

# 木醋酸 木醋酸 150KG

产品名称	木醋酸 木醋酸 150KG
公司名称	潍坊市坊子区瑞利再生物质燃料制造厂
价格	1300.00/吨
规格参数	产品名称:木醋酸 用途:化工, 农业, 化妆品, 规格:150KG
公司地址	九龙街办罗都屯
联系电话	86 0536 7683410 13863601992

## 产品详情

产品名称	木醋酸	用途	化工, 农业, 化妆品,
规格	150KG		

### 木醋酸液的性能与应用

木醋酸液是从天然植物热解炭化过程中提取出的珍贵物质, 含有200种有机物, 是一种组份复杂、功能多样和相对稳定的系统物质。目前为止, 以柞木、酸枣壳生产的木醋酸液为最佳, 杂木和秸秆所产木醋酸液品质较差。由于木醋酸液中众多微量物质因子的天然综合平衡作用机理, 在实际应用中表现出不可思议的效能。随着国内外对木醋酸液的深入研究, 木醋酸液的各项性能与作用日益被认识并得到重视, 开始广泛应用于农业、林业、畜牧业、食品加工业、医药卫生业和轻化工业。尤其是木醋酸液具有促进植物生长、抗菌、防病等多种作用, 是很好的绿色肥料和农药, 在农业上的应用越来越广泛。

#### 一、木醋酸液的性能作用

木醋酸液是淡褐色至茶褐色半透明液体, 有独特烟熏香气, 味酸, pH值1.5—3.7, 比重1.005以上, 含有酸类、醇类、酚类、醛类、酮类等200多种有机成份, 其中有机物含量7—15%, 醋酸占有有机物含量的50%左右, 其它各种成份大多是微量成份。木醋酸液主要成份参见附表一、表二。

木醋酸液在应用中只所以表现出奇特的性能作用, 是由于其众多的微量成份(包含一些未知因子)具有天然有机综合平衡作用。国内外实验证明, 木醋酸液中任何一种单一成份或几种配合成份都无法达到木醋酸液的作用效果。这说明木醋酸液是人工难以合成和其它复配产品无法取代的独特物质。

木醋酸液在农业上, 能促进有益微生物繁殖, 改良土壤, 增进作物根部和叶片活力, 减缓老化, 促进作物生长, 提高作物的产量和品质。木醋酸液中具有很多生理活性物质, 它的成份能迅速浸透到作物的机体组织内, 促进光合作用和二氧化碳的吸收, 加快蛋白质、酯类等物质的积累贮存, 促进细胞生长, 增强某些酶的活性, 并改善作物品质, 提高作物抗旱、抗寒、抗病能力。据国内外对水稻和部分蔬菜的实验, 200—700倍不同浓度的木醋酸液对水稻和大白菜、小白菜、水萝卜、萝卜、黄瓜等作物生长均有良好的作用

和增产效果。湖北农科院生物技术研究所对草莓进行了实验，用1000倍木醋液喷施叶面三次，结果比对照组草莓增产21.58%。日本用木醋液与木炭末混合作底肥对草莓进行实验，结果草莓增产31.6%。日本和台湾对果树进行了喷施实验，结果比对照组长势旺盛，并降低了果实酸度，提高了糖度和风味，还能延长果实贮存期。

木醋液中有多种物质具有防病、抗菌、杀虫、驱虫、除草作用，防治线虫、青枯病等病虫害具有良好效果。木醋液作为抑菌剂的应用相对广泛。在传统农业生产中，日本农民普遍使用木醋液防治作物或果树病害，效果明显。1994年，日本进行了利用木醋液抑制土传病害的研究，试验了其防腐霉属、青霉属、丝核菌、核盘菌属、镰刀菌属等多类病原菌的抑制作用。生产实践与诸多科研实验证实，不同浓度的木醋液对病原菌等微生物表现出具有杀菌、抑制和促进的不同功效。因此，利用木醋液的抑菌作用要掌握适宜的浓度。为寻求木醋液起抑菌作用的主要成分与机理，鲁京兰等人又针对木醋液的抑菌效果深入开展研究工作。其实验结果表明，不同材质提取的木醋液原液均有较强的抑菌效果；实验还测试了木醋液经柱层析而得的几种不同物质的抑菌效果，结果发现，只有木醋液抑制病原菌的效果最为突出，因此，鲁京兰等人推断木醋液中含有的单一成份不具有抑菌能力，而木醋液原液具有优良的抑制病原菌效果。

