到2025年,制修订农业机械化领域相关标准100项

基本实现主要作物、重点机具、关键环节的农业机械化标准全覆盖

近日,全国农业机械标准化技术委员会农业机械 化分技术委员会印发《"十四五"农业机械化标准体系 建设指南》(以下简称《指南》)。《指南》明确到2025年, 制修订农业机械化领域相关标准100项,基本实现主要 作物、重点机具、关键环节的农业机械化标准全覆盖, 基本形成政府颁布标准与市场自主制定标准协同发展、 协调配套、互为补充的工作局面,基本建成以国家标准 为龙头、行业标准为主体、地方标准和团体标准为补充 的支撑推动农业机械化全程全面和高质量发展的标准

《指南》明确了"十四五"时期农业机械化标准的 建设框架、建设内容、工作重点和保障措施。强调要 积极推动将经过实践检验的科学技术研究成果转化为 标准,进一步加强标准基础研究;要围绕履行农业机 械化管理职能、保障粮食和油料等重要农产品有效供 给、促进补短板强弱项、改善农机作业条件、优化农机 装备配置、加快智能农机装备推广应用、促进农业机 械化安全发展和农业绿色发展等方面,进一步增加标

准有效供给;要持续优化标准制定流程,缩短标准制 定周期,稳步提高标准主要技术指标,进一步强化标 准制修订管理;要开展多层次、多类型的标准化综合 和专项培训,加快提高农业机械化标准化从业人员的 业务能力和实践水平,进一步注重人才队伍建设;要 密切全国农业机械化标准化技术组织和社会团体之间 的沟通联系,逐步建立协调联络机制,进一步推进标

准信息化建设。 (来源:《农民日报》)

果树休眠期 高效防病虫

彻底清园:果树的许多病虫害,如葡萄二点蝉、桃 小绿叶蝉等害虫,以及果树的各种落叶病、褐腐病、炭 疽病、穿孔病、轮纹病等等,都是在枯枝落叶、荒草及 僵果中越冬的。因此,在果树落叶后,及时清理果园 中的杂草、落叶、落果集中深埋、烧毁或高温沤肥,对 防治上述病虫害均有重大的作用。

冬刮树皮:果树刮皮不仅有利于增强树势,防止 树体过早衰老,而且可以消灭在树皮裂缝中越冬的病 菌及害虫。果树冬季刮皮,从果树落叶后至翌春发芽 前都可进行,主要是刮除主干、主枝上的粗皮、翘皮。 刮的程度以刮去浅褐色皮层见绿不见白为宜;刮皮 时,要在树下铺一块塑料布,以收集刮下来的树皮、碎 屑,并集中深埋或烧毁。对有腐烂病、干枯病的果树, 刮皮后要涂抹福美砷或石硫合剂进行防治。

深翻园土:蝼蛄、金龟子、金针虫等地下害虫,多 数时间生活在土中,可结合果园冬季深翻改土进行防 治。通过深翻,可将土壤中害虫翻到地表被冻死或干 死,有的被鸟类食掉,大大减少了害虫来源。深翻围 绕树干由浅而深向四周扩翻,距树干1米外应深翻20 厘米左右,把表土翻到下面,底土翻到上面。

剪除病虫枝:冬季合理修剪能使果树通风透光, 树体合理负担,防止出现大小年,增强抗病虫能力。 在修剪时剪除带病虫枝梢、病虫芽和残留的僵果等, 并集中进行烧毁处理,可防止苹果白粉病、炭疽病、干 腐病、梨黑星病等,以及蚜虫卵、枝天牛、介壳虫等许 多病虫,减少病原和虫口基数。

喷药灭虫: 刮皮清园后, 对全园果树喷1至2次 3~5度的石硫合剂,可防治梨园介、红蜘蛛,用40% 氧化乐果1500~2000倍液喷雾,能防治盲蝽象,清除 (来源:中国农科新闻网)



辣椒茎秆变黑褐色怎样解决

茎秆变黑褐色是疫病的症状表现,而根系黄褐色 则可能是烧根或是感染了疫霉根腐病。辣椒一旦发 生了疫病和疫霉根腐病,死亡率很高,防治难度很 大。对此,菜农应采取综合措施进行防治,首先要用 精甲霜灵加咯菌腈加嘧菌酯灌根或冲施两次,间隔5 至7天,灌根时要保持药剂沿着茎秆流下进入土壤中, 并用以上药剂连续喷施两次以上。药剂防治过后,再 冲施生物菌肥,进一步巩固防治效果。

番茄出现了空心果如何防治

这是生理性问题,主要由营养供应不良引起。生 产中出现这种情况,主要有三方面的原因:1. 连阴天 气,光合作用不足:2.根系受损,营养吸收不良:3. 点花 药浓度大。缓解建议:1.注意养根,冲生根剂配合水 溶肥;2.叶面喷施游离氨基酸配合全元素叶面肥,叶 (来源:中国农科新闻网)



11月15日, 浙江省德清县举 办美好家园运动 会暨新安镇稻田 争霸赛,来自该 县多个镇街的村 民参加了拔河、 割稻、挑谷、捕鸭 等项目比赛,村 民在趣味运动中 乐享丰收喜悦。 (来源:新华社)

《"十四五"乡村绿化美化行动方案》印发

到 2025年全国平均村庄绿化覆盖率达 32%

近日,国家林业和草原局、农业农村部、自然资源 部、国家乡村振兴局印发《"十四五"乡村绿化美化行动 方案》(以下简称《行动方案》),提出到2025年,全国平 均村庄绿化覆盖率达到32%,乡村"四旁"植树15亿株 以上,全面巩固提升国家森林乡村,绿化一批国有林 区、国有林场居住点,建设一批具有地方特色的森林乡 村、绿美乡村,乡村自然生态得到全面保护,乡村绿化 水平明显提高,农村人居环境持续改善。

