

降解农药残留剂，降解重金属残留剂

产品名称	降解农药残留剂，降解重金属残留剂
公司名称	湛江市伯伦高新科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	主要成分:中草药 提取来源:萃取 外观:浅绿色
公司地址	中国广东湛江市霞山区 青岛路39-49号
联系电话	86-0759-2288668 13702737829

产品详情

主要成分	中草药	提取来源	萃取
外观	浅绿色	检测方法	国家标准
含量	迷叠香0.5 (%)	应用剂型	水剂
规格	100、200、500毫升	包装	纸箱
保存期	36个 (月)	新奇创意项目	报名

草木缘牌环保生态调理剂

降解农残五福星

高科技产品 国际领先技术 只要求喷施三次 能够在一年之内

一造之间 生产出绿色食品 有机食品出口 检验可达欧盟标准

不仅仅是农残降解剂，它是五大福星

在一年之内，一造之间，可能成功地打造出有机食品来的一种农资新品种

(湛江524006) 2010.3.18

邹彪

一、我们喊出了一句牛口号

不是拉大旗作虎皮，不是哗众取宠，也不是故弄玄虚。“在一年之内，一造之间，可能成功地打造出有机食品来”，这一句颇牛气的口号，作为目标，我们酝酿了几年，摸索了几年，奋斗了整整十年。如今敢夸下海口，决非空穴来风。

所谓“牛”与“不牛”，不过是借用了股票市场熊市、牛市的一个概念而已。

十年前，公司决定立项，开展以生物工程能否降解农药和重金属残留的可能性问题进行研究攻关。多年来，屡试屡败，又屡败屡战，几经改进，有了突破，一种能够快速降解农药残留，又兼有其它四项附属功能的产品终于破茧而出。我们暂且将其冠名为“降解农残五福星”。可以说是屡试不爽，用它生产出来的蔬菜、水果、茶叶、水稻、玉米等农产品，业经国家权威检测部门的多次检验，不仅农药残留无一例超标准，而且真能有效地降解土壤中由于长期滥施化肥造成的重金属残留，所有的试验品，均达到出口欧盟、美国、日本的标准。

目前农产品出口到欧盟、美国、日本的检验标准，可以算是当今世界上最高的有机标准了。

.....

二、请正视这些牛气十足的试验结果

这些年来，我们慎重地利用伯伦科技农残降解的配套技术，相继创建了一批蔬菜、果园基地。生产了一些符合出口的农产品，并在国内多次抽样预检，以资佐证。下面，我将简略报告应用的检测结果。

在这些基地中，我们挑选了分门别类的农产品，针对市场上目前仍大量应用的农药和化肥，进行了多点常规试验。结果是：所有农药残留的量化指标，均在 1×10^{-3} mg/kg检出线之内，全部未检出。有部分产品比照日本、欧盟规定的 1×10^{-2} mg/kg标准，甚至还低10倍以上。就是说，我们的东西，完全达到了目前的出口标准。试把有毒农药和重金属亚硝酸盐的相关检测情况略作对比说明：

西瓜：产地：广东省雷州市

报告编号：np0210号 抽样地块：龙门镇陈竹柱果园

时间：2003年9月20日 检测单位：农业部 监测中心

检查项目	单位	限定指标	实测值	依据	分析 (降低倍数)
维生素c	mg/100g	—	7.68	gb/t6195-1986	-7.0 (判定依据：ny 09-2002)
可溶性糖	%	—	10.8	gb6194-1986	
硝酸盐	mg/kg	—	112.2	gb/t15401-1994	
亚硝酸盐	mg/kg mg/kg	4	0.5658	gb/t15401-1994	
农药残留			未检出	gb/t5009.20-1996	

勇士蒸青绿茶产地：广东省湛江市

报告编号：n22 抽样地块：徐闻县曲界镇勇士茶场

时间：2004年3月28日 检测单位：农业部 质量监督检验测试中心

检查项目	现行标准 ny/t288—2002	实测结果（降低倍数分析）	是否合格
铅 %	2	0.31(—6.4)	合格
铜 %	60	3.46(—17.3)	合格
六六六 mg/kg	0.05	未检出	合格
滴滴涕 mg/kg	0.05	未检出	合格
三氯杀螨醇 mg/kg	0.01	未检出	合格
甲氨磷 mg/kg	0.01	未检出	合格
乙酰甲氨磷 mg/kg	0.01	未检出	合格
乐果 mg/kg	0.02	未检出	合格
敌敌畏 mg/kg	0.01	未检出	合格
杀螟硫磷mg/kg	0.01	未检出	合格
氯氰菊脂及以下五项	0.05	未检出	合格
亚硝酸盐mg/kg	未检出	合格
检验结论		该产品按ny/t288-2002标准检验	所检项目合格

