LEMON JAC

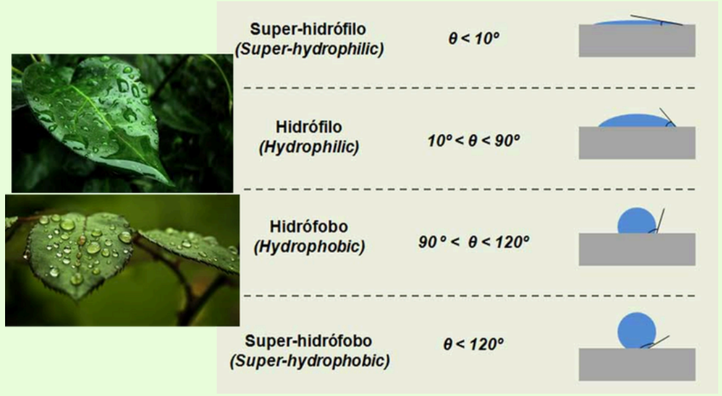


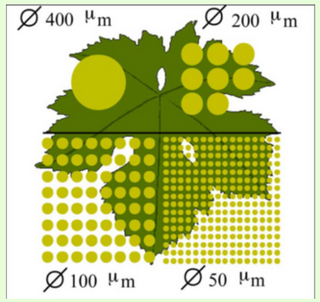
BENSTAR

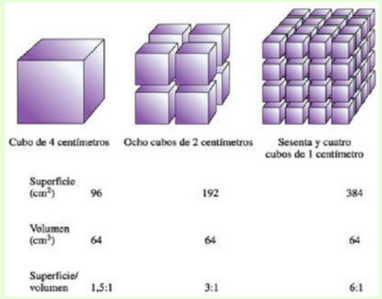
CREDERE NELLE PIANTE

KALÒS
CENTRO DI COMPETENZA

LA TENSIONE SUPERFICIALE: UNA FORZA DELLA NATURA







La *tensione superficiale* è la forza che mantiene unite tra di loro le molecole sulla superficie libera di un liquido. E' interessante perché determina 2 proprietà: la bagnabilità del liquido nei confronti di una superficie solida ed il diametro delle gocce.

L'angolo di contatto acqua/superficile di una soluzione acquosa è direttamente proporzionale alla sua tensione superficiale.
Se la tensione è minore rispetto a quella dell'acqua pura lo sarà anche l'angolo, mentre aumenterà l'effetto umettante della soluzione in esame.

La *tensione superficiale* e la *coesione* delle molecole sono correlate positivamente anche col diametro delle gocce. Forze maggiori supportano gocce di grandi dimensioni. Riducendo la tensione superficiale della soluzione si riduce di conseguenza il diametro delle gocce.

Il *diametro delle gocce* è un fattore molto importante per diversi aspetti;

- con il medesimo volume di liquido e gocce di dimensioni minori si possono trattare superfici maggiori;
- una polverizzazione più fine (senza superare il limite dell'effetto deriva) garantisce una migliore distribuzione del trattamento

KALOS
CENTRO DI COMPETENZA

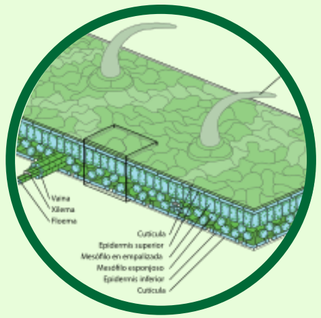
CHE COS'E' LEMON JAC

E’ un formulato in grado di ottimizzare l’efficacia applicativa di tutti i prodotti fitosanitari e nutrizionali.
Abbassa la tensione superficiale delle soluzioni acquose.
Migliora l’aderenza dei prodotti alla superficie fogliare e la penetrazione dei principi attivi, ottimizzando la “pulizia” della superficie fogliare.

Un bagnante classico determina una riduzione della tensione superficiale tra il 30 ed il 50%,
mentre con 2 cc/l di LEMON JAC otteniamo una riduzione tra il 50 ed il 65%.
LEMON JAC è formulato con polimeri tensioattivi (ideati per ottenere un effetto “pulente”), che di per sé non sarebbero dei bagnanti, ma in sinergia con gli additivi di penetrazione, adesione, antischiuma, antideriva ecc, sortiscono un effetto di riduzione della tensione superficiale più efficace rispetto a quello dei classici prodotti in commercio.



LEMON JAC MODIFICA TEMPORANEAMENTE LA NATURA DELLE SUPERFICI TRATTATE:



Le piante terrestri presentano sulla superficie fogliare uno strato di natura cerosa che le protegge dagli stress biotici ed abiotici ma che rappresenta il principale ostacolo alla penetrazione di elementi nutritivi e p.a..



LEMON JAC grazie alla molteplicità di additivi con i quali è formulato, aderisce alla superficie fogliare per chemiadsorbimentoe genera un microambiente idrofilo che favorisce la penetrazione dei principi attivi impiegati nei trattamenti in miscela.
La ritenzione fogliare che si viene a creare, non modifica permanentemente le funzioni biologiche dello strato cuticolare; in pochi minuti infatti, il film idrofilo si disidrata per evitare di favorire la proliferazione dei patogeni.

