



什么是美可绿？

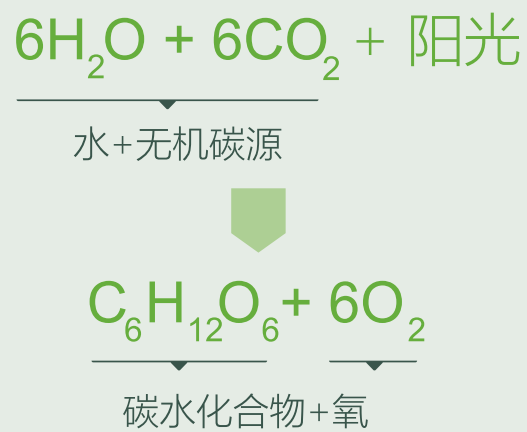
美可绿是将泡叶藻中的光合作用促进成分进行提取并高度浓缩后制成的液体乳状生物刺激物。可以激活植物的新陈代谢活动，促进光合作用提升产量水平。
美可绿是基于GEA 644技术研发的独特产品。

我们比任何人都更了解泡叶藻！

瓦拉格罗通过对其子公司挪威爱尔稼的“垂直整合”更全面地了解泡叶藻中的奥秘。凭借在植物生理学方向上超过七十五年的研究经验，我们掌握泡叶藻中超过95%的活性成分。

光合作用与产量： 什么是最主要的限制因素？

植物生长获得高产的基本生理活动包括光合作用和对土壤中营养的利用。光合作用是植物利用空气中二氧化碳、水和阳光产生有机物质的过程，整个光合作用流程简单包括：

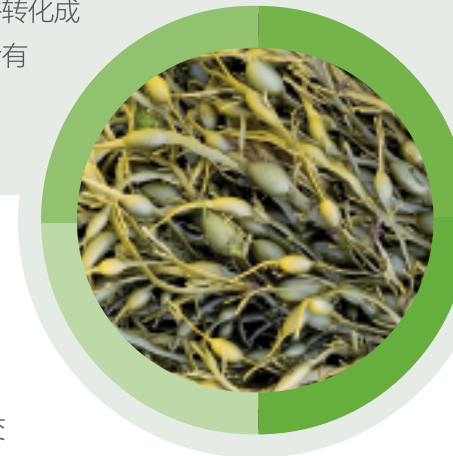


不良环境条件下，如强光照或者弱光照时光合作用效率会降低而限制植物生产。这种情况下，植物需要某些物质以促进光合作用活动，主动增加光合作用产物。
与光合作用一起，植物还要经历一系列新陈代谢活动以形成组织和果实。理想浓度的营养成分和激素水平在这些机制中发挥着不容忽视的重要。

美可绿：促进光合作用提高产量的天然解决方案

美可绿在作物需要能量时发挥着积极作用。尤其是其包含的甜菜碱、生物分子可以保障和促进作物的光合作用。事实上，最近研究表明，这些分子可以增加叶片的叶绿素含量，保护光合作用体系，激活1,5-二磷酸核酮糖羧化酶（参与二氧化碳吸收并转化成有机物质）的合成。同时，美可绿中含有锰，也是上述反应的催化剂。

美可绿中的活性成分还是“新陈代谢”的促进剂，如促进细胞分裂和膨大，帮助植物器官和果实的生长。同时产品的类激素作用，可以提高植物体内激素水平，提高作物的产量和品质。



活性植物成分及其作用：

生物活性成分

这些物质通过调节植物生理过程，条件一系列生长和发育功能。它们是细胞间交流的化学信使，与被称为“受体”的特定蛋白质相互作用。

氨基酸和蛋白质

代表“蛋白质基本结构，对调节非生物压力很重要，是多种活性分子的前驱体。蛋白质与特定生物功能有关。

甜菜碱

甜菜碱即使非常少量，也可产生有益的效果。具有应对压力(渗透压力、干旱、高温和盐度等)的生理作用。有利于将水留在细胞内，防止脱水，提高叶片叶绿素含量和光合作用的保护。

微量元素（锰）

参与光合作用，氮代谢和三羧酸循环中的酶促作用，促进生长素合成。

为什么选择美可绿

1 绝对安全，纯天然

2 采用独家GEA 644技术，使产品性能和效果最大化

3 100%泡叶藻提取物

功能明确

5 独家液体乳状配方

更先进

4

5

6



瓦拉格罗是农用、园艺生物刺激物和专业营养产品的生产商和领军企业。它成立于1980年，总部位于阿泰萨（意大利），致力于为植物营养和护理提供创新、有效的解决方案。它的宗旨在于提高作物产量和品质，同时减少种植造成的环境影响。



