

内蒙古高浓度海藻肥功效

生成日期: 2025-10-29

海藻肥的主要成分——细胞激动素细胞激动素属于细胞分裂素，它是具有生理活性的一类嘌呤衍生物。早在1969年Jennings就对昆布等褐藻和沙菜等红藻中的内源细胞激动素的含量和其作为植物生长调节物质的作用进行了研究。自此之后，这方面的研究报道不断增多。Mooney和VanSteden是在1987年使用高压液相色谱(HPLC)方法分析了海藻中主要含有t-玉米素，二氢玉米素，异戊烯腺苷嘌呤和t-玉米素核苷等细胞激动素。1991年日本科学家Farooqi使用NMR技术再一次证实了海藻中除了含有上述细胞激动素外还含有玉米素，玉米素核苷，6-氨基嘌呤等，并且证实了这些细胞激动素的活性。海藻也被认为是海洋中的吸附剂。GC-MS技术的应用证明了生长墨角藻海区的海水中含有6-(3-甲基-2-丁烯基)嘌呤。海藻及SWC中的细胞激动素可以对大部分农作物产生响应，对几种SWC产品中细胞激动素活性的检测证实了这种观点。Brain K.R. 1973年***次在SWC产品(SM3)中使用体外移植胡萝卜，在只含SWC而不含细胞激动素的介质中进行生物检测，实验表明了高水平的细胞激动素活性，甚至细胞激动素在很低的浓度下也可以产生很强的生理响应。通过生物鉴定和分析仪器都已证明了SWC产品中含有细胞激动素。海藻肥海藻肥可以提高土豆的肥料利用率。内蒙古高浓度海藻肥功效

市场上的海藻肥常见的几种类别：***、按营养成分比，添加植物所需要的营养元素制成液体或粉状，根据其功能，又可分为广谱型、高氮型、高钾型、防冻型、抗病型、生长调节型、中微量元素型等，适用于所有作物。第二、按物态分为液体型海藻肥，如液体叶面肥、冲施肥；固体型海藻肥，如粉状叶面肥、粉状冲施肥、颗粒状海藻肥。第三、按附加的有效成分可分为含腐植酸的海藻肥、含氨基酸的海藻肥、含甲壳素的海藻肥、含稀土元素的海藻肥等。内蒙古高浓度海藻肥功效海藻肥海藻肥可以促进猕猴桃根须的生长发育。

海藻富含多种营养成分，包括维生素、多糖、藻朊酸、甘露醇、甜菜碱、高度不饱和脂肪酸、***以及多种天然植物***等。海藻生物结构简单，利于加工提取活性物质，已被广泛应用于医药、食品、农业等领域。海藻肥起源较早，在公元12世纪中叶，在欧洲的一些沿海国家和地区，特别是法国、英格兰、苏格兰和挪威等国，开始***使用海藻肥料。海藻肥是指以海藻或海藻提取物为原料，通过发酵、酸碱工艺或肥料混配工艺生产出来的生物肥。该肥在欧盟IMO ecocert有机认证，北美OMIR日本JAS标准和中国有机食品技术规范中被明确认定为有机农业的应用产品。主要功效有三个，即改良土壤、提高作物光合作用、提高作物抗逆性。

海藻肥生产中，通过细胞破碎或增溶提取海藻细胞内含物，同时使大分子物质降解为可溶且易被吸收的小分子物质的过程叫藻体消解。常见方法有物理法(机械破碎法)，该方法环保，能最大程度保留海藻中的活性成分，但对设备要求高；化学方法(有机溶剂或酸碱化学物质)是目前生产海藻酸的主要方法，对海藻中的活性成分有一定破坏作用；生物方法(微生物发酵、酶等)在保留海藻活性成分的同时，将其大分子转化为能被作物直接吸收的小分子，如微生物直接发酵，还能生产其他海藻原料中不含有的对作物有益的活性成分，但技术要求高，产品稳定性难控制。不同加工工艺是海藻肥产品不同功能的**差异之一，不同工艺的海藻肥功能着重点不同。随着提取技术的不断提高，海藻肥不仅能提高化肥利用率，同时能优化土壤结构，解决作物生理性营养障碍。从**初的腐烂海藻，发展到海藻灰，再到海藻提取物，海藻博士海藻肥不但可大规模生产且利于被作物吸收，还具有优化土壤等特殊功能。海藻肥海藻肥可以增加茶树肥料的利用率。

海藻肥是一种使用海洋褐藻类生产加工或者是再配上一定数量的氮磷钾以及中微量元素加工出来的一种肥

料。海藻肥的主要成分——乙烯乙烯在植物生长中的作用是降低生长速度，促使果实早熟。国际上对海藻中乙烯的研究很少[VandenDriessche1988年在研究伞藻的发育和生理节律期间发现了伞藻中含有乙烯][NelsonWR.1985年使用薄层和气相色谱技术测定了南非制备的商业SWC产品Kelpak66中含有乙烯的前体，1-氨基环丙烷羧酸(1-Aminocyclopropane-1-carboxylicacid)]其含量大约是9.29nmol/ml海藻肥海藻肥可以增强秋葵的抗逆性（抗寒、抗旱、抗涝等）。内蒙古高浓度海藻肥功效

海藻肥海藻肥可以增加秋葵的产量。内蒙古高浓度海藻肥功效

海藻博士海藻肥的产品特点:生根养根，促进生长海藻博士海藻肥中内含多种植物内源***，如细胞分裂素、生长素等有助于促进根系的生长;同时海藻博士还可以提高根系对几种元素的吸收，并向地上部位转移;从而促进根系对氮元素的吸收及转运，从而促进根系吸收养分。绿叶壮苗,促进光合:促进地上部分株高、叶片数量、叶面积的提高，提高叶绿素含量，促进光合作用。膨果靓果，保花保果:海藻可以提高细胞分裂素的含量，进而诱导提高作物的开花数目和座果率，促进果实膨大，诱导果实提早成熟。提高抗逆，减轻胁迫伤害:海藻中有多种与抗逆相关的功能物质,如甜菜碱甘露醇、脯氨酸等，可增强作物对逆境的耐受性;在逆境胁迫下，海藻能提高可溶性糖含量和SOD酶的活性，降低自由基对细胞膜的伤害;诱导作物产生应激性防御，多种酶活性增加，酚类物质含量增加。内蒙古高浓度海藻肥功效

上海思卫特生物科技有限公司致力于农业，以科技创新实现***管理的追求。上海思卫特拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供海藻博士，园艺宝。上海思卫特致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。上海思卫特始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使上海思卫特在行业的从容而自信。