ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

FRI-EL Green House - produzione pomodori in serre tecnologiche

https://www.h2orto.it/bonta-sostenibile/



Localizzazione della buona pratica	Ferrara Emilia-Romagna Italia
Lingua originale della buona pratica	Italiano
Area	Innovazione e investimenti
Settore	Agricoltura
Tipo di finanziamento	Privato
Livello di Applicazione	Aree produttive
Ambito tematico	Approccio Integrato per Filiera o Settore
Durata	Da Gennaio 2019

Descrizione

La coltivazione IDROPONICA è un metodo di coltivazione di prodotti ortofrutticoli fuori suolo, ovvero senza l'utilizzo del terreno. Grazie a questo metodo di coltivazione è possibile: ? Produrre maggiori quantità di pomodoro riducendo al minimo gli sprechi; ? Coltivare secondo criteri di produzione integrata utilizzando insetti utili per l'impollinazione e per la difesa nelle serre, riuscendo ad ottenere un prodotto salubre ed evitando di disperdere prodotti inquinanti nel terreno; ? Offrire tutti i giorni dell'anno pomodori 100% italiani prodotti in Emilia Romagna; ? Garantire per 365 giorni all'anno la stessa qualità a livello di sicurezza e di sapore. La coltivazione idroponica di pomodoro presenta vantaggi a livello di ecosostenibilità: ? Si riduce lo spazio di coltivazione; ? Si riduce il consumo idrico di circa il 70%, dosando il giusto quantitativo per ogni pianta ed utilizzando le acque piovane; ? Si riducono lo spreco di calore, in quanto le serre utilizzano calore prodotto.

Risultati

Certificazione Climate change e waterfootprint. La valutazione del "Climate Change", che riguarda il potenziale impatto di un prodotto sul riscaldamento globale, è stata eseguita secondo le norme ISO 14040 e 14044. La Water Footprint, o impronta idrica, è relativa ai potenziali impatti ambientali correlati all'acqua ed è stata valutata secondo la ISO 14046.

Condizioni per la replicabilità

Il processo è replicabile a fianco delle centrali di biogas di cui siamo già proprietari con la casa madre fri-el Greenpower di cui siamo ramo aziendale.

Barriere, criticità, limiti

Investimenti iniziali alti

Parole chiave

produzione ecosostenibile, gestione risorse idriche, rispetto ambientale

Contatti

info@freshguru.it