

Kamasol® Aqua

L'innovazione per ottenere il massimo dall'acqua



Kamasol® Aqua tecnologia I.B.E.

Kamasol® Aqua è un blend di molecole surfattanti (dall'inglese surfactants: "SURFace ACTive AgeNTs"); un surfattante addizionato all'acqua consente a questa di legarsi con sostanze apolari, come la sostanza organica nel terreno.



CARATTERISTICHE

Kamasol® Aqua ha proprietà tensioattive, ovvero ha la capacità di abbassare la tensione superficiale di un liquido con i seguenti vantaggi:

- Favorire l'interazione tra liquidi e solidi (Imbibente)
- Aumentare la bagnabilità, consentendo ai liquidi di penetrare o distribuirsi maggiormente (Bagnante)
- Massimizzare la miscibilità di liquidi con natura chimica diversa (Emulsionante)
- Aumentare gli intervalli tra le irrigazioni
- Ridurre fino al 20% i volumi di adacquamento



COMPOSIZIONE

Miscela di surfattanti non ionici

Formulazione: liquida
Confezione: cartoni da 3 taniche da 15

Kamasol® Aqua + colorante



Concentrazione g/l 0 0.1 0.5 1.0 2.5 5.0

EXPERTS FOR GROWTH

Come si comporta l'acqua nel terreno

L'acqua presenta diverse forze che ne caratterizzano la natura fisico/chimica quali coesione, adesione e tensione superficiale. L'acqua è una molecola dipolare, è pertanto miscibile in tutte le sostanze polari. Tuttavia nel terreno vi possono essere situazioni che non consentono un'efficace distribuzione dell'acqua d'irrigazione o di fertirrigazione dovute a:

- Presenza di porzioni idrofobiche dovute a residui di sostanza organica
- Compattamenti
- Eccessiva porosità
- Percolamento
- Scorrimento laterale

A causa di questi fenomeni, la distribuzione dell'acqua lungo il profilo non sempre è quella desiderata e possono pertanto verificarsi le seguenti problematiche:

- Spreco di risorse (acqua e nutrienti)
- Scarsa efficienza irrigua
- Potenziale accumulo di sali con conseguente stress salino
- Ridotto sviluppo radicale

Kamasol® Aqua e agrofarmaci

Kamasol® Aqua è utile anche in quelle condizioni dove una corretta distribuzione dell'acqua nell'intero profilo del terreno risulta critico, come ad esempio nei trattamenti con fumiganti al terreno contro i patogeni in serra o nelle applicazioni degli erbicidi di pre-emergenza.

Infatti, in presenza di porzioni di terreno compattate ed idrofobiche, non vi è la possibilità di infiltrazione dell'acqua, nei fatti limitando la distribuzione e/o l'attivazione di agrofarmaci applicati al terreno in quei punti. Pertanto, applicando precedentemente **Kamasol® Aqua** al terreno, è possibile creare le condizioni ideali affinché, quando vengano applicati agrofarmaci, quali fumiganti o erbicidi di pre-emergenza, questi possano essere veicolati al meglio grazie alla uniforme bagnatura dell'intero profilo del terreno ed alla natura chimica che ne facilita la veicolazione.



- Massimo sviluppo dell'apparato radicale
- No dilavamento dell'azoto (trattenuto sottoforma di NH_4^+) con NovaTec® Solub
- Migliore assorbimento del fosforo
- Maggior assorbimento dei microelementi
- No dilavamento dell'acqua
- Ridotto stress salino
- Ambiente favorevole al benessere radicale
- Maggiore ossigenazione e pertanto minore riduzione di insorgenza dei patogeni

Applicazione	Dosi (primavera-estate)	Per riattivare l'efficienza irrigua al reimpianto (es. terreni sabbiosi o fuori suolo)
Prima applicazione	2-3 l/ha	2-3 l/ha
Applicazioni successive	1 l/ha (1 applicazione ogni 30 giorni)	-