

MONITORAGGIO E CONTROLLO NUTRIZIONALE

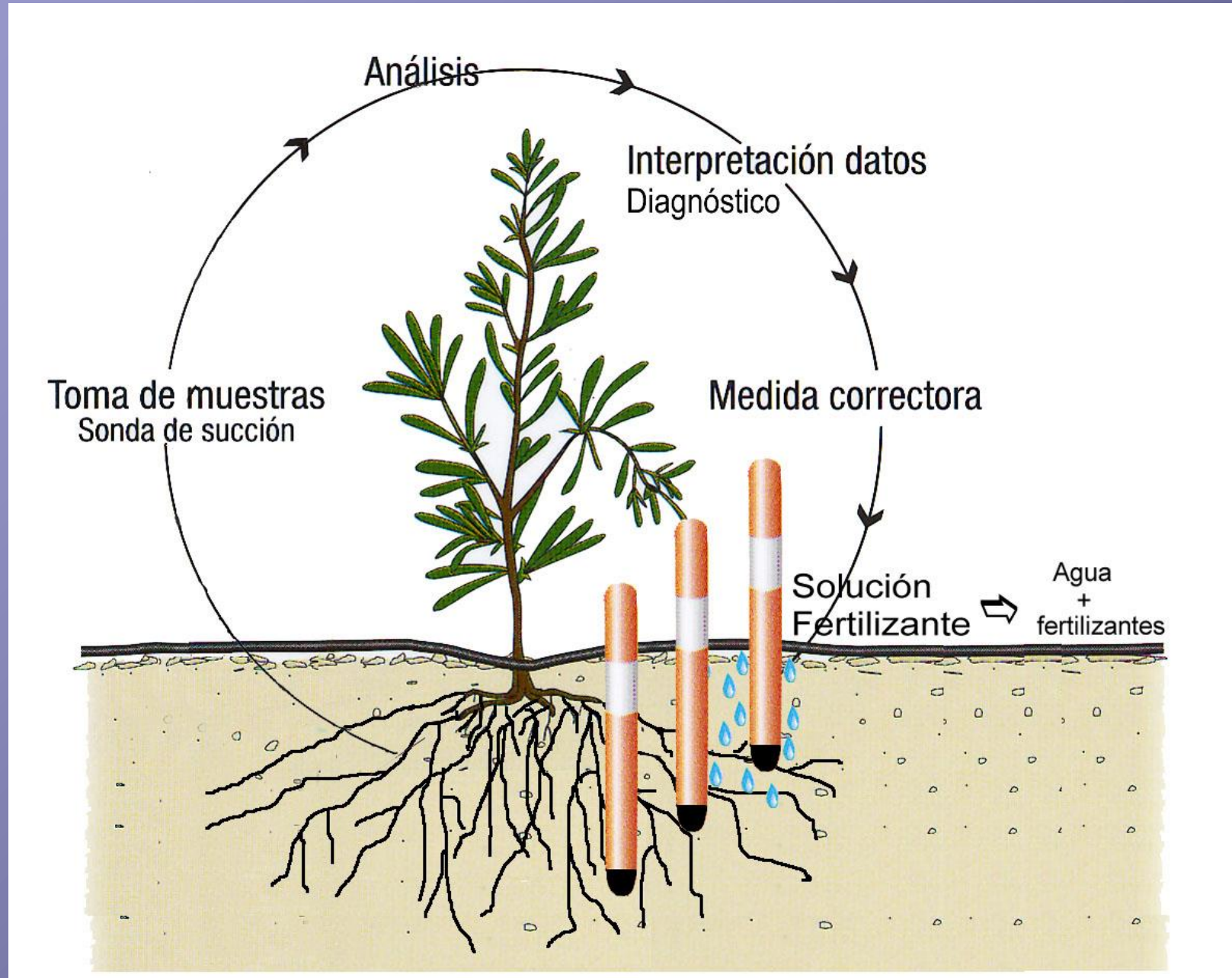
US PCT/Patent



Durante più di 20 anni, in AGQ Labs abbiamo aiutato i clienti di tutto il mondo a incrementare la loro produzione, migliorare la quantità e la qualità, ottimizzare la fertilizzazione (per quanto riguarda i costi) e l'uso dell'acqua, controllare la salinità e realizzare un adeguato controllo dei nitrati per evitare la loro lisciviazione.



