 | 1 天 |
| | 58 | 10%苯醚甲环唑水分散粒剂 | 炭疽病、白粉病 | 3 天 |
| | 59 | 22.5%啞氧菌酯悬浮剂 | 蔓枯病 | 7 天 |
| | 60 | 40% 双胍三辛烷基苯磺酸盐可湿性粉剂 | 蔓枯病 | 5 天 |
| | 其他 | 61 | 100g/L 氨基酸水溶肥 | 促根、促长 |

附件 3

2020 - 2021 年度今冬明春瓜菜主要种植技术推介表

| 作物类型 | 技术名称 | 适种地区 | 播种(育苗)期 | 主要技术 | 目标亩产量(kg) |
|-------|-----------------|------|---------|--|------------------------|
| 1、螺丝椒 | 海南螺丝椒化肥减量增效技术模式 | 全省各地 | 9-11月 | 1、基肥:起垄后,在垄中间开15厘米深的沟,并施入基肥。每亩基肥用量为200-300kg羊粪有机肥、中国热带农业科学院品资所研发的中微量元素肥10-20kg、富含黄腐酸的复合肥(N-P ₂ O ₅ -K ₂ O=20-5-20)40-50kg。2、高垄覆膜栽培:在垄上覆膜,以防止杂草生长和雨水导致养分淋洗。3、追肥:幼苗移栽后使用复合肥稀释500倍浇灌辣椒根系周围,促进辣椒快速生长。对椒坐果到采摘结束,共追肥8-10次,追肥共需复合肥100-150kg。 | 2500-3000 |
| 2、苦瓜 | 苦瓜水肥一体化减量施肥技术 | 全省各地 | 全年 | 1、基肥:200kg/亩有机肥+11kg/亩复合肥+0.35kg/亩尿素作为基肥均匀撒在地表,使用旋耕机翻耕2-3遍,起垄,铺设喷带,覆膜。2、追肥:定植后及时使用复合肥(N-P ₂ O ₅ -K ₂ O=15-15-15)稀释500倍配制的营养液浇灌定根水。全生育期通过水肥一体化分6次追施复合肥(N-P ₂ O ₅ -K ₂ O=15-5-25)104kg/亩和尿素4kg/亩。该技术可以保证产量不降低的前提下,减少复合肥使用量21%。 | 3000-3500 |
| 3、西瓜 | 小果型西瓜设施栽培技术 | 全省各地 | 9月-翌年1月 | 1、穴盘育苗:一穴一粒,2叶1心时移栽;2、基肥:1000-2000kg/亩有机肥+40-50kg/亩复合肥作基肥撒施后旋耕2遍起垄;3、栽培方法:覆膜水肥一体化栽培,立式吊蔓栽培,每亩定植1500-1800株/亩,单蔓或双蔓整枝,选第2~3雌花人工授粉留1果;4、追肥:移栽后5天滴灌1.0-1.5kg/亩复合肥(2-3次),坐果期滴灌3-5kg/亩(N-P ₂ O ₅ -K ₂ O=15-10-20)3-4次,采果前1周控水以提高果实品质;采收时轻拿轻放。 | 1500-2000 |
| 4、黄秋葵 | 黄秋葵水肥一体化减量施肥技术 | 全省各地 | 全年 | 1、基肥:深翻晒土15天以上。施足基肥,每亩施有机肥600-800kg+复合肥25kg,均匀撒于地表,深耕,细耙2遍,起垄,铺设滴灌管,覆膜。2、追肥:苗期至开花前追施1~2次三元复合肥倍 | 初期产量1500kg,再生栽培2500kg。 |

| | | | | | |
|------------|----------------------------|------|------------|--|-----------|
| | | | | 液 500 倍液,开花期禁止追肥,收获 2-3 果后开始追肥,每 7-10 天施一次沤制有机水肥 10kg/亩,或三元复合肥 500 倍液,叶面喷施 1 次中微量元素肥。该技术可以节水节肥,促进黄秋葵持续开花结果,提高产量和品质。 | |
| 5、 豇豆 | 豇豆高效栽培技术 | 全省各地 | 9 月-翌年 1 月 | 1、豇豆的根系再生能力较弱,采用直播的方式。株行距 25cm×65cm,播种深度 1-2cm,每穴播 3-4 粒种子。出苗后间苗,每穴留 1-2 株。2、出苗后以蹲苗为主。豇豆结荚后,每亩可追施复合肥 8-10kg,硫酸钾 10-15kg。采收 2 次豆荚应追肥一次,以冲施肥和复合肥为主。3、进入生长盛期,可用 0.3%磷酸二氢钾进行叶面施肥,防止早衰。4. 植株叶片达到 5-6片时使用竹竿搭“人”字形架引蔓。5. 抹主蔓第一花序以下的侧芽,对主蔓第一花序以上各节位的侧枝摘心。6. 生产中注意防治枯萎病、锈病,和美洲斑潜蝇的防治。 | 2500-3000 |
| 6、 大空心菜 | 空心菜“有机肥+膜下滴灌水肥一体化+微生物菌肥”技术 | 全省各地 | 全年 | 1、基肥:均匀撒施精制生物菌有机肥 1.5 吨/亩作为基肥,深耙入土,及时盖膜滴水使生物菌充分发挥作用。2、追肥:应用水肥一体化技术施海藻素、黄腐酸钾混合三元复合肥 6 公斤/亩提苗肥。3、多次采收:三分之一植株萌侧芽即可收割,收割一茬后再追施海藻素、黄腐酸钾混合三元复合肥 6 公斤/亩,可收割 3-4 茬。该技术可以节水节肥,提高土壤有机质含量,提高空心菜产量和品质。 | 3000-4000 |
| 7、 快菜 | 快菜“有机肥+微生物菌肥+微喷”技术 | 全省各地 | 全年 | 1、基肥:均匀撒施精制生物菌有机肥 1.0 吨/亩,腐熟饼肥 100 公斤/亩,深耙入土,及时播种并喷水让生物菌充分发挥作用。2、追肥:应用水肥一体化技术施海藻素、黄腐酸钾混合三元复合肥 7 公斤/亩提苗肥,叶面喷施多元微量元素叶面肥 1 次。该技术能够及时补充土壤有机质,提高有益微生物含量,节水节肥,有效提高快菜品质和产量。 | 1000-1200 |

海南省农业农村厅办公室

2020年9月15日印发
