

最新消息:聚集团内外媒体报道,由中国军事医学科学院皮肤病专家研制的专治牛皮癣(银屑病)的纯中药系列组方“中华银必康”这一科研成果震惊了国内外医学领域,从此我国八千万牛皮癣患者的命运将被改变。该药品是根据:牛皮癣难治,易复发的病根——是造血功能产生的可变异“血液蛋白”与皮肤内滞留的毒素相结合形成的“血毒因子”所致,这一理论精选了十几种名贵中药,活蛇、狼毒、有效因子研制而成;具有几大特点:

1、药力直接进入血管阻断血液蛋白变异,杀灭病毒因子,抑制变异基因复制;2、药力强劲,不但能迅速杀灭表层细菌菌体,而且对深层的致病原体达到杀灭目的,捣毁病菌繁殖环境;3、

深层护理,改善微循环,促进皮肤新陈代谢,提高人体免疫力。4、药中含有大量的基因调节剂和恢复免疫因子,正本清源,杜绝复发。无论患者病史长短,病情多重,一般患者服用6-10天有明显效果,2-3疗程即可治愈,其最大的特点是愈后不复发,只需口服不需外用,无毒副作用,深受患者好评,是目前世界上治疗牛皮癣的首选新药,免除了患者长期传统治疗——复发——再治疗——再复发的恶性循环的痛苦。

敬告患者:1、凡服用10天无效者可原款退回,康复后10-15年内复发凭会员健康卡免费用药。2、经院党委决定:3月1日至3月31日特举办“献爱心·送真情”大优惠活动,活动期间一律半价,原价每疗程620元/月,现价每疗程310元/月,外地患者可办理银行汇款邮寄业务或电话订购药到付款,银行汇款优惠50元。(限购三疗程)

农行卡:62284 8001 07192 54012 沈杨(收)  
健康咨询热线:010-56213337  
短信订购平台:18610190866(王主任)  
地址:中国军事医学科学院(北京市房山区新华街28号)  
官方网址:www.zhybk2012.com

小本工厂家中办(先付款 后加工)

我单位现有多种纯手工活,对外发放,免费供料,不需任何设备,男女老少均可在家生产,熟练工日收入60-80元,正式生产提前预付50%加工费,签定常年加工合同,组织者每月补助管理费4000元,签定正式生产合同者报销所有路费,欢迎考察签约。(注:不收任何费用,押金,公证费等)电话:0311-5821326 邮编:053000  
地址:河北省衡水市和平西路206号总工会办公楼进出口公司  
乘车路线:市内乘12路公交车总工会下车  
免费供料 手工制作人员  
1.纯纯加工。2.浮雕工艺品,药工制作,免费教技术,供原料,领回生产,常年有活,男女均可,交货结算,不收合作者任何费用。  
0311-84627868  
13803365608  
地址:石家庄市元氏县汽车站北行500米科技中心

