



Osservazioni effetto uso del 500 P
nello sviluppo radicale insalata:
azienda agricola Paolo Fontanaboba,
Verona marzo 2012



ADRIANO ZAGO

DOTT. AGRONOMO ED ENOLOGO

AGRICOLTURA BIODINAMICA



L'azienda di Paolo Fontanabona

- Azienda orticola e frutticola biologica familiare da più di 30 anni
- Terreni sciolti e tipici della pianura veronese.
- Estensione: 6 ha circa di orticole in serra, 4 ha di kiwi
- Produzione prevalente di insalate da taglio, sedano, cavolo-cappuccio in tunnel freddo e pieno campo
- Utilizzo regolare e continuativo di rotazioni con sovesci polifiti
- Utilizzo di preparati biodinamici dal 2011 sia nella preparazione dei terreni che nei trapianti e coltivazione.
- Utilizzo di compost bovino e vegetale maturo (bio e biodinamico) nelle pratiche di concimazione e coltivazione

L'azienda di Paolo Fontanabona: i preparati e l'insalata

- Dinamizzazione meccanica del preparato 500K, acqua 37 gradi, 100 gr di preparato/ha.
- Distribuzione manuale del preparato su tutta la superficie tranne nella serra testimone.
- 3 applicazioni di Preparato 500K: preparazione del terreno, negli alveoli dal vivaista, bagno di radici nel pre-impianto
- Valutazione sul terreno visive, tattili e olfattive; nell'insalata valutazioni anche organolettiche

Tesi NO SOOK



Tesi SI SOOK



Tesi NO SOOK



Tesi SI SOOK



Tesi NO SOOK



Tesi SI SOOK



L'azienda di Paolo Fontanabona: i risultati

- Maggiore sviluppo dell'apparato radicale come lunghezza e volume, con maggior numero di radici secondarie orizzontali
- Rivestimento delle singole radici da parte della frazione più fine del terreno: maggiore intimità tra pianta e terreno.
- Colore sensibilmente più scuro e bruno del terreno, sintomo di un migliore stato di salute della sostanza organica presente
- Terreno con sentori di sostanza organica ben decomposta e profumo di materia organica di bosco
- Organoletticamente l'insalata è più sapida, meno verde e con una sensibile migliore persistenza in bocca, in sostanza: maggiore piacevolezza all'assaggio.

ADRIANO ZAGO

DOTT. AGRONOMO ED ENOLOGO

AGRICOLTURA BIODINAMICA