根据GEAPOWER创新

运用科学，把握和利用自然的潜能，关注环境可持续性：

GeaPower是瓦拉格罗将潜在活性成分转化为优质植物营养解决方案的独家技术平台。基于四个重要方面：



对活性成分和原材料的深入了解



活性成分提取方法的选择



前沿调查和分析技术



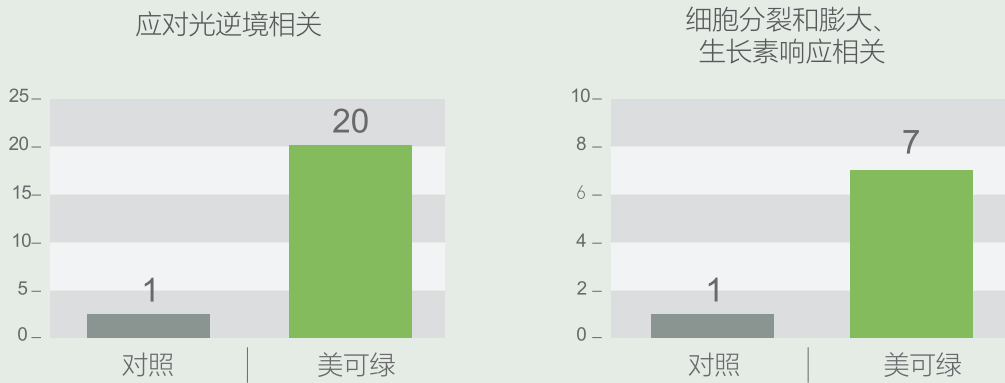
为客户需求提供有效解决方案的实力

试验证据

基因组研究

基因芯片分析

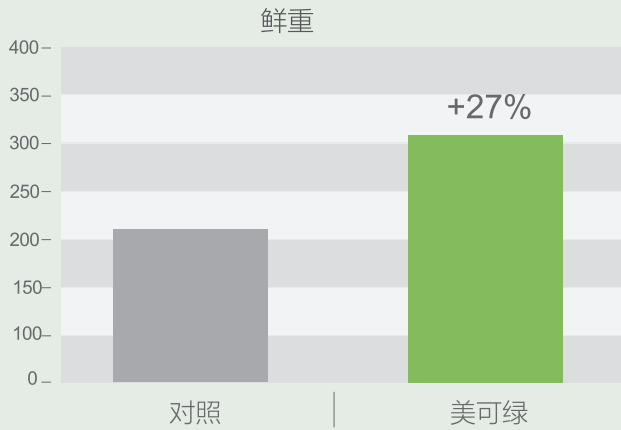
美可绿可以激活的功能基因与植物应对光逆境（强弱光照）相关，与细胞的分裂和膨大相关，与生长素响应相关（参照TAIR，www.arabidopsis.org）；



生菜生长和发育

国家：意大利
地点：比萨（PI）
品种：Longifolia

使用方式：
移栽后每7天喷施一次，
一共四次；
栽培系统：露地
用量：200ml/hl



使用说明



作物



适用期间



用量

水果作物：仁果类	花瓣凋落使用一次；坐果后施用2-3次，每次间隔7-10天	2-3 升/公顷
水果作物：核果类	开花期初次使用，坐果期二次施用；间隔7-10天再次使用	2-3升/公顷
马铃薯	从块茎形成开始，每7-10天施用，施用2-3次	2-3 升/公顷
蔬菜(葫芦科和茄科)	刚开花时使用，每7-10天施用一次	2-3 升/公顷
草莓	花期后喷施2-3次，每次间隔7-10天	2-3 升/公顷
西瓜和葡萄	从开花开始，每7-10天施用，施用2-3次	2-3 升/公顷



叶面喷施

Valagro®
Where science serves nature
瓦拉格罗®
在这里科学服务自然

意大利基耶蒂省阿泰萨
Cagliari路工业区1号
意大利瓦拉格罗股份公司
邮编 66041
电话：+39 0872 881.1
传真：+39 0872 897.416
www.valagro.com

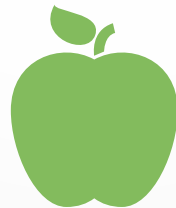
上海市闵行区珠城路158号
解放大厦3座1205室
瓦拉格罗（上海）贸易有限公司
邮编 200119
电话：+021 5432 5092
传真：+021 5432 5092
www.valagro.com



MC
CREAM



美可绿®



促进光合作用
提高产量水平



美可绿®是将泡叶藻中的光合作用促进成分进行提取并高度浓缩后制成的液体乳状生物刺激物。可以激活植物的新陈代谢活动，促进光合作用提升产量水平。

Valagro®
Where science serves nature
瓦拉格罗®
在这里科学服务自然