从1991年到1994年，延边农学院开展了一系列用木醋液防治作物、蔬菜和果树病害的室内外实验。4年的实验结果表明：木醋液原液对苹果腐烂病的防治效果好于常用药“病必清”；采用木醋液防治水稻立枯病效果明显，且在其播前或播后幼苗一心一叶期浇灌效果一致；木醋液200倍液防治西瓜枯萎病的效果好于常用药“甲基托布津”，但如将木醋液与甲基托布津混用，效果更佳；用木醋液200—300倍液防治黄瓜霜霉病，防效高于常用药“乙磷铝”。

木醋液与农药、肥料混合使用（除碱性农药外），能有效提高药力和肥力，并能降解农药在植物中的残留。

精馏木醋液还具有美容保健、抗菌治痒、强化肠胃和活化细胞机能，防治皮肤病、肝病、糖尿病等作用。

## 二、木醋液在国内外的应用现状

木醋液在美国、日本、韩国等国家的农业生产中均获得推广应用。在美国，木醋液应用于花园园艺和林果业等方面。相比较而言，日本对木醋液的应用最为普遍。在日本，每年大约生产5万吨的木醋液，其中约有一半应用于农业生产，另一半应用于食品加工、医药保健等方面，日本利用木醋液已开发出“森林醋”饮料。韩国已把精制木醋液用于医药。台湾地区应用木醋液起步也较早，大量应用于林果业和促进作物生长、防治病虫害方面。

在国内，对木醋液的应用研究起步并不晚，从1989年以来，延边农学院和其他不少科研单位相继对木醋液的应用开始研究，但在实际中应用起步较晚。可喜的是，随着人们对环保与健康的重视，近几年来不少科研单位和企业相继推出了木醋液肥料、农药和美容保健产品，开始在实际生产和生活中推广应用，沿海一些发达地区还出现从日、韩进口木醋液微肥用于绿色作物生产的现象。

木醋液是来源于天然物质的绿色产品，不污染环境，无毒副作用，并能降解农药残留，是农用化学品的理想替代品。木醋液作为绿色安全产品，具有广阔的市场发展前景，在追求健康与环保的当今社会，谁抢抓住了开发木醋液产品的市场先机，谁就将获得无限的商机。

## 三、木醋液的实际应用介绍（仅供参考）

### 1、用作植物生长促进剂，直接施于土壤。

空地使用木醋液10—30倍，生长期间使用100—200倍，灌施于土壤深处；也可使用50—100倍与农家肥混合施于田中。可起到加快有益微生物繁殖，促进作物发芽和根系发达，从而促进作物生长，并可防治土传病害，如对病霉菌、青霉菌、丝核菌、核盘菌、镰刀菌等多类病原菌均有抑制或杀灭作用，还可防治

线虫等病虫害，调节土壤pH值，净化和改良土壤。尤其用于盐碱地，改良土壤的效果更为明显。

## 2、用作微肥喷施于叶面

木醋液可直接作为微肥喷施于植物叶面，能起到促进光合作用、加快叶片生长、减缓叶片衰老、防治病虫害作用。一般作物约用600倍喷施，水稻用300—500倍，敏感性作物如西瓜、香瓜、胡瓜、丝瓜、丝瓜、木瓜、柚类幼果期等约用800—1000倍，梨应避免套袋前使用高浓度木醋液以免伤害果皮。葱蒜类不宜使用。

木醋液还可与同倍数量的黑糖酵素混合使用，配成糖木醋液，喷施于作物叶面。木醋液还可与其它材料混合使用，如：果类植物在开花前为抑制徒长促进花芽分化、提高著果率等，可酌量添加磷酸—钙、磷酸—钾、硼酸、细胞分裂剂等喷施；幼果期可酌量添加鱼精、胺基酸、海藻精、奶粉、综合微生或微量元素等，可促进果实肥大，但到中期氮质材料应停止使用，而改用磷酸—钙、磷酸—钾、乳酸钙、重磷酸镁、硫酸锰等以提高糖度，同时降低果实酸度。如有病虫害可酌量添加海藻精、香茅油、薄荷油、苦楝油、夏油、综合性有益微生物、苏力菌等以提高其效果。碱性材料不能与木醋液混合使用。