4青菜——阿里巴巴提示说，此表格太大，无法上传！

检验结论：该送检样品经检验，符合ny/t654-2002《绿色食品白菜类蔬菜》的规定。

（注：因篇幅所限，5-12号“检验报告”从略。如对此项目有资金合作意向，可直接与我手机-13702737829或e-mail-s1800s@163.com联系。将有更多详尽资料可供参阅。）

从送检结果中可以看出，伯伦“农残降解五福星”对农药残留降解的效果，已经达到显著水平。有害重金属因品种不同，各地区又因地域土壤金属含量有差异，降低程度也可能有着不同的量化。但从以上列表中已经看出，经使用伯伦生物农残降解技术后，检验结果已经低于国家规定标准数倍、十几倍、上百倍乃至未检出，完全可以达到出口标准。

请特别注意，上例的检测成绩单，全部是在未经“三年转换期”的普通的不同地块上，只在“一造之间”，照常规“下化肥打农药”，仅使用了“五福星”三次或五次得出的结果。

我认为，要与世界接轨，首先应在高端的战略上接驳。从迷魂阵里走出来吧，我们也可以自创新标准的。君不见祖先的四大发明均属于“破天荒”，或者我们的标新立异，照样会让老外们目瞪口呆。随着时代的进步，人们的思想既已宽容到“英雄不问出处”，还有必要纠缠在诸如需要经多少年置换这些下游战术吗？.....

“降解农残五福星”到底有那五大功能：

- 、农药化肥的残留降解
- 、氨基酸海洋生物叶面肥
- 、防病抗菌（对真菌类效果尤其显著）
- 、保花保果、美容着色、品质改善
- 、抗逆、保鲜、耐贮运。

这五大功能，是生产优质农产品的福星、是确保农民兄弟增产增收的福星、是维护良好生态环境的福星、是保障咱中国人身体健康的福星、也是我们能为人类社会为拯救地球贡献绵力的福星，因此，统称为五福星。

实际上，它可以分拆为五种产品，降解剂、叶面肥、杀菌剂、保花保果剂和保鲜剂，任何一种单独使用，都是生物农资中的一朵奇葩。我们将其叠加整合在一起，珠联璧合，效率可以倍增。单是喷施一次就能解决几种问题，省工省时省钱这一点，就很受农友们欢迎。.....

什么叫做雄才大略？应该是过人的胆识和敢作敢为罢。敢为天下先，敢于第一个吃螃蟹，敢走前人没走过的路.....

我们真的想云集各路英雄豪杰、志士仁人，集思广益，集腋成裘，合力、合谋、合辙、合奏，在生态农业这个平台上，一展拳脚，轰轰烈烈地干一番事业。

农药残重，重金属超标.....已成为世界难题。我们亟想填补国际国内目前这块空白点。我看不惯欧美一些国家的颐指气使，我更反感他们动辄就以退货、罚款甚至销毁来进行的种种所谓制裁.....我们特希望为中国人争回一口气，咱们不能在农产品出口的环节上老遭人家的白眼！

三、可是，美国、日本和欧盟为什么如此牛气冲天？

也许，你可以抱怨人家真他妈的财大气粗。咱又不妨研究探讨一下，美、日、欧盟为什么会如此牛气冲天呢？

我们应多了解一些历史的真实情况。

发达国家，如美国、欧盟、日本、韩国、马来西亚、澳大利亚、新西兰等，为了保障国民的身体健康

，立法制定并不断地修改和提高了一些“农药残留标准”。比如欧盟，将茶叶中硫丹的含量，从原来的标准量化30mg/kg，一下子提高了3000倍，限量标准为0.01mg/kg；比如日本，在2006年5月，又实施“可用农药清单肯定列表制度”，他们的新标准，将原来检测的130个农作物增加到135个，229种农药残留检验增加到724种，9000个限量标准增加到97000个……这些准则的制定，无疑给很不景气的茶叶、蔬菜、水果等等农产品出口雪上加霜。

