

Riassunto pratico in formato PEI-AGRI

Titolo:

Biochar "Terra-Preta" ottenuto da cippato di legno mediante il processo di pirolisi ad alta temperatura "3R" (ID: 1571)

Riassunto:

Il termine "Biochar Terra-Preta" è riferito ad uno specifico prodotto di qualità dotato di caratteristiche uniche, che viene prodotto utilizzando la tecnologia di pirolisi ad alta temperatura e le formulazioni "3R" Riciclare-Riutilizzare-Ridurre. Il biochar "Terra Preta" è una sostanza carbonifera stabile ottenuta da sottoprodotti di biomasse vegetale tramite il processo in condizioni termiche riduttive "3R". Questo prodotto può essere impiegato come ammendante e applicazioni ad impronta di carbonio zero negativa ed ecologicamente sicure, solitamente comprese fra 5 t/ha e 20 t/ha. Il biochar "Terra-Preta" ha un'elevata capacità di ritenzione idrica per migliorare la tolleranza alla siccità. Questo è molto importante in quanto molte colture sono altamente sensibili a stress abiotici quali siccità e elevato calore.

Il prodotto è un **ammendante completamente sicuro e innovativo utilizzabile principalmente sulle colture ortofrutticole biologiche/a basso input** con effetti benefici combinati e molteplici. Il prodotto può essere formulato in concimi BIO-NPK-C a seconda delle richieste dell'utente/del mercato sia per l'agricoltura biologica che a basso input. Il biochar "Terra-Preta" è ricco di micro e meso-pori, che aumentano la capacità di ritenzione idrica, consentono lo sviluppo di microrganismi e trattengono i nutrienti, rilasciandoli gradualmente nel tempo. La combinazione di biochar "Terra-Preta" con compost, biofosfato, letame o altri fertilizzanti organici è molto incoraggiante per le prestazioni agronomiche. L'applicazione integrata del compost influenza positivamente la struttura del suolo, riducendo la densità apparente; aumentando la stabilità degli aggregati; migliorando il volume dei pori; migliorando la ritenzione idrica; mantenendo in equilibrio il contenuto di aria; riducendo l'erosione del suolo e del ruscellamento; stimolando la crescita microbica e aumentando la capacità di scambio cationico.

Per ulteriori informazioni: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_1571