

IL COMPOSTAGGIO AZIENDALE

Alessandro Persiani, Angelo Fiore, Francesco Montemurro, Mariangela Diacono

CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente, Bari (CREA AA)



Cos'è il compost aziendale?



Il compostaggio è un processo biologico aerobico controllato dall'uomo che porta alla produzione di una miscela di sostanze umificate a partire da residui organici, sia vegetali che animali, mediante l'azione di microrganismi.



Come avviene il processo?

1



Fertilizzazione delle colture



Materiali organici fermentescibili (scarti vegetali, letame, etc.) e ligneo - cellulósici (paglia, residui di potatura, etc.)

2



Compostaggio in cumuli



4



Compost maturo

3



Grazie alle attività sperimentali svolte negli anni dai ricercatori CREA-AA con l'ausilio dell'impianto di compostaggio pilota presso Campo 7, è stato possibile trasferire alle aziende coinvolte nel progetto le conoscenze in merito alla gestione sostenibile degli scarti aziendali. Presso l'azienda agricola D'Onghia, è stato poi avviato il primo ciclo di compostaggio aziendale e sono stati impostati i dispositivi di trasferimento (gestione fertilità in ciliegeto e vigneto)

Cosa è stato fatto nel progetto Oltrebio?



*Il compost prodotto dal CREA-AA è stato utilizzato per la produzione di **compost tea** che è stato testato nelle aziende coinvolte nel progetto*



Quali sono i benefici del compost?



Aumenta la fertilità dei suoli migliorandone le caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche



Riduce gli impatti ambientali diminuendo il trasporto su gomma e stoccando carbonio in humus stabile



Genera risparmio economico con la sostituzione dei fertilizzanti di sintesi, e i mancati costi legati allo smaltimento degli scarti