企业和媒体都说，这些都是给我国设置的“绿色壁垒”。但从人类安全角度来看，它却无可指摘，或许人家所做的这一切，正是有利于人类健康的文明措施。

倘若我们静下心来，仔细地听一听反思的声音，看一看现实的真相，或许会有发自内心的感悟。

“想知道梨子的味道，就要亲口尝一尝”，伟人毛泽东的这一教导，相信谁都耳熟能详。

世界有机农业的缘起……

四、咱中国人为什么牛不起来？

回过头来，让我们看看中国有机农产品发展的现状吧。

德国是1924年开始引导和发展，美国是二战以后，咱中国呢，有机农产品的生产和开发，1990年算是起点吧，中国有机农产品的第一笔交易，是由浙江省临安市组织生产的有机茶叶，首次通过了国外组织的认证，出口到荷兰。从那以后，才初具雏形。由于需求的日益增加，才拉动了国内有机农产品的生产。

1990年至2000年这十年间，据统计全国共开发绿色食品标志产品1831个，生产总量为1000万吨，开发面积达250万公顷，产地覆盖了全国大部分省、市、区。现已开发的绿色食品产品涵盖了我国农产品分类标准中的7大类、29个分类，其中初级产品占30%。参与开发的企业有900多个。到2006年底，经中绿华夏有机认证的企业数，已达到601家（含转换期），产品数2647个，认证的面积共计264万公顷，产品实物总量211万吨，产品销售额61.7亿元，出口额1.6亿美元。到2006年底，有机食品国内销售额达到56亿元，2007年市场规模已经达到61.7亿元，国内有机食品的生产企业达到2300多家。2008年年底，中绿华夏认证的企业数已达到864家，截至2009年10月，通过认证的企业已超过1000家，认证企业数量正以每年30%的速度递增，这无疑给有机食品的发展提供了巨大空间。

以上所列数字，令人眼花缭乱，其实并不容乐观。有机食品在整个食品行业市场份额中，所占的比例还很小，尚不足1%。这是一个很严峻的问题！

中国有机农产品生产与市场，和发达国家比较起来，尚有很大的差距。……

然而，中国当前的有机农产品，从基地种植到检测标准，再到多头认证的现状，都不敢恭维。也许是咱国家的人喜欢另搞一套，还爱自翔为特色罢，我们的有机农业，偏说是囿于国情，不能搞一步到位，而要分三步走。……

或许，这就是我们不得力、“不作为”的原因，也就是落后、挨打、被罚、受气、牛不起来的软肋。

搞有机农业为什么不能一步到位？

说与国际接轨为何偏要步步为营？

人家为什么能够风生水起？

我们却邯郸学步唯其马首是瞻

百思不得其解！

有机农业有赖国家政策的支持。农户盼望政府的撑腰。全国人民期待着一个美好的未来。

近几年来，也有相当一部分绿色食品和有机农产品出口到国外，但绝大部分是由国外的有机农业认证组织完成的。虽然，南京环境科学研究所于1994年也开始了有机农产品的检查和认证，但所认证的产品，能否被国外市场接受，遇到了重重困难。面对窘境怎么办？

有无捷径可走？

可否自主创新，加快步伐生产出未检出农残的，抑或能将农药、重金属残留完全降解，让中国人和外国人无可挑剔的高质量的农产品来？

“五福星”能否成为一颗核能炸弹？

五、怵目惊心的农药与重金属残留现状

综上所述，“绿色壁垒”既为屏障，农药残留已成焦点。下面，有必要说说农药的研发、利弊、其残留对人类的威胁等诸问题。

农药应用的起因

应该说，我们现在使用的所有化学农药，统统是第二次世界大战的衍生品。简而言之，是停战之后，有关科学家将其“废物利用”了。二战以前，农业生产中使用的农药主要是含砷或含硫、铅、铜等的无机物，以及除虫菊酯、尼古丁等来自植物的有机物。第二次世界大战期间，才人工合成有机农药开始试用于农业生产。到目前为止，世界上化学农药年产量近200万吨，约有1000多种人工合成化合物被用作杀虫剂、杀菌剂、杀藻剂、除虫剂、落叶剂等类农药。.....

