



技术短讯

BULETIN TEKNIKAL

PP 13642/06/2013 (032462)
PERCUMA

ISU 15

2024



岩藻的 无限潜能

岩藻 (Rockweed-*Ascophyllum nodosum*) 属于褐藻的一类，通常呈现深绿色至褐色的色调。属于海藻植物门 (Phaeophyta)。它主要生长在北大西洋潮间带的岩石上。岩藻在潮汐区域的岩石表面附着生长，它具有多种适应潮汐环境的生物学特征，使其能够在潮汐变化频繁的海岸生态系统中生存和繁衍。岩藻既可在水下生长又能在退潮时暴露在空气中。



以下是岩藻适应潮汐的一些特点：

黏附能力：

岩藻表面常有一层粘性物质，能紧贴岩石或其他底栖物，使其在潮汐变化时保持稳固，不易被水流冲走。

柔软的体态：

岩藻柔软的体态让它们适应潮汐的变化。它们可以随水位升降自如地弯曲和伸展，避免被水流破坏。

囊泡的功能：

岩藻叶片上的囊泡或气囊帮助其在潮汐退潮时保持浮力，保持在水面附近进行光合作用。涨潮时，这些结构帮助岩藻维持在水中的位置，避免被冲刷到陆地上。



快速生长：

岩藻生长速度快，可以在潮汐周期内快速修复和再生。这种能力让它能够迅速适应潮汐环境的变化，保持生存和繁殖。

FARMCOCHEM SDN BHD
199001001454 (193015-K)

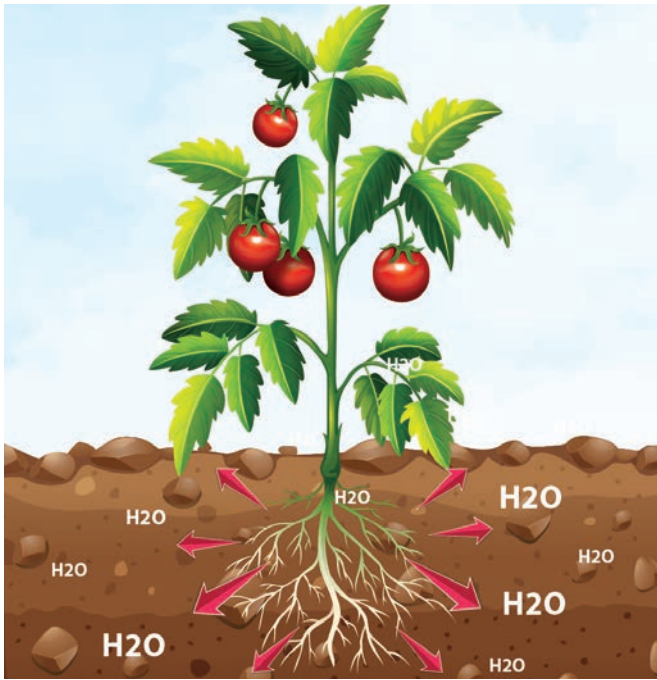
IBU PEJABAT KORPORAT

A-05-07, Empire Office, Empire
Subang, Jalan SS 16/1, SS 16,
47500 Subang Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel +603 5022 2283
Faks +603 5022 2263
E-mel sales@farmcochem.com.my

KILANG PENGELUAR

20 - 22, Lengkok Rishah 2,
Kawasan Perindustrian Silibin,
30100 Ipoh, Perak Darul
Ridzuan, Malaysia
Tel +605 526 6601
Faks +605 526 0727

www.farmcochem.com



虽然岩藻是一种海藻，但与一般的海藻相比，岩藻的钠（盐）含量相对较低。相比之下，一般的海藻中钠的含量较高，因为海水中的钠浓度相对较高，而海藻通常会吸收海水中的矿物质来生长。当盐含量过高时，会发生反渗透现象，导致水从植物体内流出，进而导致植物死亡。此外，岩藻还能减少对砷等重金属的吸收，从而避免了植物生长受到抑制，以及植物细胞结构受到破坏或生理生化活动受到干扰的情况发生。

岩藻被广泛应用于农业领域。它富含藻胶、藻多糖、氨基酸、维生素和矿物质等多种有益植物生长的营养成分。其中，藻胶是岩藻最显著的成分之一，它具有优越的植物生长激素效应，有助于提高植物的抗逆性、生长速度和产量。此外，岩藻中的藻多糖也被证实对植物具有促进生长和增强免疫力的作用。



岩藻对植物种植的主要的益处：

- **丰富的营养成分：**

岩藻富含藻胶、藻多糖、氨基酸、维生素和矿物质等营养成分，为植物提供了全面的营养支持。

- **促进生长：**

藻胶是岩藻中的显著成分，具有优越的植物生长激素效应，能够刺激植物的生长、发育和分化。

- **增强免疫力：**

岩藻中的藻多糖和其他成分被证实具有增强植物免疫系统的作用，提高植物对病害和逆境的抵抗力。

- **改良土壤：**

将岩藻用作有机肥料和土壤改良剂能够改善土壤结构，增加土壤肥力，促进微生物活动，提高土壤的水分保持能力。

- **生态友好的生物防治：**

岩藻中的成分对一些植物病原体有抑制作用，可用于生物防治，减少对化学农药的依赖。

总体而言，岩藻对种植具有多种好处。通过其多方面的积极作用，岩藻为植物的生长和发展提供了全面的支持，因此成为农业领域中受欢迎的补充和改良剂。

BioFeed+ 新海龙王

BioFeed+
新海龙王

FEEL THE POWER

全新BIOFEED+, 全新体验。
无限潜能，等你发掘。

Improved BIOGARNO formulation
containing Canadian Rockweed.

含有来自加拿大的
全新 BIOGARNO 配方。
ROCKWEED
新海龙王
FARMCOCHEM