## 遗失声明

王芳芳身份证不慎丢失,身份证号:370883199008035849,特此声明作废。

田广彬身份证不慎丢失,身份证号:370826197508215735,特此声明作废。

秦佑运身份证不慎丢失,身份证号:370825196805055810,特此声明作废。

张盼明身份证不慎丢失,身份证号:370825197611255819,特此声明作废。

秦冰冰身份证不慎丢失,身份证号:370883198811195839,特此声明作废。

冯广科身份证不慎丢失,身份证号:370883199010055857,特此声明作废。

石翠联身份证不慎丢失,身份证号:370883196611185856,特此声明作废。

张艳恒身份证不慎丢失,身份证号:370883199406265826,特此声明作废。

姜元东身份证不慎丢失,身份证号:37082519611125896,特此声明作废。

闫茂俊位于巨野县开发区闫庄(面积186.80平方米)的房产证不慎丢失,证号:2013-S275611,声明作废。

邹平县青阳镇初级中学组织机构代码证副本不慎丢失,代码号:494721114,特此声明作废。

济南祥海运输有限公司,鲁A97352中华人民共和国道路运输证(鲁交运管济字370126311653)丢失,声明作废。

生姜价格一路攀升,利益驱使,一些姜农在该换茬的姜地里继续种姜,岂不知,此举危害不小——

# 病姜地种姜,当心姜瘟病暴发

据国内农产品市场信息:从去年7月份开始,“姜你军”气势汹汹,价格一路攀升,全国涨声一片。大中城市的生姜零售价,大都每公斤由去年上半年的3.6-5元,7月份升至7-9元,春节前升至11-13元,日前暴涨至21-24元,超过了猪肉价。近日在潍坊市城区,农贸市场生姜每公斤零售价16-20元,大型超市价达23.76元。据笔者对山东省安丘、昌邑、昌乐等县市姜农的意向调查:由于生姜价格的暴涨,致使一些原打算换茬的病姜地,准备继续种姜,一些原来不种姜的农户,也准备种植生姜。今年这些地方的生姜种植面积,将增加两成以上,有的甚至翻倍。这样盲目扩张,势必为姜瘟病的流行危害,埋下了极大隐患。为了确保生姜安全生产,今草拟本文,希望能给农民以正确引导。

姜瘟病又称姜腐烂病,是生姜生产中常见且发生较普遍的一种毁灭性病害。发病轻者一般减产1-2成,重者减产达50%以上,甚至绝收,严重影响生姜生产。近年来随

着生姜棚室栽培面积的扩大,病害呈逐年加重趋势。2012年,山东省莱芜市寨里镇赵官庄村张林河,他种植的生姜,因姜瘟病大爆发而绝产。像张林河种姜绝产的例子,在生姜集中产区屡见不鲜。

## 一、传播途径和发病条件

姜瘟病是一种细菌病害,除危害生姜外,还侵害番茄、茄子、辣椒、马铃薯等作物。病原菌主要在生姜根茎和土壤中越冬,在土壤中可存活2年以上。带菌姜种是初侵染的主要源,可借助姜种调运远距离传播,带病姜种长出的姜苗就会发病。在发病的姜田,病株残体遗落在地里,造成土壤带菌。重茬连作地块,特别是连作年份长的棚室,往往发病早而重。在带病田里,即使种植无病姜种,也会发病,所以病土也是病害重要传染来源。除了病姜、病土外,使用有病株残体或病土沤制的肥料,也会引起田间发病。灌溉水和雨水也是传播病菌的媒介,尤其在发病盛

期,水源若被污染,病菌就会随水流而引发病害,使病害迅速蔓延。该病的发生蔓延,受温度、湿度等因素影响。病菌发育适温为26℃-31℃,温度越高,潜育期越短,病害蔓延越快。病害发生的轻重与雨季早晚和降雨量的多少密切相关,尤其高温多雨天气,病菌会随流水扩散,造成多次染,往往在很短时间内,就会造成大量植株死亡。6-9月雨量少,气温较低年份,一般病情较轻。地势高燥,排水良好的砂质土壤发病较轻。地势低洼,排水不良,田间积水的粘重土壤及偏施氮肥地块,往往发病重。

## 二、防治措施

因姜瘟病的传播途径广,发病期长。目前还没有理想的抗病品种,单靠药剂防治难以达到预期效果。因此,必须贯彻“预防为主,综合防治”的方针,以农业防治为主,辅之以药剂防治,切断传播途径,控制病害发生蔓延。

(一)轮作换茬 轮作换茬是切

断土壤传播病害的主要途径。已发病的地块,要间隔3-4年才能种姜。种姜的前茬,要选粮食作物,或葱蒜、蒜茬为宜。前茬是番茄、茄子、马铃薯、辣椒等作物的地块,不宜种姜。

(二)整地施肥 选择地势高燥,地面平整、排水良好、肥沃的砂质壤土地。耕深25-30厘米,平整地面后开种植沟。为便于排灌,种植沟不宜过长,并设置排水沟。使用不带病菌、经过充分腐熟的农家肥做基肥。生姜是喜钾作物,适当增施钾肥,可增强植株抗病能力。

