

浅谈设施蔬菜有毒气体的危害

二氧化硫

若煤中含硫化物多, 燃烧后产生二氧化硫(SO₂)气体; 未经腐熟的粪肥及饼肥等在分解过程中, 也释放出二氧化硫。二氧化硫遇水(或空气湿度大)时产生亚硫酸(H₂SO₃)。它能直接破坏作物叶绿体。二氧化硫经叶片气孔侵入叶肉组织, 生理活动旺盛的叶片先受害, 受害的叶片先在气孔多的部位呈现斑点, 进而褪色。

浓度低时, 仅在叶背出现斑点。浓度高时, 整个叶片呈水浸状, 逐渐褪绿。褪绿程度因作物种类而异, 呈现白色斑点的有白菜、萝卜、葱、菠菜、黄瓜、番

茄、辣椒、豌豆、藕菁等; 呈现褐色斑点的有茄子、胡萝卜、南瓜、马铃薯、甘薯等; 呈现黑烟色斑点的有蚕豆、西瓜等。

氨和二氧化氮

如果在保护地内氮肥施用过多, 在密闭条件下分解出来的氨(NH₃)和二氧化氮(NO₂)气体达一定浓度后会危害作物。氨主要危害叶绿体, 使其逐渐变成褐色, 直至枯死; 二氧化氮主要危害叶肉, 先侵入的气孔部分成为漂白斑点状, 严重时, 除叶脉外叶肉都漂白致死。

由于蔬菜品种不同, 造成的危害也不一样, 番茄易受氨危害, 黄瓜、茄子等易受二氧化氮

气体危害。

乙烯

乙烯气体来源于有毒的塑料薄膜或有毒的塑料管。农用塑料制品主要原料是聚氯乙烯树脂, 它的增塑剂是邻苯二甲酸异丁酯, 其在使用过程中经过阳光暴晒或在高温条件下挥发有毒气体。

黄瓜、番茄和豌豆等对其反应敏感, 易受毒害。受害时, 番茄叶片下垂弯曲, 叶片发黄褐色, 几天后变白而死; 黄瓜受害症状与番茄相似。芹菜、韭菜对乙烯的耐性强。

氯气

草莓大棚里“养”蜜蜂

“因为大棚里没有风, 草莓无法进行传粉, 我们从外地租了几箱蜜蜂, 放在草莓大棚里, 通过蜜蜂帮助草莓进行授粉。”12月11日, 在临沭县郑山街道北沟头村草莓种植大棚里, 该村蔬菜种植合作社社员李守持告诉笔者, 草莓不授粉, 就会长成畸形, 不但个头不大, 表面也不光滑好看, 所以请蜜蜂来“帮忙”。

时下, 又到了大棚种植时节, 为确保大棚种植获得好效益, 郑山街道从苍山、临沭等地聘请技术指导, 积极引导农民搞好大棚种植管理。在北沟头村黄

瓜大棚内, 笔者看到村民们在忙着为黄瓜打叉、掐须; 在草莓大棚内, 成群的蜜蜂在粉绿色的花瓣间飞来飞去。

大棚温度、湿度控制很关键, 李守持说, 大棚内的温度一般控制在20—30度之间, 要根据天气、室内温度及时开关大棚风口和草苫子; 为防止土壤板结, 各大棚内均使用“微灌”技术, 用水少且湿度均匀; 为保鲜“提苗”, 要喷施叶面肥, 黄瓜、西红柿还要给予打叉、掐须、缠绳等管理。图为李守持在草莓大棚内介绍“微灌”技术。(陈谦 摄)



庄稼医生 肥料配方师 农村经纪人

国家职业资格认证培训开始报名

一、培训项目介绍

庄稼医生、农村经纪人、肥料配方师国家职业资格证书是行业准入的重要证明, 全国通用, 可作为本行业求职、应聘、任职、从业的资格证明以及用人单位招聘、录用劳动者的凭据, 也是证书持有者职业技能水平的法律文书, 出国务工者持该证书亦可作有效技术资格证件。

为服务读者, 进一步适应劳动和社会保障部、农业部联合颁发的农业国家职业资格和行业准入制度的规范要求, 农村大众报联合国家行业职业技能培训与鉴定部门, 举办2010年国家职业资格认证培训班。学员经考评、综合鉴定合格, 可申请获得由中华人民共和国劳动和社会保障部颁

发的国家《职业资格证书》。

欢迎读者和农村经济合作组织、农资产销企业召集经销商集中报名委托培训。

1、庄稼医生(中级)

