



**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. 2021

# AGRO LIG®

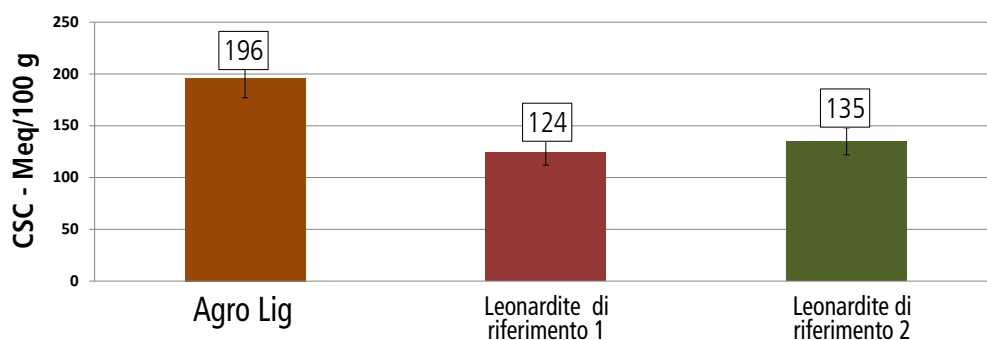
## Humus fossile concentrato (76%) ad azione prolungata

### 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.