

中国农业科学院油料所发布32项代表性科技成果

日前，中国农业科学院油料作物研究所在湖北省武汉市举行 2024 年油料所成果转化大会。中国农村技术开发中心、湖北省知识产权局、中国农科院成果转化局等相关单位专家，湖北、江西、安徽等 10 余个省份的油料主产县市区农业农村、农技推广部门，种业企业及种植大户代表等参会。

现场推介了中国农科院油料所成果转化工作总体情况，发布入选农业农村部主导品种、农业农村部主推技术，及优

势油料品种、优势油料技术等 32 项代表性科技成果。同时举行科技包县支撑乡村振兴座谈会和科企合作成果供需对接会，多项科技成果达成了初步合作意向。湖北钟祥、武穴，湖南安乡、双峰与中国农科院油料所现场签署科技支撑乡村振兴战略合作协议，“中油杂 633”“硒资源 2 号”“中花 34”、大豆耐除草剂、高品质花生油加工技术、食用植物油料油脂特异品质快速检测等新品种、新技术现场签约转化。签约双方表示将加强合作，推进科技成果

在主产区落地转化，整县制推进大豆油料单产提升，科技支撑乡村振兴战略实施。

在成果转化专题培训环节，中国农科院作科所、植保所等相关单位专家，现场开展成果转化体制机制改革措施、优秀成果转化先进做法、科技金融赋能科技创新等报告讲座。中国农科院油料所的油料遗传育种创新团队、南方大豆遗传育种创新团队、油料品质化学与加工利用创新团队、油料质量安全与风险评估创新团队等团

队代表汇报发言。现场为中国农科院油料所成果转化专员颁发聘书。

中国农科院成果转化局局长彭文君表示，本次会议是油料所加快油料新品种新技术转化应用，打造油料科技创新高地的具体实践。要加快培育新质生产力，加速科技成果的转化与应用，全面推动高水平油料科技自立自强，有效支撑大豆和油料产能提升，助力乡村全面振兴和健康中国战略实施。

(来源:中国农网)

/ 农事 /

香樟树冬天怎么保暖？

近年来香樟树的安全越冬成为了园林养护中的一个难题，稍微不注意，香樟的枝干、叶片等部位就会发生冻害，那么香樟树冬天怎么保暖？

改善香樟树黄化现象：每年 3 至 9 月份属于香樟树的生长期，根系及叶片对各种营养元素的吸收较好，是黄化病防治的最佳时期，可在此时通过浇灌硫酸亚铁、淇林岁达等措施进行改良。

天气变冷之前，对叶片喷施防冻剂：在天气转凉落叶树种开始落叶的时候，可以使用防冻剂（如淇林防冻霜）对香樟树的叶片进行喷施，增强香樟叶片的抗寒能力。

对于香樟树主干及枝干可使用包裹布、塑料薄膜等进行包裹抗寒，保护部位主要就是苗木的主干还有大型的分枝，缠绕高度尽量要高一些，第二年春天待气温稳定后再解除。

降雪后及时清理：北方地区遇到降雪之后，要及时组织绿化工作人员使用竹竿等工具，将树冠上的积雪敲打下来，避免积雪过多，将树枝压断，同时还可以减少积雪对香樟树叶片的伤害。

冬春季节抓紧农作物田间沟系疏通和因苗施肥

□汤剑平

冬春季农作物如蚕豆、油菜、麦子、紫云英等都是旱作物，如土壤水分超过田间持水量的 80%，就会严重影响旱作物根系的正常呼吸和吸收，时间久了还会烂根、死苗。因而需要及时疏通田间沟系。

应对技术措施

建议抓住近期晴好少雨的天气、作物苗期茎未伸长、

踩踏损伤轻、易恢复的生育期，组织人员到田间疏通沟系，消除沟里梗阻，保障田间沟系排水畅通。疏沟作业要带着宽度十厘米左右的长柄铁铲，疏沟要抓住二个重点：一是疏通田头出水口，田头总排水口如堵塞、整块田可能积水，所以要疏通及加深。二是要沿着田间横沟疏通横沟与竖沟的交叉点，因机器开竖沟和横沟是二次作业，很可能使这横沟与竖

沟的交叉点被后一次作业摔出的碎土堵塞，保障横沟畅通，是沟通各条竖沟、达到沟沟相通的作用，保障整块田沟系相通。

抓住雨前因苗施肥

如前期没施过肥的，或作物叶色淡的缺肥作物如油菜、青菜等，或曾经遭受冻害田块、叶片损伤萎黄的等需肥的田块，要购买准备好氮磷钾复合肥，留意天气预报，抓住下雨前一天的时机，一般每亩田

均匀撒施氮磷钾复混肥 10~15 公斤，叶色淡黄处多撒一些。为何要在下雨前施肥呢？因为土面干燥的时候，施的肥料没水溶化进不了土壤，根系吸收不到，土面肥料中的氮素成分，在日晒风吹中，会慢慢分解挥发，肥料利用率和肥效会降低；而且还没下雨前一天施肥，人走在田间踩不坏作物，雨后泥土湿而烂，再踩踏容易损伤作物，所以要抓在雨天来临前施肥。

