



La soc **Tecnologie e Ambiente** sas è una realtà che dal 2014 opera nel settore della consulenza e nella proposta di **soluzioni tecniche a basso impatto ambientale** per il verde sia esso intensivo che estensivo ed anche professionale come l'agricoltura e la floricoltura da reddito.

La mia attività nasce dalla volontà di mettere a disposizione degli operatori competenze tecniche, prodotti professionali ed un approccio orientato alla prevenzione delle patologie e degli stress nell'ottica di poter operare all'interno di quanto indicato dal P.A.N. Piano Azione Nazionale.

Nell'affrontare un problema ritengo che sia necessario valutare tutti gli aspetti che possono determinare quella situazione e quindi osservare il sintomo da più angolazioni per poter scegliere la risposta migliore.

L'approccio che propongo è quella di valutare come l'ambiente e la pianta siano in grado di instaurare un rapporto che porti a risultati che possano rappresentare al meglio le potenzialità dei fattori in gioco.

Da ciò nascono **soluzioni per migliorare le condizioni fisiche, chimiche e biologiche del terreno** e della coltura, per arrivare ad avere uno **sviluppo equilibrato della coltura** che la renda **più resiliente nei confronti di fattori negativi esterni che si possono presentare**.

Un settore che ritengo di maggior efficacia e soddisfazione è il mondo dei microrganismi, questi alleati, se impiegati correttamente aiutano le colture nel loro sviluppo equilibrato e a ridurre l'incidenza delle principali patologie che si possono presentare durante il loro sviluppo.

Rivolgo la mia ricerca anche su prodotti complementari che possono migliorare le condizioni di sviluppo delle piante e del verde, ad esempio **materiali che permettono la valorizzazione della risorsa idrica** (aspetto sempre più determinante) sia nel migliorarne la riserva nel terreno sia favorendone il posizionamento.

A questo proposito mi sento di evidenziare due proposte, entrambe attinenti alla gestione dell'acqua: la prima è il prodotto Aquateam, quando utilizzato in fase di impianto e quindi interrato ha la capacità di immagazzinare acqua fino a 300 volte il suo peso e di rilasciarla alla pianta quando necessita, questa funzione di assorbire e rilasciare si protrae nel tempo fino a 3- 4 anni.

Altra proposta sono **sacche di acqua della capacità di 100 lt** che, dopo il loro riempimento, grazie alla loro particolare struttura, **rilasciano in 5/7 ore l'acqua contenuta** e permettono quindi alla pianta ed al terreno di immagazzinare la risorsa a differenza di un'irrigazione che con lo stesso volume di acqua scorre in superficie o percola. Questa soluzione risulta molto utile in aggiunta all'irrigazione di impianto, soprattutto nei periodi molto caldi/estivi di particolare stress.

Nelle piantumazioni o nella gestione delle colture importante è la conoscenza e l'impiego dei microrganismi (Micorize, Tricoderma, Bacillus subtilis, Metarhizium ecc.) che possono venire utilmente impiegati per il controllo tanto dei patogeni fungini quanto degli insetti.

Il loro uso porta molti vantaggi alla coltura, anche sotto il profilo dell'attecchimento e della nutrizione, quindi con un risparmio economico sui mezzi tecnici impiegati.

Per riassumere direi che mi occupo di ricercare materiali che possano ottimizzare e migliorare il lavoro in questo importante settore proponendo soluzioni che riducano al minimo le possibilità di insuccesso.