残留性农药知多少.....

农药为何会残留.....

农药残留的危害.....

警钟的敲响.....

化学农药的继续生产和使用是导致农残严重之恶果.....

我们面对着是矛和盾的对峙。

六、伯伦科技或许是一条新路子

上面，我已然说过，如果“无公害食品是塔的基础，绿色食品是塔身，有机食品是塔尖”的话，未检出农残的健康食品，无疑是塔尖上镶嵌的一颗明珠。可以不用传统方法进行三年时间转换，只在一年之内（甚至一造之内），在常规生产条件下生产出有机食品。它是目前我国乃至全世界，实现有机农业快速发展的一条捷径。

1、伯伦科技农残降解新技术的内涵

三重结构：战略理念——配套产品——管理技术

a、伯伦科技农残降解技术，是在常规生产的土地上，生产出农药残留不超标、重金属残留不超标的农产品的一种高新技术；

b、伯伦公司生产的这种叶面喷施的生物农残降解剂，是为伯伦科技农残降解技术配套的主打生产资料（如要快速彻底解决土壤中的重金属残留，还须配套使用叠角牌“土壤生态调配液”）；

c、包含科学节水灌溉、生物杀菌杀虫、微生物菌种沤制有机肥、降解农药、重金属残留等等一系列管理体系——是生产有机农产品中必不可少的管理手段。

以上三重结构，环环相扣，不可或缺。三大结构的相互作用，是农产品质量的保障体系，也是检测产品出口能否达标的关键。换句话说，它是令那些生产销售化肥农药的厂家、销售商顶礼膜拜的“救世主”，是打破“绿色壁垒”神话的最新的“激光核武器”，是通达可持续发展的环保号“悬浮列车”！

2、伯伦生物“农残降解五福星”的组方配伍

如何做到人无我有，人有我优，人优我特，人特我奇？

伯伦科技“农残降解五福星”，是由动物、矿物、植物、尤其是从我国品种繁多而且功能卓著的中草药中筛选出来的几十种物质，提取其精华，利用遗传工程技术和生物工程技术，科学组方，精制而成。是不含任何激素和化学物质的有机生物制剂。

“五福星”尤其注重了酵素的酶降解机制。……

我们还遴选了一种神奇的香草作为先导化合物，它的名字叫迷迭香。它是一种原产于地中海沿岸的历史悠久的香料植物，1981年由中国科学院首次引入我国并栽培成功，现在云南、湖南、四川、广西、贵州等地都有种植。

迷迭香是一种多用途的经济作物，从中可提取抗氧化剂……

用迷迭香提炼萃取出来的物质，既是天然抗氧化剂又兼具杀菌防病、保鲜防腐功能。“五福星”把它当先导化合物，仿效的是咱中医组方的基本理论，叫做“君臣佐使”。就如同打仗需要调兵遣将、排兵布阵一样，君药是起主要治疗作用的药物，臣药和佐药的作用是辅助君药，四者各司其职。我们的研究方向，与中医方剂发挥的是整体的功能，而非个体的作用异曲同工。“五福星”的功效，绝不是单味药物功效的简单叠加。

我们的注册商标为“草木缘”，顾名思义，草木虫鱼，草木代表植物，虫鱼代表动物，意思是要告诉

人们，我们发明的这种降解剂，是100%缘于植物，亲和自然的一种纯绿色制剂，也是想向世人表明，我们伯伦人都与草木有缘，与绿色生产资料有缘。

七、“农残降解五福星”的优胜之处

1、“草木缘”产品的科技先进性

一般说来，在世界范围内，目前想获得纯净、自然、安全、健康食品的方法大致有六类八种：

边远山区或深山老林那些未受任何污染的处女地。可惜这种世外桃源已极少，即使有，也是杯水车薪。

首先在日本发动，美国、德国、澳大利亚、意大利等国跟进的利用微生物菌对污染的土壤进行修复工程。但这种方法因非但成本高，环境制约大，而且作用不持久而停滞。

按照国际有机农业运动联合会（ifoam）制定的标准，在污染的土地上进行转换，即三年之内不再继续使用化肥、农药、除草剂等化学合成的物质。

充斥于市的所谓红外线、远红外线消毒机以及南京农业大学的农残降解菌剂：采后用臭氧降解法和采后使用低温等离子降解法等。此举治标不治本，只能部分去除果蔬表皮的细菌或农残，对已经吸收并储存在其内部的干物质和纤维素中的毒素，根本无济于事。

