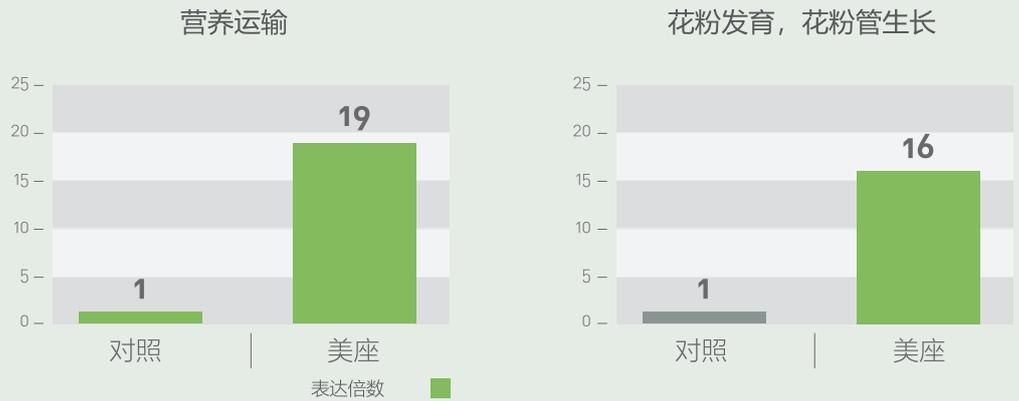


试验展示

基因组学研究方法 “基因芯片分析”

美座®提高了溶质转运、花粉发育和花粉管生长相关基因的表达。
(根据TAIR的表述, www.arabidopsis.org)



柑橘 坐果与产量 试验展示

国家: 西班牙
地点: Villamarchant
品种: Ortanique

施用方法: 花期施用1次
设施: 露地
剂量: 2升/公顷



使用方法与剂量



作物



适用期



剂量

柑橘类	第一次使用: 开花前; 第二次使用: 谢花2/3	1.5-2.5 升/公顷
苹果类	花芽期: 每7-10天, 施用2次	1.5-2.5 升/公顷
核果类	开花期: 每7-10天, 施用2次	1.5-2.5 升/公顷
草莓	开花前开始施用, 每7-10天再次施用	1.5 升/公顷
蔬菜	开花前开始施用, 每7-10天再次施用	1.5 升/公顷



叶面施用

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



MOC SET



美座®



促进
开花
和坐果



美座®是由泡叶藻提取物辅以硼和锌而组成的技术解决方案，能够积极影响和改善开花和坐果的过程。通过特定的提取过程获得活性植物源成分，基于瓦拉格罗专有的Geapower技术研发。

www.valagro.com

Valagro®

Where science serves nature

瓦拉格罗®

在这里科学服务自然

美座®是什么？

美座是一种基于从泡叶藻提取出的活性植物成分并辅以硼和锌的生物刺激物，专门用于刺激和改善开花和坐果过程。

美座通过GEA 524技术研发。



没有人比我们更了解泡叶藻

丰富且权威的泡叶藻知识是瓦拉格罗与其挪威子公司爱尔兰“垂直整合”的成果。通过超过七十五年的泡叶藻植物生理学研究，我们掌握了泡叶藻95%以上功效。

开花和坐果的生长阶段： 主要的影响因素是什么？

坐果是开花后果实发育的初期阶段。该过程始于花的授粉或卵细胞的受精，随后种子开始发育。这是一个受到作物内源激素严格的调控的发育过程。

在农业生产中，一般的作物特别是在温室中种植的作物，**环境因素**可能会对坐果产生负面影响。

外界的不利因素会导致**花粉形成减少，授粉障碍，花粉管生长困难，坐果减少**等问题。从纯粹的生理角度来看，在这些不利情况下，激素不能达到实现果实成功坐果所需的水平，随后会出现**花的发育不良**，最终造成对产量的负面影响。



番茄

短日照，
连阴天，
光照不足

花粉量减少
花柱伸长

授粉困难



葡萄

畸形花，不利环
境条件(如：下雨)

开花减少
花粉管生长异常

授粉异常



Valagro®

Where science serves nature

瓦拉格罗®

在这里科学服务自然

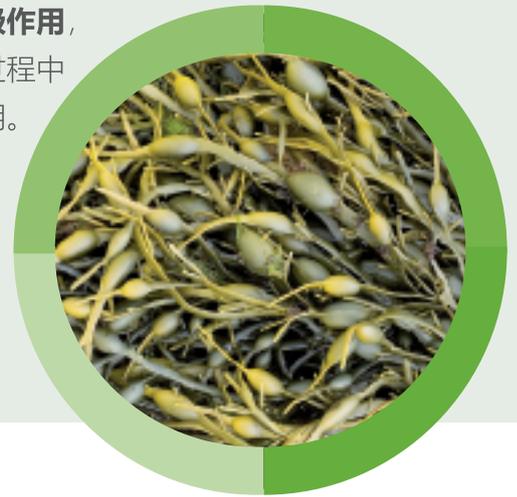
瓦拉格罗是农用、园艺生物刺激物和专业营养产品的生产商和领军企业。它成立于1980年，总部位于阿泰萨（意大利），致力于为植物营养和护理提供创新、有效的解决方案。它的宗旨在于提高作物产量和品质，同时减少种植造成的环境影响。

美座®：促进开花和坐果的解决方案

在不利环境条件下，使用美座可以对坐果过程产生积极的作用，并影响与其相关的果实发育阶段，在果实的形成和生长中发挥关键作用。

美座基于天然**活性生物分子**，如：氨基酸，甜菜碱和其他生物活性化合物，其具有很强的**促进与开花和坐果相关的生理过程**的能力。这些物质也能够诱导“**类激素活动**”，改善**植物对内源激素的感知**并放大其作用。

美座**对受精有积极作用**，并会在整个坐果过程中持续发挥促进作用。



活性成分及其功能

生物活性成分

这些物质通过**调节植物的生理过程**来执行与控制**生长和发育**相关的一系列功能。它们可以作为细胞间通讯的化学信使，与称为受体的特定蛋白质相互作用。

氨基酸

代表“蛋白质的结构单元”，在**非生物胁迫**条件下发挥重要作用，也是多种活性分子的前体。

甜菜碱

即使是很少的数量，它们也能产生有益的作用。**保护在非生物胁迫**（渗透胁迫，干旱，高温，盐碱等）条件下的生理作用。有利于**保持细胞内的水分**，防止细胞脱水，增加**叶片叶绿素含量**和**保护光合作用**。

微量元素（整合硼、锌）

需求量很少，但对生殖过程和几种代谢途径至关重要。

为什么选择美座®

- 1 安全和天然的属性**
- 2 凭借专有的GEA 524技术，可以最大限度地提高作物表现和产量**
- 3 不仅含有硼和锌，它含有来自泡叶藻的100%植物活性成分**
- 4 同类产品中定位独特**
- 5 液态产品，使用简便**
- 6 效率更高**



根据GEAPOW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



为客户需要提供有效解决方案的实力