

中牟播报 | 人物

高级农艺师王素梅
论文写在大地上 成果留在农民家

王素梅下乡指导工作

默默无闻 成绩出众

王素梅,生于1965年10月,中共党员,高级农艺师。1986年7月毕业于河南省农业学校园艺专业;连年被县委评为先进工作者和优秀共产党员、被郑州市园艺工作站评为园艺生产及技术服务先进个人。拥有扎实的业务水平被聘为中国科协农村实用技术讲师团讲师,中央农业广播电视学校中牟分校兼职教师,“12316三农热线”兼职农业专家,全国基层农技推广体系改革与建设示范县项目骨干专家。

她参加完成的“河南省西瓜无公害生产综合配套技术示范推广”项目,获得2004年全国农牧渔业丰收奖三等奖;“茄果类蔬菜优质无公害生产综合配套技术示范推广”项目,获得2008年~2010年度全国农牧渔业丰收奖二等奖;“西瓜、大枣质量安全现状评价及控制技术”获得2008年河南省科学技术成果奖。

主持编写了《蔬菜反季节栽培450问》、《新农药使用技术》、“中牟县无公害农产品(蔬菜、西瓜)生产技术规程”、“中牟县无公害大蒜生产技术规程”、“设施农业种植技术培训手册”。

为增加农业科技含量,提高农业生产效益,王素梅每年都结合生产实际,引进新品种、新技术进行试验示范。共引进、示范推广新品种300个,美国西芹、金棚番茄、墨玉大椒、京欣系列西瓜、丰香草莓等多个新品种在全县大面积推广。

设计、引进新技术58项,多数已在生产中推广应用。日光温室番茄周年一大茬高产栽培技术、塑料大棚四膜一苫覆盖越冬草莓高产栽培技术、西瓜肥水一体化技术、砖混钢架高标准日光温室建造技术等多项新技术填补了我县无此项技术的历史空白,并在全县大面积推广。

“往俺的棚里看看吧!”“往俺的菜地里看看吧!”“赶紧来看看我们的番茄吧,番茄生病啦!”……这是每天王素梅接到的最多也是最真挚的恳请。中牟播报 郭倩楠 通讯员 周艳丽 文/图

老百姓的指南针

近几年,中牟县大棚西瓜嫁接苗发生了一种新病害:“西瓜细菌性果腐病”,该病害为种子带菌传播,严重影响了西瓜生产。病害确诊后,王素梅及时进行逐村排查病情,组织重点村搞现场培训,对所有发病的村逐村逐棚进行面对面指导,经过几年的探索、试验,研究

出了一整套切实有效的防治措施:一是播种前对种子进行消毒;二是播种出苗后喷药预防;三是对已经死亡的苗棚及苗床土要经消毒后再行播种,拔出的病苗要及时深埋处理,以免交叉感染,有效地控制了病害的发生和蔓延,挽回农户损失百万元以上。

田地头的“王教授”

王素梅的足迹遍及中牟县所有蔬菜生产村庄,她走到哪里电话号码就留到哪里。

王小刚今年52岁,家住狼城岗镇瓦坡村,家里种植了一亩地的大棚番茄。“今年俺种的番茄不知道出现啥问题了,光死,叶子萎缩还发黄,根拔出来都是黑的,手一搓皮都掉了。我赶紧给王教授打电话。王教授不到两个小时可到了。”通过症状分析,确定为根腐病,这是一种土传病害,王素梅现场写下个药物配方,让王小刚按照配方对病害植株进行灌根治疗。“没出一星期番茄的病彻底好了,可算管用。”王小刚说。农户在蔬菜生产中遇到技术难题,不管是

节假日,还是礼拜天都可以随时跟她电话咨询或者请她去地里看。很多农户把王素梅的电话写在自己的大棚上。她凭着自己“献身三农、矢志不渝”的高尚情怀,多年如一日在农村、在田头搞技术指导,充满激情地从事她所终身热爱的事业,每到一处,农民都会把她团团围住,问这问那。大冬天里,在棚里一身汗,到棚外结成冰,是常有的事,同事和菜农们都亲切地喊她为“王教授”。

六个病因引发白癜风和预防白癜风的几点建议



中牟县人民医院
ZHONG MU PEOPLE'S HOSPITAL

1.什么是白癜风?