SERVIZIO SEGUIMENTO NUTRIZIONALE



DESCRIZIONE SERVIZIO SEGUIMENTO NUTRIZIONALE

LA VALUTAZIONE CONTINUA DELLA DINAMICA DEGLI IONI NEL PROFILO SI REALIZZA MEDIANTE L'ANALISI E LO STUDIO DELLA SOLUZIONE DEL SUOLO ESTRATTA CON LE SONDE DI SUZIONE (BREVETTATE) A DIVERSE PROFONDITÀ NEL PROFILO RADICOLARE (20 – 40 – 60 CM).

IL PROCEDIMENTO DEL CONTROLLO NUTRIZIONALE

DELLE COLTIVAZIONI CONSISTE NEL:

VALUTARE DI FORMA CONTINUA LA RISPOSTA DELLA PIANTA ALLA SOLUZIONE FERTILIZZANTE APPLICATA

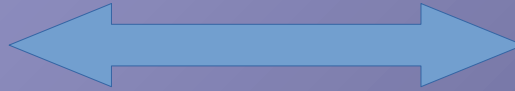
IL PROCESSO FA RIFERIMENTO AL CONTROLLO DELL'ASSORBIMENTO E ASSIMILAZIONE DEGLI ELEMENTI DA PARTE DELLA PIANTA, BASANDOSI SULLO STUDIO DELLA DINAMICA DI IONI NEL PROFILO RADICOLARE

VALUTARE LA RELAZIONE CON LA COMPOSIZIONE CHIMICA DELLE FOGLIE DURANTE IL CICLO FENOLOGICO

QUESTA AZIONE CI CONSENTE ASSICURARE UN OTTIMO UTILIZZO NUTRIZIONALE E IDRICO DA PARTE DELLA PIANTA, MINIMIZZANDO L'IMPATTO AMBIENTALE CAUSATO PER ECCESSO DI FERTILIZZANTE.

SERVIZIO SEGUIMENTO NUTRIZIONALE

DINAMICA IONI



**COMPOSIZIONE CHIMICA
NUTRIENTI FOGLIA**

RELAZIONE

SE CONOSCIAMO LA RELAZIONE POSSIAMO CONOSCERE:

LA NECESSITÀ REALE DELLA PIANTA IN OGNI MOMENTO DEL SUO CICLO VITALE

.(nutrienti)

.LA SOLUZIONE FERTILIZZANTE PIÙ ADEGUATA DA APPORTARE IN OGNI MOMENTO DEL CICLO PER OGNI SISTEMA SUOLO-PIANTA-ACQUA.

.LA FORMA DI EVITARE E SUPERARE ANTAGONISMI E DISEQUILIBRI NUTRIZIONALI

.(disequilibrio nell'assorbimento di K, Ca e Mg)

SERVIZIO SEGUIMENTO NUTRIZIONALE

IL PROCEDIMENTO DI CONTROLLO NUTRIZIONALE CI PERMETTE DI
CONOSCERE AL MEGLIO IL SISTEMA SUOLO-PIANTA-ACQUA,
E COSI POSSIAMO:

Valutare:

RAPIDAMENTE E CON IL MINIMO ERRORE LA RISPOSTA ALLA FERTIRRIGAZIONE E I
VOLUMI DI DISTRIBUZIONE ACQUA D'IRRIGAZIONE

Minimizzare:

- POSSIBILE IMPATTO AMBIENTALE
- POSSIBILE IMPATTO ECONOMICO
- POSSIBILE IMPATTO FISIOLOGICO

Potenziare:

- LA PRODUTTIVITÀ
- DIMINUIRE ACQUA IRRIGAZIONE
- UTILIZZARE MENO UNITA' FERTILIZZANTI