



Agro Lig è costituito da Leonardite grezza essicata e macinata. Questa Leonardite viene estratta solo dagli strati più superficiali dei giacimenti naturali di carbone o lignite del Nord Dakota (USA). Come tale, ha subito un lunghissimo processo di ossidazione della sostanza organica, ed è ricca di gruppi carbossili (COOH), che sono quelli biologicamente più attivi.

Caratteristiche in % di peso sulla sostanza secca.

Carbonio organico di origine biologica: 40%

Azoto (N) organico 0.5%

Sostanza organica 80%

Sostanza organica estraibile in % sulla sostanza organica totale 76%

Sostanza organica umificata in % sulla sostanza organica estraibile 76%

pH 3.5



Rev. Sett. 2018

AGRO LIG®

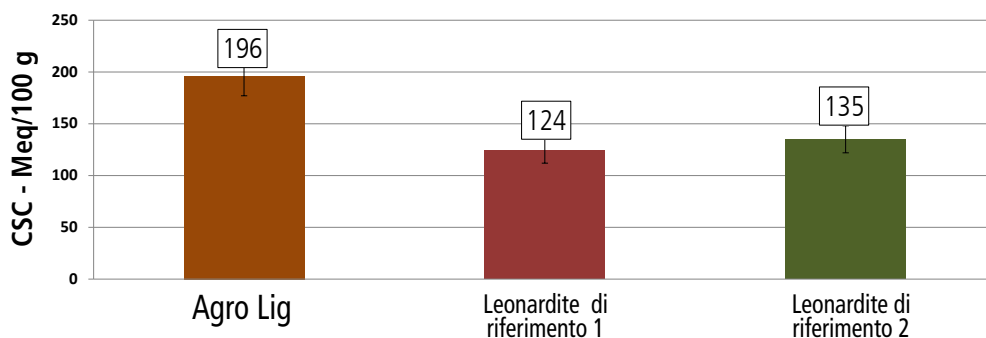
Humus fossile concentrato (76%) ad azione prolungata

Possibilità applicative e vantaggi nelle colture frutticole e nella vite:

Agro Lig può essere applicato all'impianto di nuovi frutteti o vigneti (dosaggio 200-400 kg/ha), in prossimità dell'apparato radicale assicurando i seguenti vantaggi:

- La sostanza organica è completamente decomposta, quindi non «entra in competizione» con la pianta per l'azoto.
- Apporta circa un 50% di humus prontamente attivo. Le altre fonti di sostanza organica ad eccezione delle torbe, devono subire un processo di umificazione, più o meno rapido, prima di potere esplicare le proprietà fisico-chimiche tipiche dei colloidali organici o humus.
- Si integra con le concimazioni organiche di fondo per avere un'azione pronta nell'area esplorata dalle radici.
- Migliora le proprietà fisiche del suolo (CSC, struttura, capacità di ritenzione idrica ecc.) in prossimità delle radici, favorendone l'attecchimento, lo sviluppo e l'assorbimento degli elementi nutritivi (incrementa l'efficienza della fertirrigazione).
- Agisce come biostimolante per le piante (azione auxino-simile) sullo sviluppo dell'apparato radicale.
- Non crea problemi di fito-tossicità se entra in contatto con le radici.

Capacità di scambio cationico



Grazie alla maggior concentrazione di gruppi biologicamente attivi Agro Lig presenta una capacità di scambio cationico (CSC) più alta (>50%) rispetto ad altri prodotti simili.