

أهمية مستخلصات الطحالب والأعشاب البحرية للإنسان والانتاج النباتي

د. علاء الدين خليل سعد عمر

2013-08-28

ازداد الاهتمام العالمي في السنوات الأخيرة بموضوعات الصحة و البيئة وارتبط ذلك بتزايد أعداد المستهلكين المهتمين بنوعية غذائهم و سلامته، وذلك بعد التأكد من الآثار السلبية العديدة الناتجة عن الاستخدام الموسع للمبيدات وبدء التفكير في بدائل آمنة بتطبيق نظام الزراعة النظيفة أو الزراعة العضوية والحيوية حتى تتخلص البيئة من بقايا السموم الموجودة في الهواء والتربة.

تُعدُّ الطحالب من الأولانيات Protests و أكثرها وحيدات خلوية، و لكن هناك أنواعاً متعددة الخلايا و أخرى مستعمرية Colonial، و يشكل معظمها المكونات الأساسية للعوالق النباتية Phytoplankton و بخاصة المشطورات Diatoms و هي طحالب وحيدة الخلية متنوعة جداً، تمتلك جداراً فريداً أشبه بالزجاج مصنوعاً من السليكا المميّهة hydrated silica المطمورة في مادة أساسية عضوية، و يتألف الجدار من جزأين يتداخلان تداخل صندوق الحذاء و غطاءه. و تؤمن هذه الجدر حماية فعالة ضد السحق بين فكي المفترسات.

• مزيداً من المعلومات المفيدة حول فوائد الطحالب و استخداماتها
تجدونها في ملف ال PDF أعلى الصفحة