柠檬树养殖方法和注意事项

柠檬树是众多园艺爱好者青睐的家庭盆栽果树之一。它的养护过程简便，且具有较高的结果率。柠檬果实的用途广泛，不仅可以用于泡制柠檬茶、制作柠檬果酱，还可以晒干制成柠檬片等。

盆土选择

首选陶盆，因为其透气性更佳。如果没有陶盆，塑料加仑盆也是不错的选择，只需在盆底铺上一层陶粒或煤渣以利于排水，防止根部腐烂。种植果树类植物时，建议将园土、营养土、沙土按 5:4:1 的比例混合使用。

水肥管理

通过观察土壤颜色或手感

来判断土壤湿度，避免土壤过于干燥。每次浇水应浇透，确保水分能够充分渗透，之后要让多余的水分排出，避免积水。每年春季可在土壤中埋入一层腐熟的有机肥。日常养护中，每半个月到一个月施用一次肥料，可选择复合肥或发酵后的淘米水。

光照与温度

柠檬树适宜生长的温度范围是 20 至 30℃。超过 35℃ 时需采取防护措施，冬季低于零度时需减少浇水以防寒。在适宜的温度范围内，柠檬树可以全天接受直射光照。柠檬树不耐阴，缺乏光照会导致叶片脱

落，影响开花和结果。

修剪与防虫

为了便于盆栽养护，每年生长季节适当修剪枝条，既美观又能减少不必要的养分消耗。定期检查是否有蚧壳虫和红蜘蛛的感染，并及时处理以防蔓延。

夏季柠檬树的枝条生长缓慢，因为养分主要用于果实生长。秋季果实成熟采摘后，枝条生长会加快，这些新枝条在冬季会逐渐老化，成为来年开花的主要部分。修剪通常分为两次：一次在果实采摘后，修剪掉细弱枝、枯枝和病枝；另一次在秋季生长一段时间后，针对

特别长的“旺条”进行修剪，从上次修剪位置往上数 2~3 个芽点，剪掉以上部分以促进新芽生长，这些新芽在秋冬季节老化后，来年就能开花。

养分补充

秋季根据温度给柠檬树补充养分。温度在 10℃ 以上时，可以使用均衡的复合肥，每半个月施用一次，注意薄肥勤施。当温度降至 10℃ 以下时，停止施用复合肥，改用磷钾肥，如磷酸二氢钾，按 1200 倍液兑水稀释后喷叶和灌根，每 10~15 天使用一次，入冬前最好使用 2~3 次。

(来源:惠农网)

玉米为什么要隔离种植？

玉米属异花授粉作物，有花粉直感现象，如果发生甜、糯玉米与其他普通杂交玉米品种间串粉，其籽粒表现花粉品种的性状，易影响所种植甜、糯玉米粒色、甜度、糯性等品质性状，使其鲜棒商品性大大降低，甚至报废。因此，任何甜、糯玉米种植都必须隔离种植，防止串粉变种。一个地方在一个生产季节内，只能种植一个种类的品种，就是甜、糯玉米同样要隔离种植。具体方法为：

空间隔离。一般与普通玉米相隔 300~400 米种植，甜玉米 400 米以上，糯玉米 300 米以上。在此范围内，甜、糯玉米不能与同期开花的普通杂交玉米同期种植。

时间隔离。要求春播相隔 30 天以上，夏播 20 天以上。

屏障隔离。在糯玉米地周围种植高秆作物，以达到隔离目的，如果有树林、围墙等天然屏障则更好。

羊感冒是羊机体受到冷空气、贼风等风邪侵袭，进而引起上呼吸道发生炎症的一种疾病。本病主要以流鼻涕、打喷嚏、流眼泪、体温正常或略微升高(继发感染，体温升高)、呼吸急促等症状为主。

本病一年四季均可发生，但在秋冬和冬春尤为常见。昼夜温差大、忽冷忽热的冬春季、饲养条件差的羊舍，均可增加

本病的发病率。哺乳羔羊或刚分娩十天内的母羊先发病，之后为断奶小羊，大羊发病较晚，症状较轻。单纯感冒羊体温正常或略微升高，如果继发感染细菌或病毒，则体温升高，甚至出现死亡。

病羊初期，流鼻涕、打喷嚏、流泪、被毛粗乱、采食量下降；之后会出现咳嗽、呼吸不畅、拱腰，耳尖与四肢末端冰冷

等症状；严重病羊出现继发感染，体温升高、食欲废绝、四肢无力、倒地不起，偶见腹泻、气喘等症状。

发病初期，羊群可使用板青颗粒、荆防败毒散、清瘟败毒散等中药方剂饮水，也可选杏仁 12 克，陈皮、前胡、枳壳各 15 克，炙半夏 10 克，紫苏、桔梗、茯苓各 20 克，甘草 8 克，粉碎，以生姜为引给病羊冲服，2 次/天，

均可起到良好的治疗效果，对于高热病羊，则用安痛定或者双氯芬酸钠等药物配合青霉素或者头孢噻呋进行注射治疗。如果引发传染性胸膜肺炎等呼吸道疾病，则配合加上氟苯尼考或替米考星等药物进行治疗。另外，羊群可使用维生素 C、复合维生素 B 可溶性粉等药物饮水辅助治疗。

(来源:四川农村信息网)

冬季羊感冒的治疗