报名条件: 从事植保和农药化肥经营的人员, 初中毕业并在农资经营岗位连续工作5年以上(单位或村级证明信盖章)。

2、农村经纪人(中级)

报名条件: 从事农产品收购、储运、销售以及销售代理、信息传递、服务等中介活动或获取佣金或利润的人员。要求具有初中以上文化, 在本工种连续工作7年以上(单位或村级证明信盖章)或取得初级《技术等级证书》并在本工种连续工作5年以上。

欢迎农民专业合作社相关人

员和农村经纪人协会会员以及从事农产品经营业务的经纪人参加。

3、肥料配方师(初级)

培训对象: 从事肥料配方、肥料应用及效果评价等工作的人员。

报名条件: 高中毕业(或同等学历)并连续从事本职业工作6年以上。

二、报名方式:

每项1680元/人(包括培训费、认证费、教材费、考评鉴定费、就餐费、快递费、实践费、材料费、教室考场租赁费等相关费用)。在集中培训地点统一安排住宿, 费用自理。

报名时预交报名费200元, 以提前购买有关资料、安排场

地。

报到时携带最高学历证书(原件和复印件)、身份证(复印件)、4张照片(2寸)、工作简历及从事本职业的资历证明(单位或村级盖章)等资料各2份。并填写《培训班报名表》、《国家职业技能鉴定申请表》。

采取自学和集中培训相结合的办法。集中培训、考评时间3天。具体时间、地点另行通知。

三、报名及联系方式: 报名咨询电话:

0531-85193348 15063390972

联系人: 张秀玲 QQ: 522511547

联系地址: 济南市泺源大街6号山东新闻大厦16层 大众日报社农村大众报 邮编: 250014

土壤化肥速测仪

第十四届全国高级农技员测土配方培训班

为响应国家“测土配方”政策, 更好地服务三农, 特邀中国农业大学土壤专家王教授为学员授课。购买LZB-II型仪器免费参加培训颁发国家认证高级农业资格证书 报名时间: 2011年12月20日 培训时间: 2011年12月21日至23日 单位: 北京林芝宝世纪科技发展有限公司 地址: 北京海淀区清华东路2号中国农业大学科贸楼B区214室 电话: 010-62335084 手机: 13366623855 联系人: 张老师 网址: www.linzhibao.com

张西山皮肤科

拿人心比自心, 行医之道, 扬父亲生前的医术医德, 50年祛除牛皮癣成熟方, 口服中药丸药费120元

张西山的曾祖父、祖父都是郑州一开封一带名医, 尤其是他的父亲, 1960年为亲戚根治了牛皮癣, 从此他的名声伴随着医术医德广为流传。80年代连续被评为郑州市七、八届人大代表, 癣科名医等荣誉。2008年他治疗牛皮癣的技术被郑州市评为市级非物质文化遗产。医学界公认的牛皮癣只能临床治愈, 不能根治, 是因为医者都是以清热、除风治疗, 不看重整体治疗。张西山医学院毕业后理论结合实践与父亲一起围绕整体观念反复研究, 最终以活血化腐、调理脏腑功能, 使人体恢复抗病能力, 对病变的排斥能力(使体内的毒素越来越少, 最终完全消失, 达到根治目的)良性循环的治疗方法。功夫不负有心人不但使牛皮癣的疗效更好, 他还根据皮肤病的发病特点辨证论治, 神经性皮炎、泛发性皮炎、结节性痒疹、毛囊炎(青春痘)、湿疹、斑秃等顽症都被他彻底攻破。由于疗效好, 花钱少, 治愈患者和知情患者的口碑, 慕名而来的患者络绎不绝。为了不辜负患者的寄托, 不花冤枉钱, 证明良方的疗效, 他向患者承诺: 治愈后加巩固, 经本门诊认可再停药, 签约终生不复发协议, 终身任何原因若再复发生全额退款。地址: 郑州市航海中路105号张西山皮肤科 电话: 0371-68987031 手机: 13903831237 网址: www.zxspfb.com

