

BIOSEMED

**Sistemi di produzione orticola BIOlogica in SErra in
ambiente MEDiterraneo: confronto fra approccio
agroecologico e convenzionalizzato**



Coordinatore: Fabio Tittarelli (CREA-RPS)

- L'obiettivo principale del progetto è di verificare la possibilità di ottenere produzioni orticole con il metodo biologico in serra, utilizzando i principi dell'agroecologia.

Confronto fra sistemi di produzione biologica

- “Convenzionalizzato” (SUBST)
- Agroecologico con uso di letame (AGROMAN)
- Agroecologico con uso di compost (AGROCOM)



- livelli di produzione competitivi, da un punto di vista quali-quantitativo, con la produzione orticola biologica “convenzionalizzata”
- miglioramento della fertilità di lungo periodo
- migliori *performances* ambientali
- aumento della biodiversità funzionale degli artropodi

- ✓ I sistemi agroecologici producono generalmente di meno rispetto al sistema convenzionalizzato (stessa qualità della produzione)
- ✓ I sistemi agroecologici garantiscono una migliore fertilità di lungo periodo
- ✓ In tutti i sistemi biologici a confronto la lisciviazione dei nitrati è trascurabile
- ✓ I sistemi agroecologici sono caratterizzati da una maggiore densità di attività di alcuni artropodi utili del suolo