前几年，北京发布了一种农残降解新技术，将农产品采收后进行药液浸泡降解，据说可以完全消除农残。此法大抵也是 之技艺方法的克隆而已。看来很是费时费力，工作量大效率低，且复盖面窄，成本高企。

有报导说，台湾最近也搞了一个微生物菌剂，有叶面喷施和土壤菌肥两种，已在福建厦门推广。据调研，其机理与 大同而小异。

有一个很玄乎的“超有机”、“零农残”概念，已经“火”了几年。从2008年至今，张令玉执掌的三安科技公司一直被炒得沸沸扬扬。说的是北京一家公司拥有108项专利，并利用28项创新的生物技术成果，创造出了全新概念的农业模式——三安超有机农业。何为“超有机”？他们声称：之所以能做到零农残是因为用生物制剂净化被污染的土壤和水，实现了种植环境无害；用他们生产的试剂一擦，就检验不出任何农药残留；再经过三安拟定的标准，自己进行认证，便成了“完全安全健康”的超有机食品。

其实，超有机宣称的所谓“零农残”，在学术界打假明星方舟子看来，不值得一驳。方说：“因为空气中、土壤中、水中，本来就含有种种有害的化学物质，被作物吸收后，根本不可能保证‘零农残’，只是量多量少的区别，绝不可能像三安宣称的‘三无残留’”。

中国农业大学教授、农业部质量安全中心评审专家曹志平也认为，世界上根本没有超有机存在。使用生物制剂就是降解，称之为恢复，这样做的目的也仅是达到有机的要求而已，并不能超越。另外，如果是使用生物制剂擦拭，使得产品检测不出农药残留，则是“作假”。

伯伦科技的降解办法：

a法：在常规使用化肥农药的生产过程中，用拌种、或浸种、或灌根、或叶面喷施等简单方法，将该产品输入植物体内，对植物实施人为的生理调控，在植物体内建造一个模拟的“人体肝脏”，对农药残留进行强制性降解。

b法：要快速彻底解决土壤中的重金属残留，还须配套使用叠角牌“土壤生态调配液”。

最好的方案，是a、b两法双管齐下。

伯伦生物降解法，是在植物正常生长过程进行的，不产生二次污染。要求条件宽松，降解农药、重金属残留速度快且彻底。它整合了植物生殖生理不可或缺的全营养和强解毒物质，在先导化合物的神奇作用下，能科学地指挥植物体进行一系列生化反应。由于有氨基酸叶面肥做基础，该产品还能促进农作物健壮成长、增产30%以上、抗旱、抗涝、抗寒、抗逆、改善农产品风味和品质。

“降解农残”的作用机理，其实很简单。我们的制剂，主要是成倍或多倍地加速作物体内循环系统的运输速率，改变其组织输送参数，并对其分配系数，新陈代谢概率，进行调控。经研究发现，化学物质一旦进入到植物体内，很大一部分即积存在根、茎、叶或果实中，通过降解作业，调控了它的生殖生理作用，从而大部分毒性，被植株本身代谢降解掉；其余的，一部分变成气体，在作物蒸腾（呼吸）时，通过叶梢，释放在空气中氧化降解；一部分吸附在植物的根上，在根系分泌物的作用下，发生转化，或者被根部周围的微生物吸收利用，或者转化为无害物质而遁于无形。

因此，我们的降解方法，可以说是目前国内外最快捷、先进、实用的降解法，也可以说是一种安全、经济的农残降解法。它与国内外有过报导的降解农残的诸如臭氧降解、等离子低温降解、微生物降解、远红外线降解、纳米水降解、或临时涂抹药水使之检测过关的弄虚作假等等办法截然不同。我们的所有努力，说到底，就是设法排除人为加上去的种种有害物质，让农作物恢复到它原始的生态环境，让它健康茁壮地生长。如此说来，伯伦公司的自然降解办法为最为可行。