## 3、配制活性肥

木醋液、木炭末、木焦油按一定比例配合，也可适量加入其它材料，可制成超级活性肥，具有十大功效：能提供作物生长过程所需的微量元素；能促进土壤生物的生态平衡；能保持肥效；调节土壤的pH值；保持土壤中的水分；增强土壤的透气性；使土壤颗粒化；能提高土壤表面的温度；与农家肥混合使用能提高肥效，防止农家肥对作物的伤害；减轻农作物根腐问题，防治地下病虫害。

## 4、作为农药增效剂

木醋液与农药混合使用能有效提高农药的效力。木醋液中许多物质本身具有防治病虫害作用，其与农药成份的有机配合、协同作用，可大大提高农药的效果。另一方面，木醋液能很好地溶解农药的药性成份，木醋液中醇类、醛类、酮类等物质分子比水分子小，能很好地渗透到作物的叶、根等组织中去，从而更好地发挥药效，减少农药使用量。（注意：木醋液不能与碱性农药混合使用）

## 5、用作肥料增效剂

木醋液与肥料混合使用具有提高肥力，延长肥效作用。木醋液具有固定氮中分解出的氮的作用，很好渗透于土壤，防止肥料有效成份挥发。通过促进根系生长，协助气根固氮，使作物顺利吸收土壤中的养分，从而加快作物生长。

## 6、用作食用菌生长促进剂

木醋液加入食用菌的培养基中，对食用菌的菌丝体、子实体的生长有明显促进作用。当每公斤培养基中含有0.05—0.25ml木醋液时，对食用菌生长的促进效果最佳。据实验结果，在培养基中加入0.1—0.6%的木醋液原液，能使食用菌增产21—42%。

## 7、用作饲料添加剂

精馏木醋液用炭末吸收后添加于饲料中去，可以增加乳酸菌的繁殖，减少内脏特别是肠道内的异常发酵，强化肠胃机能，促进动物的消化吸收，增加家畜的食欲，促进其生长发育，减少肉类饱和脂肪酸含量，增加不饱和脂肪酸含量，改善肉类品质，提高蛋鸡产蛋量和蛋的品质，延长保鲜贮存时间。木醋液加入饲料中还可防止饲料霉变，减少动物排泄物的臭味。故木醋液散布于动物粪便，还是很好的除臭剂。木醋液作为饲料添加剂，一般添加量为饲料的0.4%左右。

## 8、用作水质净化剂

研究表明，用木醋液处理生活污水，只需100万分之一的木醋液即可使codcr（化学需氧量）的去除效果提高10%。因此，用木醋液处理污水可大大节约成本。

## 9、其它用途

精制木醋液还可用于美容保健、医药卫生和食品加工。

用作美容保健、抗菌止痒。

木醋液添加于化妆品中具有软化皮肤表面角质，杀菌消毒、保养皮肤等良好的作用。

木醋液还可直接稀释至20—40倍，作为抗菌止痒使用，具有清洁皮肤和杀菌、消毒、消炎等功能，用于治疗皮肤病、痤疮（青春痘）和脚气等，效果极为显著。

用于制造健康饮料。

经医学实验及临床证明，木醋液饮料具有强化肠胃、活化细胞机能，去除体脂肪和预防老化、肝病、皮肤疾病、糖尿病等均有良好效果。

用作食品添加剂

木醋液具有强力抗酸化作用，精制后的木醋液在食品加工方面是一种理想的防蚀剂、熏蒸剂以及抗菌保鲜剂。添加木醋液的食品饮料，具有很强的抗酸化作用，其sod活性值很高，可去除体内的活性酸素，对于过度疲劳、吸烟、过饱应激反应等产生的活性酸素，有很好的清除作用，并使添加木醋液的食品获得保健和预