白癜风是一种后天性原发的皮肤色素脱失而形成的面部的或泛发的白斑,也就是咱们用肉眼能看到的白斑即白癜风。

2.日常生活中如何发现和自我判断?

当你发现身上有白斑,要从以下几个方面自我诊断:①用手或钝物摩擦或拍打白斑处皮肤,白斑会出现发红;②观察白斑周边有明显的色素增加;③白斑中间毛发变白。

3.白癜风发病原因是什么?

① 遗传:白癜风有一定的遗传性,有一定的阳性家族史及家庭聚集现象。

② 神经精神因素:神经和内分泌是统一体,精神因素可导致机体应激,通过免疫影响黑色素细胞。生活压力、精神创伤、精神紧张事件是白癜风发病或加重的重要因素。

③ 黑色素自毁:有认为白癜风的发生与黑色素细胞的功能亢进有关,可能为黑色素合成过程中一种中间产物(酚化合物)过度产生和累积。这种物质对黑色素细胞自身有

一定的毒性作用。

④ 化学因素:实验证明,一些脱色剂如儿茶酚、氢醌、对苯二酚等,它们有毒的醌基可以破坏黑色素细胞使其变性或死亡。随着工业生产制造业的发展,越来越多的酚类化合物,如橡胶手套、塑料鞋、外搽含酚化妆品、祛斑霜,以及摄影师用的定影剂等均可引起接触部位的白癜风。

⑤ 微量元素缺乏学说:主要是铜离子缺乏。酪氨酸酶是一种含铜酶,当铜离子缺乏,造成酪氨酸酶活性降低或消失,黑色素细胞功能紊乱,黑色素减少或消失而发生白癜风。

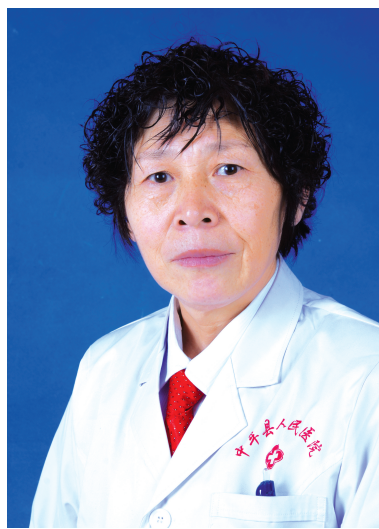
⑥ 另外感染、外伤、自身免疫均可引起白癜风。

4.白癜风易发人群是什么?

曾有人做过1020例白癜风初诊时年龄分析,其中10~30岁发病率较高,占总人数的62.65%。从这点来看更能证明了青少年易患。另外,还与一些职业人员长期接触工业原料如长期与酚类化合物接触等人员易发。

5.得了白癜风怎么办?

根据白癜风的不同时期采取不同的治疗方案。它包括:①药物治疗:补骨脂+紫外线,大量维生素B、含铜药物,免疫制剂、各种糖皮质激素外用;②308准分子激光照射,它有康复快疗程短,不手术,随治随走,安全可靠;③表皮移植:对稳定型、面积小,疗程较短;④单纯紫外线照射亦有效。



刘荷莲:

中牟县人民医院皮肤科门诊副主任医师,主治带状疱疹,色素性皮肤病、湿疹、荨麻疹、痤疮及各种癣类、软疣等传染性皮肤病,对顽固性皮肤溃疡、银屑病、皮肤痛痒等有专长,能够熟练开展激光、电离子、冷冻等皮肤病治疗技术。

6.白癜风患者饮食应注意些什么?

①多食含酪氨酸及矿物质较多的食物,有利于白癜风的恢复。这类食物有坚果类(花生、核桃、栗子、豆类、黑芝麻)、新鲜蔬菜、肉类如瘦肉、动物肝、蛋奶类等。

②少食鱼虾、海鲜、不饮酒、少吃刺激性食物,不吃或不吃含维生素C量高的食物(如西红柿、橘子、猕猴桃、辣椒、柚子、山楂、樱桃、草莓、杨梅)。

③日常生活中,最好做到不偏食,不暴饮暴食,养成合理而科学的膳食结构,做到饮食多样化。

7.日常生活中如何预防白癜风?

①生活规律、情绪稳定,保持愉快的心情;

②避免外伤和皮肤感染;

③避免环境过热、过冷和污染,保持室内通风;

④避免化学物质的接触,如酚类及脱色剂;

⑤不偏食、饮食做到多样化。