该技术，目前还未见有报道之先例。……

八、有关“草木缘”降解农残五福星的价格问题

这个问题很值得探讨。

上文已经说了，“降解农残五福星”，是由动植物精华尤其是草本精华研制的生物制剂，其机理独特，作用明显，真材实料，效益卓著。但是，它的成本也不菲。

下面，让我们来算一笔经济帐：假若每瓶100毫升的市场价是20元，一瓶兑水45公斤（可兑15公斤装的喷雾器三桶水），三桶水喷一亩地，如一造喷三次的话，一亩地需用款人民币60元。

如若与现在市售的一般的杀虫剂杀菌剂叶面肥来进行比照，可能你会说价格高了。但是，你可能只是与叶面肥或杀菌剂来对比，而市面上所售的一切药剂，大概都不会有“草木缘”的降解效果，因目前还没有参照物，这是其一；

其二，一亩地多投资了60元，“五福星”的增产效果很明显，保守来算，就算作增产30%吧，这增产部分多收的钱，用来抵消60元之后，是不是还绰绰有余？

其三，使用了“降解农残五福星”，检验合格了，市场准予销售了，出口通道顺畅了，不再担忧陷入“打回头”、“就地销毁”、“制裁处罚”等等窘境了，企业效益日增，信誉日隆，这种无形资产，恐怕又是区区60元钱买不回来的；

其四，使用了“草木缘”降解，从普通食品一下子跃进为绿色食品或有机食品，价格可能翻一番，甚至翻几番、十几番，就算是翻了一个跟斗，那价格指数也可圈可点。

九、结论

如此说来，“降解农残五福星”这玩意儿，确实是个好产品，是目前难得的好东西了。

话说回来，好东西也要使用得当，才可能锦上添花，使用不当，或者会功亏一篑。那么，什么才叫使用得当呢？“五福星”，并非仙丹神水，它只是一种生物制剂，不可能指望有了它，就万事大吉。诸如田间管理、肥水灌溉、病虫害观察处理、天气变化等等，都可以抛于脑后，统统爱理不理，这当然是不得当了。根据我们多年的经验，一造作物起码要喷“五福星”三次，或者是三次以上，才能达到以上所说的检验效果。如果你想走捷径，仅仅只是喷一次，或是两次，无论是从资金的节约，或是从人力的省略来考虑，都是误区。上文已说得很清楚，“草木缘”降解的原理和速度，基本上是和一造作物的生殖生理同步并进的，企图一蹴而就，一步登天，想法虽然好，可是太不现实。

在此说白了，“五福星”也并非是什么非用不可的好产品好东西，它只是当前没有办法之中的一个寻求解脱的笨办法而已。也就是说，它只是我们绿色战略中一条权宜之计。化学肥料施于土壤，已达60年，化学农药，喷于作物，已然半个世纪了，土壤中硝酸盐等重金属严重超标，农药已经污染江河湖海，直接影响到我们的饮水，农作物农药残留，餐桌告急，环境恶化，生命垂危……作为有责的匹夫，疾行无善迹，就搞了出来这种降解的制剂。但是，我们心里很清楚，这不是完美之计万全之策。

唯一的捷径，也可以说万全之策是，从此以后，不再使用化肥，也不再使用农药，走一条真正绿色的康庄大道。我们的终极目标也就在于此。我们正在努力。我们渴望遇上多一些有识之士、善长仁翁，与我们一起踏上这条朝阳之路——这条路，我们正在边设计、边构筑、边铺设。我们将不断鼓吹用微生物菌肥替代化肥；田头养猪建沼气池利用沼液沼渣当作基肥；用氨基酸、海洋生物叶面肥、冲施肥作为追肥；使用无毒无残留的生物杀菌剂；使用植物源杀虫剂，从源头上禁绝了化肥农药的使用，如此一来，还有什么需要降解的呢？

我们在不断努力，提倡不使用、少使用、代替使用化肥农药，并以自家的产品为先导，在多家基地做起，杜绝化肥农药的使用，从而将土壤中的重金属残留，农产品中的农药残留减轻、降解、恢复回到原生态环境。

屈子歌云：“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”。我想，要不了多久，“五福星”降解农残这条权宜之计，也许将会成为文物资料，浮泛于历史的笑谈之中了。（本文有删节，欲观全文，请与我联系：13702737829）