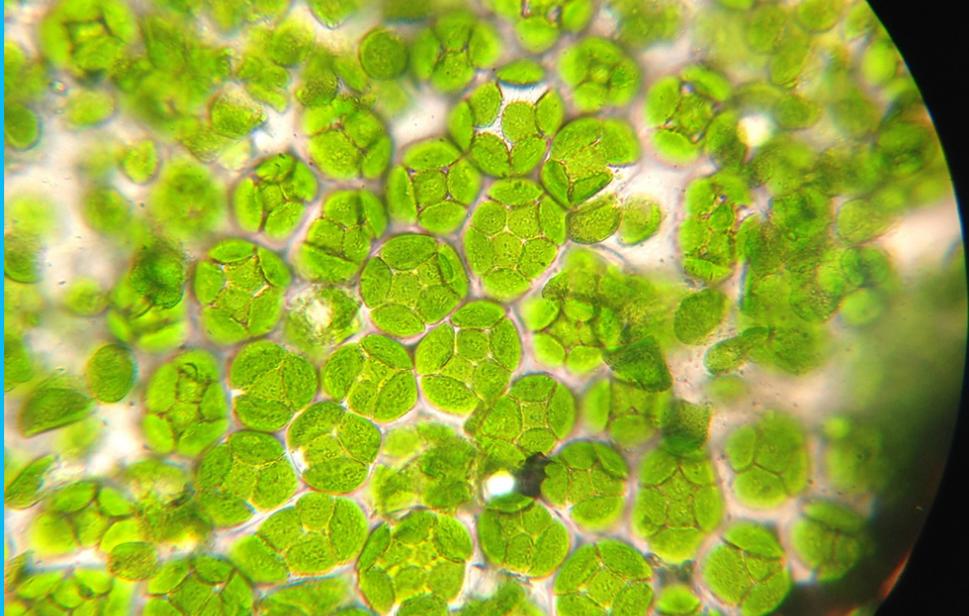


Un anno con Barenbrug

La manutenzione del prato mese per mese

SETTEMBRE



CV CHIARE vs. CV SCURE & IL FOTOSISTEMA Perché "scuro" non è sempre sinonimo di un tappeto erboso di maggiore qualità. Nell'assorbimento dell'energia luminosa e nella sua trasformazione in energia chimica (fotosintesi clorofilliana) operano numerosi complessi multiproteici denominati **fotosistemi**. Ogni fotosistema è costituito da un complesso antenna e un centro di reazione, insieme di proteine e pigmenti, fra cui la **clorofilla**. È qui che si compie la fotosintesi vera e propria. L'energia radiante colpisce la foglia e fluisce nel fotosistema dove i complessi antenna la trasferiscono a una molecola di clorofilla nel centro di reazione: l'energia (chimica) della pianta è servita! Ma che cosa accade, in estate, se la luce in arrivo (energia radiante) è eccessiva? La pianta deve necessariamente dissiparla. Operazione che comporta a sua volta un dispendio energetico. È così che le piante (*cultivars*) più scure, maggiormente dotate di antenne (e pigmenti), si trovano a svolgere un doppio lavoro in estate. Allo stress ossidativo, dovuto all'alta temperatura, si somma infatti quello per la dissipazione termica. Non proprio le piante più facili da gestire, e quindi più performanti, con il clima di questi tempi...

Piante geneticamente più scure sono dotate di più sistemi antenna. In condizioni di luce limitante, sono le cultivars più avvantaggiate perché raccolgono più energia luminosa. Ma in caso di eccesso di luce, cosa che si verifica sovente d'estate, l'energia da dissipare (calore) è superiore e la pianta, non sempre in grado di "raffreddarsi" sufficientemente, può andare incontro a uno stato di stress. Viceversa, piante geneticamente più chiare dispongono di un minor numero di sistemi antenna. La luce raccolta è inferiore, ma anche il calore da dissipare è minore. Un enorme vantaggio in termini di stress e di gestione dell'acqua...

Per maggiori informazioni
supportotecnico@barenbrug.it

MACROTERME

MICROTERME



TOUGH & EASY
Resilient Blue Lawn



PLAY & SPORT
Bar Power RPR



DRY & STRONG
Water Saver



QUICK REPAIR
SOS Lawn Repair



SHADOW & SUN
Shadow

CONCIMI

BIOSTIMOLANTI



BarFertile PRO START/STARTER
Concime organo-minerale per la semina/trasemina (ricco in P)



BarFertile ACTIVE
Concime minerale, bilanciato per tutte le stagioni



BarFertile ALGATURF PLUS
Biopromotore della crescita a base di alga bruna e aloe vera



BarFertile BIONATURAL
Consorzio di m.o. antagonisti contro le avversità biotiche