DICHIARAZIONE DI DATA CERTA – CANAVASI BIODEGRADABILI

Io sottoscritto Gullino Paolo, alla data della presente PEC, dichiaro di avere sviluppato e reso operativo a livello artigianale quanto segue.

Ingrediente base: steli di canapa (Cannabis sativa) o altre piante da fibra

1. Tre tipi di vaso detti “canavaso” (manufatti in canapa)

Vaso detto Lithos (canapa + calce)
Composizione: fibra di canapa, calce idraulica, grassello di calce.
Metodo: miscelazione, colatura negli stampi, stagionatura all’aria. Possibile Rifinitura a grassello.

Vaso detto anima Anima (canapa + caseina)
Composizione: fibra di canapa, caseina, allume di potassio (1-2%), olio di lino (5-10%), glicerolo (2-5%).
Metodo: miscelazione, formatura in stampi, essiccazione. Possibile rifinitura con olio di lino e cera.

Vaso detto Ife (canapa + micelio)
Composizione: fibra di canapa, mais Zena macinato (10-20%), glicerolo (5%), micelio di Pleurotus.
Metodo: incubazione a 25°C per 10-14 giorni, stampaggio tramite pressatura del substrato inoculato, ulteriore incubazione per 4 giorni, quindi essiccazione in forno a 80°C per 24 ore.

2. Stato dell’arte
I suddetti materiali e metodi sono già operativi a scala artigianale e sperimentale. Le formule possono essere ulteriormente perfezionate, ma costituiscono già una base tecnica originale e funzionale per la produzione di vasi biodegradabili per vivaismo, floricoltura e orticoltura.

3. Stampi utilizzati

· Seminiera da 24 alveoli
· Vaso forestale quadrato 11×11×17 cm
· Vaso da trapianto quadrato 11×11×11 cm
· Vaso tondo diametro 20 cm
. Altri secondo necessità

4. La stampo a seminiera risulta molto utile per il metodo Ife e rappresenta un unicum

Data: 15/04/2026
Firma