咨询电话: 400-6613-789 送书网址: www.zsflw.com

为将藏医药发扬光大, 启动推广藏式疗法在全国的普及应用, 由资深藏医专家整编的书籍

《藏式疗法除哮喘》

您或您的家人患老慢支、哮喘、支气管扩张、肺气肿、肺心病可拨打电话免费咨询 短信索取请发至: 13358232669

中药特效专治哮喘顽症 免费为气管炎 哮喘患者送药上门

有道是: 中医能治根。中医虽小, 却给无数患者解除了病患。泰康阁中医疑难病研究所多位治喘专家, 在古老的中医基础上, 研发的新一代治喘组方, 开创中医治疗气管炎哮喘新纪元。该方对治疗因风寒、痰湿、过敏引起的咳、痰、喘及慢性、老年性气管炎、哮喘、过敏性哮喘、肺气肿、肺心病等呼吸系统疾病疗效显著, 具有标本兼治, 巩固性强, 愈后不反弹的特点。一般患者3-5个疗程可治愈, 该方药每疗程80元, 买二赠一, 买三赠二(大瓶装58元一疗程, 一次性买三赠一)。全国免费送药上门, 药到服用有效付款, 零风险购药。 免费咨询电话: 4006100126 手机短信: 13801028480

免费供种 合作种植 室内木箱种植5平方 短期获益上万元 天麻、室内立体种植新技术, 品种优良, 管理简单, 见效快, 收益高, 不需施肥, 管理方便。一次引种, 常年收获。从种到收6个月, 不受气候限制, 南北适宜。室内利用木箱、纸箱、大盆用沙种植, 现我公司在现场免费技术培训, 安排食宿, 报销路费, 并派技术人员上门指导种植, 上门回收天麻药材, 给合作种植户签订产品收购合同, 每公斤290元。欢迎广大合作户前来我基地实地考察。(来挂号信息索取资料) 江苏徐州中丰生物科技有限公司 财富热线: 0516-85080600 短信索取资料(发送地址姓名邮编) 李平 1805910063 刘倩 18051910073 陈佳 1805910071 张静 1805910082 邮编: 221142

气管炎哮喘治疗突破性新技术

最新疗法, 轻松告别痰疾! 特邀中国气管炎哮喘病研究院专家来济会诊, 会诊时间: 12月1日-元月10日

气管炎、哮喘是一种常见的慢性顽固性疾病, 如久治不愈会逐渐引起肺气肿、肺心病等并发症, 将严重影响患者的身心健康。

冬季, 是哮喘病、气管炎的高发期, 但也是治疗的最佳时节。这个时候如果能得到系统、正规的治疗, 效果将倍增。近日, 笔者从济南泉城医院哮喘气管炎治疗中心了解到, 要求治疗哮喘气管炎的患者络绎不绝。致电咨询门诊日接热线0531-88545666的预约电话也是忙个不停。

据悉, 国内著名呼吸病专家12月1日-元月10日亲临泉城医院现场指导哮喘病的防治更是引起我市广大患者的注目。据了解, 享受国务院政府津贴、原中国气管炎哮喘病研究院院长, 有40多年临床经验的呼吸病专家组抵达济南意在推广——纯中药系列药“哮喘康复丸”结合“肺靶向脉冲疗法”治疗哮喘气管炎的新技术。

专家介绍: 纯中药“哮喘康复丸”系列药打破了传统气管炎、哮喘单一治疗长年反复发作的弊端, 彻底有效的治疗各种原因引起的急性慢性支气管炎、哮喘、肺气肿、肺心病等呼吸系统疾病。经大量临床验证, 不论年龄大小, 患病时间长短, 病情轻重, 一般治疗3-5天病情明显见效, 2-3个疗程即可彻底治愈, 它具备了标本兼治的强大功效, 彻底摆脱了患者常年服用激素和扩张支气管药物的依赖。该技术得到了“国际哮喘防治会议”专家们的一致肯定, 值得一提的是纯中药“哮喘康复丸”系列药被国家中医药管理局列为《中医药科技成果推广项目》, 获得了国家级科技成果成就奖。

12月1日-元月10日凡通过电话预约—申请参加专家号的患者均可免费获得价值010元的哮喘康复丸系列药半疗程。

哮喘病诊疗中心 潘福兰教授

泉城医院 地址: 济南市解放路3号(甸柳庄) 热线: 0531-88545666

口腔溃疡 扁平苔癣 白塞氏病 长期复发会恶变吗?