《行动方案》提出多项主要任务,包括:保护乡村

自然生态,突出保护乡村山体田园、河湖湿地、原生 植被,维护乡村自然生态系统原真性和完整性;稳步 增加乡村绿量,实施重要生态系统保护和修复工程, 统筹山水林田湖草沙系统治理,科学恢复林草植被; 着力提升绿化质量,优先采用乡土树种草种绿化,审 慎使用外来树种草种,防止乡村绿化城市化、奢侈 化;发展绿色惠民产业,结合乡村绿化,充分挖掘绿 色产业发展潜力。

(来源:《人民日报》)

进入冬季后,温度越来越低,再加 上连阴雨雪天及雾霾天等寡照天气增 多,棚室内湿度比较大。这种情况下, 棚室管理方面要注意哪些事项呢? 建 议菜农朋友注意以下五点。

温度方面:夜温不能太高,要根据 气情况,下午尽量晚放草帘,上午早 拉草帘,维持昼夜温差。

湿度方面: 当前棚内湿度比较大, 需要在维持棚内温度的情况下,尽可能 多通风、勤通风,最大限度降低棚内湿 度。此外,冬季浇水要尽量选择滴灌、 微喷等方式,避免大水漫灌,没有滴灌 设备的棚室要浇小水,保持棚内土壤湿 度控制在50%~70%即可。

整枝打杈:冬季连阴雨雪天及雾 霾天较多,因此在进行整枝打杈等农 事操作时,要尽量避免这类天气,并选 择在晴天中午前后、温度较高的时间 段内进行,方便伤口愈合。如果非得

在雾霾天等寡照天气时进行农事操作,也要等棚室内 湿度降下来后再进行,并在操作结束后喷药,防止病害

有机营养补充:在特殊天气下,温度低、光照弱 植株光合作用速度慢,无机营养供应及吸收能力有 限,此时要注意合理补充有机营养,如叶面喷施葡萄 糖、氨基酸等叶面肥。如不良天气超过5天,还应继 续进行补偿操作,保证花芽分化所需的有机营养充

喷药:当前时间节点是多种病害易发生的时段。 需要定期喷药,提早预防各种病害发生。菜农朋友 可根据天气情况,在连续阴雨雪天来前,交替喷施百 菌清、甲基托布津、春雷霉素等预防性药剂,并且在 喷药时最好添加甲壳素、氨基酸类等叶面肥,提高植 (来源:《农业科技报》)

梨树冬季管理方法

梨子一直是市场上常见的水果,口感清甜,水分 充足,具有丰富的营养价值。为争取高产,梨树冬季 管理不可忽视。

冬季清园。清理梨园可以有效消灭梨树枝干和 果园落叶杂草中越冬的病菌虫源。清除果园残枝落 叶、僵果杂草,集中起来沤制深埋或烧毁,既可增加有 机肥来源,又可减少越冬病虫源。

土壤翻耕。对果园土壤进行翻耕,消灭在土壤中 越冬的病虫害,翻耕深度以20~30厘米左右为宜,注 意近树干要浅翻,不得伤害果树主要根系。

清理沟渠。清理沟渠可以利于果园排水与灌水。 增强土壤通气性和根系活力。

施肥追肥。及时追施有机肥,增加树体养分积 累,以促进来年梨树优质高产。在树冠垂直投影线下 挖深宽30~40厘米环状沟,沟长及单株沟数量视树体 大小而定。根据树体大小每株施人不同量的腐熟肥、 杂草等有机肥,以及果树专用复合肥,一般遵循"斤果 斤肥"的原则,进行施肥。 (来源:《农业科技报》)

积极应对降温天气 加快推进油菜管理工作

1. 加快油菜播栽进度。围绕国家和省市稳粮扩油 目标任务,要加快油菜播栽进度,采取晚播栽油菜抗寒应 对措施,确保油菜扩种面积落实。截至11月9日,全市油 菜播栽过9成,降温将影响晚播栽油菜出苗质量。晚播 油菜要进行播后镇压,特别是秸秆还田直播油菜,通过镇 适当合理密植,直播油菜一般每亩播种量200~300克, 适宜成苗密度为每亩3万株左右,晚播油菜应适当提高 播种量。晚茬油菜要适当提高移栽密度,可采用一穴双 株或多株移栽,保证移栽密度,提高移栽效率。

2. 提高苗后管理精度。要抓好已播栽油菜生产管 理,落实好水分管理、肥料施用、病虫草害防治等措 施,力争全苗匀苗壮苗。对部分墒情不足田块,要密 切关注旱情发展和降雨实际,组织落实好浇水灌溉, 作,实现旱能灌、涝能排、渍能降。密切关注雨情、墒 情、苗情,落实镇压保墒、控旺促壮等抗逆减灾关键技 术,争取壮苗越冬。

3. 加大服务指导力度。要切实加大油菜绿色高质 高效示范方服务指导力度,落实关键措施,提升创建质 量,打造一批增产增效的百亩方、千亩片,促进大面积 平衡增产。要组织技术人员深入基层农户开展服务指 导,既要重视对种植大户的指导服务,也不能忽视种植 小农户的服务需求,切实将技术指导服务工作落到实 处。要全面加强油菜生产关键技术宣传与指导,积极组 织农技人员与种植户技术培训,全面提升广大种植生产 (来源:市农业农村局办公室)