(三)选用无病姜种 在生姜收获前,在无病姜田里严格选种,在无病菌窖内单独存放,来年播种前,再进行严格挑选。从外地调种时,要进行严格检疫,消除姜种带病隐患。

(四)科学排灌 要用无病菌的井水灌溉,使用塑料软管输水,预防病菌带人。水量要适当,切忌大水漫灌。雨后及早排除田间积水,防止外来雨水流入姜田,杜绝带病

水的传播隐患。

(五)及时铲除病株 加强田间调查,发现病株立即铲除,并将其周围0.5米内的健株一起铲除,挖去病土后,在穴内撒上石灰,然后用净土填平。

(六)正确使用土壤消毒剂 棉隆是一种高效、低毒、无残留的土壤消毒剂。能有效杀灭土壤中的病菌、线虫、地下害虫、及一年生的杂草。安丘、莱芜等地的使用表明,效果达90%以上。选用有效成分98%棉隆微粒剂,亩用量25-40公斤。播种前的20-25天,结合整地,将药剂与耕层湿土(耕层深度25-30厘米,土壤含水量60%)混合均匀后用地膜盖严。依据温度的高低,覆盖10-20天后揭膜、松土换气,让残留药剂挥发干净后才能播种。因棉隆在杀灭病菌的同时,会导致有益菌消退。所以它不能与生物药剂同时使用,使用棉隆的地块,还必须适时补充肥老伴或凯美瑞等有益生物菌肥,来增加土壤活力。

(贾登三)

# 微生物肥料与果品生产

果树是多年生作物,产量较高,需肥量大,因此土壤施肥是改善果园土壤养分供应和获得优质高产果品的重要技术措施;但是目前果树生产中普遍存在着有机肥投入不足、氮肥施用量过大等问题,造成果树根际土壤质量下降、病害加重,制约了果实品质的进一步提高。

综述其他学者研究结果,通过分析微生物肥料对果品品质、产量、树体生长发育和土壤理化性状等方面的影响,探讨微生物肥料对果品生产的影响效应,以期有效推动微生物肥料在果园的推广应用,实现果品生产的优质高效和可持续生产。

## 一、对果品品质的影响

在苹果、柑橘、葡萄、梨、草莓、李子和猕猴桃等多个树种上的研究表明,微生物肥料明显提高了果品品质。内在品质上主要提高了果实的可溶性固形物和含糖量、糖酸比和香气品质;外在品质看,提高了果实着色度和硬度,果形大小较匀称。在设施栽培桃上的研究表明,施用生物有机肥比对照施用鸡粪明显改善桃子品质,可溶性糖含量增加1.0%,可滴定酸含量降低3.5%;施用生物有机肥的红地球葡萄果实糖度达到

14.39;显著改善了富士苹果果实的香气品质,挥发性物质多13个成分,含量多5.7个百分点。果园施用生物有机肥后显著提高了果实可溶性固形物,苹果由14.1%提高到15.6%,李子由10.6%提高到12.2%,桃由10.1%提高到11.3%,葡萄由15.1%提高到16.6%;苹果的硬度由8.1提高到8.9,桃的硬度由9.1提高到11.1;苹果糖酸比由19.6提高到28.2,葡萄糖酸比由17.8提高到26.1。在桃树上喷施微生物肥料后,果实可溶性固形物提高了5.7-10.9%,果实风味和品质有所改善。

## 二、对果品产量的影响

在苹果、柑橘、桃、葡萄、李子、梨等果树上的研究表明,施用微生物肥料有效增加了果实单果重并显著提高了单位面积产量,说明微生物肥料有效保证了营养的持续供应,促进了植株光合作用和碳水化合物合成。在设施草莓上施用生物有机肥,单株产量增加67.9克,在“红地球”上施用,提高了葡萄单穗重和产量。果园施用生物有机肥后,苹果、桃、葡萄、李子的产量,分别增产29.8%、67.7%、12.6%、21.1%;同时单果重

增加明显,苹果增加35.9%,葡萄增加28.4%。

## 三、对树体生长发育的影响

试验结果表明,微生物肥料可有效促进果树的生长发育。研究表明,设施桃树上施用生物有机肥后,显著提高了土壤温度,10厘米根际土壤温度平均升高2.2℃;促进了土壤表层根系的发生与生长,细根数量比对照增加1.5倍;明显提高设施内桃的坐果率,比对照提高45.6%;成熟期提前,比对照早熟10-12天。在设施草莓上施用生物有机肥后,植株生长明显改善,所有指标均高于对照,根呼吸强度和根系生长点数分别增加2.5倍和1.2倍,新根总表面积和根冠比分别增加117.3%和44.9%,叶片光合强度提高70%以上。

