

LA GESTIONE DELL'AGRUMETO IN PIENA PRODUZIONE



ministero delle politiche
agricole alimentari e forestali

STATO DELL'ARTE (PROBLEMATICI)

Garantire standard qualitativi elevati assicurando costanza di produzione.



RICERCA...DELLA RISPOSTA

La produzione agrumicola biologica si basa sul principio che le piante debbano essere essenzialmente nutrite attraverso l'ecosistema suolo, la cui gestione riveste un aspetto fondamentale.

In ambiente caldo-arido, tipico delle aree agrumicole italiane, con bassi livelli di sostanza organica nel suolo, si devono adottare pratiche agronomiche che consentano il mantenimento o il miglioramento della fertilità e l'ottimizzazione della gestione delle risorse idriche ed energetiche.



DOMANDA

È possibile mantenere e migliorare la qualità del suolo e le caratteristiche agronomiche di piante adulte di agrumi attraverso la fertilizzazione organica?



SOLUZIONE

Per il miglioramento dell'efficienza produttiva di un agrumeto adulto biologico, posto che risulti necessario far ricorso a mezzi tecnici consentiti dai disciplinari, è necessario valorizzare le risorse interne all'azienda agricola attraverso il riuso di scarti di potatura da compostare con altre matrici organiche e il ricorso a colture di servizio agro-ecologico (ASC) con funzioni nutritive (leguminose), rinettanti (poacee) e repellenti (brassicacee). E' indispensabile anche realizzare una gestione conservativa del suolo utile a ridurre la rapida mineralizzazione della sostanza organica, ad esempio attraverso terminazioni alternative (allettamento) delle essenze da sovescio, anche per il miglioramento dello stato idrico del suolo.

RIEPILOGANDO... COSA FARE? / COSA NON FARE?

- 1** Valorizzare le risorse interne al sistema attraverso processi di compostaggio.



- 2** Utilizzare essenze di servizio agro-ecologico (ASC) con funzione nutritiva, rinettante, repellente, o gestire un inerbimento controllato.



- 3** Evitare la gestione del suolo che non valorizzi la sostanza organica e la conservazione della risorsa idrica.



PER APPROFONDIMENTI (PUBBLICAZIONI, LINK, ...)

Ciaccia, C., La Torre, A., Ferlito, F., Testani, E., Battaglia, V., Salvati, L., Luca Salvati, Roccuzzo, G., 2019. Agroecological Practices and Agrobiodiversity: A Case Study on Organic Orange in Southern Italy. *Agronomy*, 9 (85): 2-13. doi:10.3390/agronomy9020085.

Roccuzzo, G., Caruso P., Russo M.P., Allegra M., Torrisci, B., Stagno F., G. Fascella, Ferlito F., 2018. Conifer wood biochar as growing medium for citrus nursery. *Acta Hort.* 1217: 317 - 325. 10.17660/ActaHortic.2018.1217.40.

Ciaccia C., La Torre A., Testani E., Riva F., Battaglia V., Ferlito F., Roccuzzo G., 2017. Agroecological service crops as a tool to manage the agrobiodiversity in organic orange orchards: a case study. Rahmann et al., Proceedings of the scientific track "Innovative Research for Organic Agriculture 3.0" Organic World Congress New Delhi, India November 9-11, pp 196-199.