

Pacciamatura biodegradabile di carta: vantaggi agronomici e produttivi



Diverse recenti sperimentazioni sui film biodegradabili hanno evidenziato un particolare interesse verso quelli a base di cellulosa. Negli ultimi anni, le **pellicole pacciamanti di carta si sono dimostrate ideali** per colture come lattuga e pomodoro, offrendo numerosi benefici rispetto ai metodi tradizionali. I film pacciamanti di carta riducono l'evaporazione dell'acqua, mantengono

l'umidità del suolo e abbassano la temperatura del terreno, proprio come i film plastici tradizionali. Tuttavia, a differenza di questi ultimi, **i film di carta si biodegradano completamente**, senza alcun impatto negativo sull'ambiente.

Un sandwich di semi e carta

Un'innovativa soluzione, sviluppata dal Dipartimento di Farmacia (Difarma) dell'Università di Salerno in collaborazione con l'azienda PAPER-BE (Venezia), è stata testata presso l'azienda agricola Altamura a Pontecagnano Faiano (Salerno).



Dettaglio del film pacciamante in carta. Si notano le piantine di rucola in emergenza

Questa tecnica consiste **in un sandwich composto da due film di carta**, all'interno dei quali sono contenuti semi di rucola selvatica.

Risultati agronomici e produttivi

I test hanno dimostrato che i film di pacciamatura biodegradabili non influenzano l'altezza delle piante, ma promuovono un maggiore contenuto di umidità del suolo. Inoltre, hanno dimostrato un'**elevata efficacia nel prevenire la crescita di erbe infestanti**. Nel controllo, si è registrata la presenza di circa 12 infestanti per metro quadrato, mentre il film di carta ha bloccato completamente la loro comparsa.

Dal punto di vista produttivo (*tabella 2*), pur non rilevando differenze significative nel peso fresco della rucola, il peso secco delle foglie è risultato maggiore utilizzando il film biodegradabile. Un altro vantaggio importante è stata la riduzione del consumo d'acqua per l'irrigazione, con un **risparmio del 10% rispetto alle colture non pacciamate**.

Altri vantaggi della pacciamatura in carta biodegradabile

Oltre ai benefici già menzionati, il film pacciamante in carta offre ulteriori vantaggi:

- È un materiale completamente naturale, adatto anche per l'agricoltura biologica.
- Permette un controllo totale delle malerbe e dei semi residui delle colture precedenti.
- Elimina la necessità di operazioni di disinfezione, solarizzazione o falsa semina, riducendo il tempo tra una raccolta e l'altra.

Tratto dall'articolo pubblicato su *L'Informatore Agrario* n. 33/2024

Pacciamatura in carta efficace su baby leaf

di A. Di Serio, A. Avallone, A. Infante, G. Oliviero, D. Ronga

Per leggere l'articolo completo **abbonati** a *L'Informatore Agrario*