34岁的王小超, 近三年来反复出现口腔溃疡, 几乎每个月都要发作1-2次。虽然频繁发作, 但是工作繁忙的王小超一直认为口腔溃疡是个小毛病, 所以一直靠按传统的口腔溃疡进行治疗。直到前阵子, 王小超抽空去医院做了一次全面检查, 才发现自己原来得了“白塞氏病综合征”, 而且具有口腔溃疡(口腔溃疡前病变)的临床特征。专家提醒, 怀疑自己的口腔溃疡“不寻常”的患者, 应及时到齐鲁中医药研究泉城医院就诊。

齐鲁中医药研究泉城医院是国家重点中医药科研基地之一, 自1988年起, 组建了以国内最

十名专家教授的专家门诊, 根据口腔溃疡、扁平苔癣、白塞氏病的发病机理, 并在长期的临床实践中, 精选出几十味名贵中草药, 研制出新型纯中药口服散毒散膏。该药以可贵的治疗疗效获得国家药品监督管理局的认可并获准上市。口腔溃疡散膏截止到2010年12月31日, 治愈患者已突破48098例, 已让众多患者重拾信心, 恢复健康幸福生活。口腔溃疡散膏在对治疗口腔溃疡、复发性口腔溃疡、扁平苔癣、白塞氏病等急性慢性口腔溃疡疾病具有独特的疗效。

口腔溃病诊疗中心主任 靳成荷教授 电话预约: 0531-88190333 网络预约: www.qlyy120.cn 省医保定点单位 新农合定点单位

诚寻合作

石家庄市石门工艺品有限公司系工商局正规注册法人企业, 十几年来, 常年从事手工缝制钱包、坤包、手袋、挎包等的制作与销售, 现聘有专业设计师, 建立常年加工分厂, 每件加工费3-60元, 一般工人日收入30-40元, 提供技术光盘, 不能让你致富, 却有稳当的收入, 欢迎实地考察。电话: 0311-85355384, 86545724, 85291851 手机: 13931116233 qq:393213033 网址: www.shimenxiupin.com

寻求合作

我厂现有手工活组装, 日做取暖器与饮水机30件, 每件9.6元, 先预付80%加工费。负责人每月补助4000元, 免费提供软件技术指导。请抓住机遇把握商机(城乡不限) 电话: 0371-55802115、13253615082 业务主办: 丁主任

免费资料 回收产品

1. 装饰灯: 每人日加工20-30个, 每个加工费9.5元, 送货上门每年供货6万盏, 工期3年, 交信誉金3800元签订公证合同(期满退还), 人货同行, 一次完工, 2. 鸡蛋加工“内磁壳”是制作化妆品专用原料, 手工生产, 无机电, 2人5天生产一公斤产品, 深加工材料和鸡蛋总成本2200元, 回收4800元/公斤, 可四季生产签订1-3年公证合同, 交学费860元, 3. 大米, 玉米加工白蛋白, 成本220元, 回收价680元每公斤, 学费860元。 电话: 0538-6341282 手机: 13210619634 李伟, 网址: www.nyssm.com 地址: 山东宁阳县盛商商贸中心(到站打电话, 有车接)

诚信放贷

本公司现有大量资金, 针对中小企业、养殖、种植、个人等均可办理(50万内)无抵押、无担保, 月息1.5%当天放款手续便捷。 手机: 18678812733 联系人: 李主任

招玩具加工

加工多种变化的智力花环, 纯手工操作, 免费供料, 上门提货结算, 日收入80元/人, 签订合同, 培训费580元(可退)。济南前程科技中心 乘K107、83、12路到历山小区。 电话: 0531-85551270 郭华

金格电子 诚寻加工

泗水金格电子厂寻找手绕电子线圈加工户。要求在当地有一定组织能力。组织者月收入5000-8000元, 无押金。村集体、监狱优先合作。 单位: 泗水金典工贸金格电子厂 地址: 山东泗水经济开发区(方达机械厂对面) 电话: 0537-4258911 手机: 13355118911 网址: WWW.SJgdz.com.cn

家庭办厂好项目

现面向全国诚寻手工组装分厂: 1. 离合器片日做40片, 加工费6-12元/片; 2. 电动自行车每人日做2-3辆, 加工费128元/辆。免费软件工具, 派技术人员上门指导生产, 现金结算, 先预付90%加工费, 欢迎到厂实地考察试做。人货同行。河南君安机电厂 www.hnjaidc.com 电话: 0371-67211125、15639090098 王厂长

本报敬告: 本报所刊广告读者请慎重考察和咨询后再签订合同, 以免发生纠纷, 本报广告不作为签订合同的法律依据。

欢中迎缝刊广登告

加盟、招商、合作及各种分类广告, 各类证件遗失, 公司执照遗失, 企业注销公告等。有意者请洽: 联系人: 程珊 电话: 0531-86302818 手机: 13021739089 邮箱: ncdzbs@163.com