APICOLTURA MARTELLI

AZIENDA CONVENZIONALE PICCOLA (200/300 ALVEARI)

Area geografica	Veneto
Coordinate GPS Apiario	45°22'08.2"N 11°11'51.2"E
Tipo di miele	Melo/Melata
Conduzione Apiario	Stazionario/Nomadismo

Impatti ambientali e sostenibilità

Norma, Banca dati, Software, Metodo	LCA ISO 14044-14044, Ecoinvent 3.9.1, Simapro v.5.0.0, EF v.3.0
Confini del sistema e fasi del ciclo di vita incluse	Dalla "culla al cancello": Apicoltura, Raccolta, Trasformazione e Confezionamento Esclusioni: bottinatura, sciamatura, infrastrutture
Unità funzionale	1kg di miele in vasetto di vetro da 500 gr (media pesata di un campione di 6 aziende italiane in 2 anni di produzione 2021 e 2022)

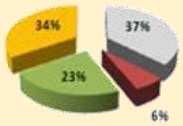
Stima dei potenziali impatti ambientali misurati

GWP: Riscaldamento globale	**1,72 kgCO_2eq**
AP: Acidificazione	**0,0152 molH^+eq**
ADP ff: Esaurimento di risorse fossili	**22 MJ**

Ripartizione % dell'impatto tra le fasi di ciclo di vita

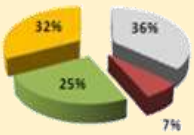
- APICOLTURA
- RACCOLTA
- TRASFORMAZIONE
- PACKAGING

GWP contributo % FASI



AP contributo % FASI

ADP ff contributo % FASI



Tracciabilità

Palinologia fresco	Conferma origine geografica
Palinologia acetolizzato	Conferma origine geografica

Qualità e sicurezza

Capacità antiossidante *	★ ★ ★
Contenuto Polifenoli *	★ ★ ★
Contenuto Pb e Cd §	Inferiori ai limiti di legge
Alcaloidi Pirrolizidinici	Assenti
Elementi in traccia #	★ ★ ★ ★ ★

Misure di adeguamento al cambiamento climatico

- Valorizzare essenze poco note ai consumatori dotate di maggior resistenza alle avversità climatiche
- Adottare standard di certificazione per valorizzare il miele quali: biologico, basso impatto ambientale

Per maggiori informazioni sul progetto e dettagli tecnici scrivere a: stefano.delduca@unibo.it, luigi.parrotta@unibo.it