## 四、对土壤理化性质的影响

研究结果表明,施用微生物肥料后,果园土壤容重变小,土壤孔隙度增大,增加了土壤微生物数量,土壤透气性得到改善,有机质含量明显提高,土壤供氮和供磷能力增强,土壤酸碱性得到改善,有利于土壤中养分的释放。在盆栽葡萄上的研究表明,施用生物有机肥后,盆栽葡萄土

壤中放射菌和细菌等有益菌的数量明显增加,其中放射菌含量达到 $7.6 \times 10^8$ ,是鸡粪和牛粪的200多倍,比羊粪也高出80多倍。

## 五、使用前景展望

由于果树生长量大、产量相对较高,同时又是多年固定在一处生长,故而根际环境的优劣对其影响很大。近十几年,由于有机肥投入不足和以氮肥为主的速效肥的盲目和大量施用,造成部分地区果园酸化严重,影响了果实品质的提高和产业的可持续发展。仅靠普通化肥的重复投入已不能适应现代果树生产的需求,因此需要开发一种改善土壤环境、功能性良好的新型肥料。微生物肥料作为一种新型肥料,在提高化肥利用率、降低化肥使用量和减少环境污染等方面,已取得了较好的效果,研制开发具有广阔前景。目前微生物肥料的应用不仅能促进果树树体生长发育,还能提高果品产量和质量,而更重要的是,微生物肥料所提供的有益菌能有效改善果树根际土壤环境,促进根系对各种矿质元素的吸收,对果树的健康和可持续生产起着关键作用,因此微生物肥料的应用转化前景也极为广阔,值得推广。(任秀芝)

## 为您服务

《齐鲁农资》现开设了为合作社提供农资团购服务,如果你是合作社或以村为单位集体订购种子、化肥、农药、农膜等农资,凡是农村大众报广告介绍的产品,均可团购,所有产品均有质量保证,保证你买到优质放心的农资。

服务电话:0531-85193585  
85193348 13705311217  
棉花种子:国欣棉种

玉米种子:农科院玉米种、山西强盛种业玉米种、齐单1号、齐单6号、鲁单6076

花生新品种:山花17号、花育35号、花育50号、山花16号

大白菜新品种:青研春白4号、青研桔红1号、淮白70

农药:长城玉米除草剂、科赛基农玉米、水稻系列除草剂

## 天脊为合作社提供

### 玉米小麦专用肥

由农村大众报与天脊集团共同推出的玉米追肥专用品种的直接

供活动正在进行中,这次推出的玉米追肥专用产品,以集体订购为主,各村村委会、合作社可集体报名购买,济南地区可送货上门。产品价格低于市场同类产品,每吨300元。欢迎各地的合作社、种田大户和村委会集体购买。

## 我们的订购电话是:

0531-85193585、85193348和13705311217。

## 山东广播农资大集

《农资大集》节目设有“农资信息”“专家支招”“供求信息”等栏目。每天11:00-12:00首播,20:00-21:00重播,欢迎您的收听和关注。

## 各地收听频率:

济南调频91.9、青岛调频94.4、泰安调频91.9、烟台调频96.9、潍坊调频103、滨州调频99.8、菏泽调频96.5、淄博中波125、德州中波1251、聊城中波621、济宁中波999

卓创资讯  
SCI99.COM  
中国驰名商标

## 各地农药化肥价格

(3月17日)

产品名称	厂家	价格(元/吨)	
除草剂	草甘膦95%原药	山东润丰化工	停报
	草甘膦95%原药	山东侨昌科技	停报
	百草枯42%母液	山东科信生物化工	3万
	百草枯42%母液	山东绿霸化工	3万
杀虫剂	吡虫啉95%原药	山东联合生物	14.5万
	啶虫脒97%原药	山东联合生物	15.2万
	吡虫啉95%原药	山东联合生物	7.8万
	吡虫啉95%原药	青岛海利尔药业	14.5万
杀菌剂	啶虫脒97%原药	青岛海利尔药业	15.2万
	丙环唑95%原药	山东亿嘉农化	11.3万
	烯酰吗啉95%原药	山东先达化工	9.6万
	醚菌酯97%原药	山东京博农化	29.5万
肥料	氟硅唑95%原药	山东申达化工	24.5万
	苯醚甲环唑95%原药	山东东泰农化	18.5万
	尿素	临沂市场	1550-1560
复合肥40%	菏泽市场	1500-1550	
	出厂	1510-1570	
出厂	1970-2020		