

PROVE SPERIMENTALI CON GETHIOL pH
SU COLTIVAZIONI
DI CAROTA E ACTINIDIA
NEL LAZIO

Azienda Committente
Pasq. Mormino & Figli S.r.l.
Termini Imerese (PA)

A CURA PHYTOLAB S.r.l.

INTRODUZIONE

In data 17/01/00 è stato siglato un accordo fra la Società Mormino Pasquale & Figli, con sede in Termini Imerese (PA), azienda produttrice di prodotti per l'agricoltura a base di zolfo e la Società Phytolab S.r.l., con sede in Latina, centro di sperimentazione per l'agricoltura, per effettuare delle prove in pieno campo con il Gethiol pH, un correttivo in pasta fluida e adesiva, con la seguente composizione:

- Zolfo micronizzato – 0.5 – 10 microns 45%
- Chelato di Magnesio MgEDTA 1%
- Chelato di Ferro (DTPA) 0,5%
- Ammonio Solfato 5%
- Acido Borico 0,3%
- Acqua ed eccipienti q.b. a 100

Colture da testare : **Carota e Actinidia.**

L'obiettivo delle prove sperimentali era quello di verificare :

- l'eventuale abbassamento del pH a seguito delle applicazioni del prodotto;
- l'effetto del prodotto sulla vegetazione e sulla qualità finale del raccolto.

COLTIVAZIONE : CAROTA LOCALITA' MACCARESE (Roma)

Caratteristiche terreno: In base ad un'analisi del terreno (Allegato n.1), effettuata a Novembre del 1999, il terreno oggetto della prova è risultato sabbioso, con una bassa quantità di sostanza organica, mediamente calcareo, bassa capacità di scambio e un valore del pH di 8,76.

DISEGNO SPERIMENTALE

Allo scopo di verificare un'eventuale abbassamento del pH del terreno a seguito dell'applicazione del Gethiol pH, nonché l'effetto sulla coltivazione in termini di qualità finale del prodotto, sono state disegnate le sotto indicate parcelle con dosi differenziate di Gethiol applicate all'impianto, a distanza di 2 – 3 giorni dall'impiego di sostanza organica (Eufert) :

Parcelle A (Superficie 1.000 mq.); Dose Gethiol pH all'impianto : 40 Kg/Ha;

Parcelle B (Superficie 1.000 mq.); Dose Gethiol pH all'impianto : 80 Kg/Ha;

Parcelle C (Superficie 1.000 mq.); Dose Gethiol pH all'impianto : 120 Kg/Ha;

Parcelle D (Superficie 500 mq.); Dose Gethiol pH all'impianto : 12 qli /Ha;

Parcelle E (Superficie 500 mq.); Testimone.

Totale superficie oggetto della prova : 4.000 mq.