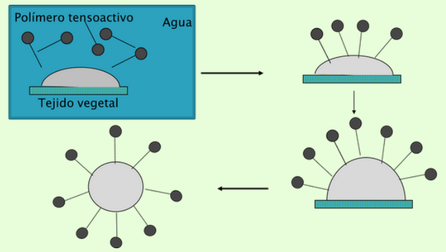


Trattandosi di un prodotto ecologico; tutti gli additivi impiegati sono sostanze naturali che pur venendo riattivate dalle piogge e dai successivi trattamenti si degradano progressivamente al trascorrere dei giorni.

PULISCE O SOFFOCA?



LEMON JAC contiene una serie di polimeri tensioattivi capaci di trascinare per gravità, con l'acqua del trattamento, la sporcizia che aderisce alla superficie fogliare.



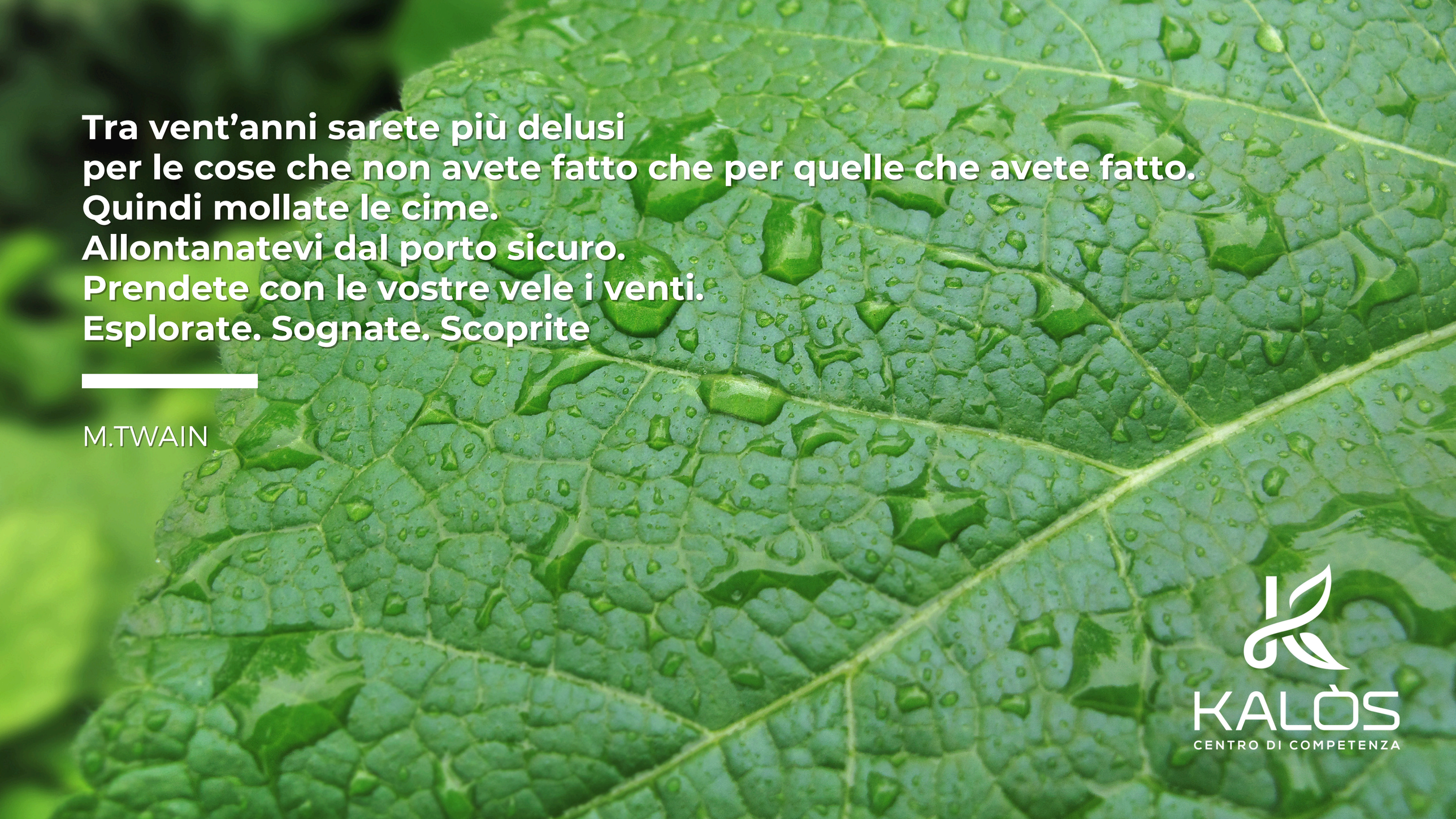


Il vantaggio è doppio:

1. pulizia delle varie "sporcizie" presenti sulle foglie (melasse, ragnatele, polveri, esuvie, residui, ecc) che fungono da riparo e nutrimento per alcuni insetti e funghi patogeni;
2. similmente ai saponi potassici LEMON JAC provoca asfissia negli insetti che entrano in contatto con i polimeri tensioattivi.



KALOS
CENTRO DI COMPETENZA


Tra vent’anni sarete più delusi
per le cose che non avete fatto che per quelle che avete fatto.
Quindi mollate le cime.
Allontanatevi dal porto sicuro.
Prendete con le vostre vele i venti.
Esplorate. Sognate. Scoprite
M.TWAIN
KALÒS
CENTRO DI COMPETENZA