

Simak™ OR – 含红藻提取物的新型有机肥料

Автор(и): ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ

Дата: 01.12.2023 Брой: 12/2023



每年，创新型叶面肥、氨基酸和作物营养生物刺激素市场都呈现出增长态势，这无疑得益于植物对其中宝贵物质的高效吸收。今年，FMC同样紧跟这些产品动态发展的市场步伐，为农户提供一系列高品质的叶面营养产品，完美满足作物在不同生长阶段的特定需求。通过这种方式，它有助于提高养分吸收，实现大量元素施肥的最大效果，从而提升作物的产量和品质。

今年，FMC在其广泛的肥料、氨基酸和生物刺激素产品组合中注册了一款新产品——独特的液体有机肥Simac™ OR，它含有红海藻提取物。Simac™ OR是一种有机肥料，其新颖的专利活性成分由硫酸化半乳糖组成，与源自红海藻的微量元素协同作用。

FMC采用Sea-Combine™技术，在从海洋中提取红海藻方面，其特点是保证了持续且始终新鲜的生产。与其他仅在一年中特定时期采收海藻的技术不同，采用Sea-Combine™技术的红海藻养殖场得益于有利的气候和稳定的条件，可以实现全年采收，这也确保了生产始终新鲜，品质稳定如一。加工新鲜海藻还能保留独特的生物活性化合物，这些化合物在日晒干燥过程中可能会损失。

完全天然来源的活性成分与植物相互作用，触发负责重要植物功能的基因表达。通过这种方式，影响光合作用、细胞分裂、稳态、新陈代谢、开花、果实形成的激素产生以及养分吸收都得到了改善。

Simac™ OR的专利配方富含钾元素，结合硫酸化半乳糖，有助于应对干旱、盐碱、农药等引起的胁迫。使用Simac™ OR处理的植物在干旱条件下具有更好的生长和产量参数。除了非生物胁迫，Simac™ OR还能帮助作物应对使用植保产品引起的胁迫。Simac™ OR作为一种抗胁迫剂，可以降低因施用植保产品而遭受胁迫的植物的叶片温度，帮助在胁迫条件下最佳地调节气孔开度。

肥料利用效率是全球范围内的一个主要问题。养分吸收率根据养分不同，保持在20%到60%的范围内。Simac™ OR有助于提高肥料利用效率。在田间生物功效研究中观察到，与推荐的综合农艺措施相比，籽粒和秸秆中的养分吸收有所增加。Simac™ OR具有螯合特性，支持微量元素的协同作用。

Simac™ OR提供的额外优势包括：增加植物的侧根系统、改善土壤健康、增强光合作用、生物合成、细胞分裂和新陈代谢、促进开花和结果，这得益于配方中较高的钾含量。

Simac™ OR可通过叶面喷施或滴灌系统施用，并可在作物生长期的任何时间使用。建议在作物生长期内施用2-4次，用量为75-100毫升/亩。

该产品已获得ECOCERT认证，适合在生态计划下使用，符合战略发展计划的实施要求。