

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 و بدء التفكير في بدائل آمنة بتطبيق نظام الزراعة النظيفة أو الزراعة العضوية و الحيوية حتى تتخلص البيئة من بقايا السموم الموجودة في الهواء و التربة.

تُعدُّ الطحالب من الأولانيات Protests و أكثرها وحيادات خلّيا، و لكن هناك أنواعاً متعدّدة الخّلايا و أخرى مستعمرية Colonial، و يشكل معظمها المكونات الأساسية للعوالق النباتية Phytoplankton و بخاصة المشطورات Diatoms و هي طحالب وحيدة الخلية متنوّعة جداً، تمتلك جداراً فريداً أشبه بالزجاج مصنوعاً من السليكا المميّهة hydrated silica المطمورة في مادة أساسية عضوية، و يتألّف الجدار من جزأين يتداخلان تداخل صندوق الحذاء و غطائه. 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