

# COLTURA DELLA LATTUGA

## CON TELO DI PACCIAMATURA BIODEGRADABILE IN SUOLO



### LA COLTURA DELLA LATTUGA

A livello mondiale la superficie destinata alla coltivazione della lattuga è superiore ad 1 mln di ettari.

La Cina è il primo produttore mondiale di lattuga, seguito da Stati Uniti, India ed Europa (specialmente Spagna, Italia e Francia).

In Europa il primato per la superficie investita a lattuga spetta all'Italia (quasi 20 mila ettari) dove si coltiva per lo più in pieno campo (77%).

A livello europeo, per superficie investita, seguono Spagna, Francia, Belgio e Germania.

In Italia Puglia e Veneto sono le regioni con la maggiore superficie coltivata in pien'aria, mentre in Lazio e Campania la coltivazione avviene per lo più in serra (concentrata per lo più nelle

province di Latina e Salerno).

La tecnica di impianto della lattuga prevede l'utilizzo di macchine trapiantatrici che, laddove venga usata anche la pacciamatura, eseguono le due operazioni di stesura e trapianto contemporaneamente.

La densità di impianto varia a seconda delle varietà e si attesta generalmente tra le 95.000-130.000 piante /ha in serra alle 80.000-110.000 piante/ha in pien'aria. Alcune tipologie di lattuga richiedono densità minori (tra le 60.000 e 70.000 piante/ha).

L'utilizzo del film per pacciamatura molto diffuso in alcune aree permette di controllare le infestanti e mantenere pulito il cespo. In genere si utilizza film nero ma nei mesi estivi, per ridurre il riscaldamento, si utilizza film bianco-nero, posizionando la parte bianca verso l'alto.

## CARATTERISTICHE DEL TELO DI PACCIAMATURA IN MATER BI PER LA LATTUGA

**MATER-BI colore nero, spessore 15µm.**

Per la coltivazione della lattuga sia in pieno campo che in serra si consiglia l'uso di un telo in MATER-BI di colore nero con spessore non più alto di 15µm, che potrà assicurare un'ottima copertura del suolo per tutto il ciclo produttivo con buone performance meccaniche residue anche a fine ciclo e un buon contenimento delle infestanti.

## ESPERIENZE IN CAMPO

La lattuga è una coltura di ciclo molto breve nella quale l'utilizzo dei teli per pacciamatura tradizionali, in virtù proprio della brevità del ciclo, può creare la produzione di una certa quantità di rifiuto plastico che andrà poi adeguatamente smaltito a fine coltura.

L'introduzione dei teli in MATER-BI ha permesso di risolvere i problemi connessi allo smaltimento dei teli plastici a fine coltura e rappresenta un vantaggio anche gestionale soprattutto nei cicli autunnali, quando spesso le piogge possono creare problemi nell'entrata in campo per la raccolta dei teli.

La tecnica di pacciamatura con teli in MATER-BI è stata validata con prove in diversi areali in Italia:

- Toscana;
- Veneto;
- Campania.

Sono state condotte prove anche in Spagna.

Messa a confronto con la coltivazione su suolo nudo, ancora molto diffusa per la lattuga proprio a causa del suo ciclo corto, la pacciamatura con il telo in MATER-BI ha mostrato di essere una buona soluzione per mantenere i cespi puliti fino alla raccolta, con un'influenza positiva sugli aspetti produttivi ed un miglioramento del contenuto in clorofilla rispetto alla tecnica tradizionale.



## DATI AGRONOMICI:

Tesi	Produzione totale (kg/m <sup>2</sup> )	Peso medio cespo (g)	Contenuto in Clorofilla a (µg/cm <sup>2</sup> )	Contenuto in Clorofilla b (µg/cm <sup>2</sup> )
<b>Luogo prova:TOSCANA</b>				
MATER-BI nero 15 µm	3,53	229,7	3,99	3,05
Non pacciamato	3,34	220,13	3,41	2,55
<b>Luogo prova:VENETO</b>				
MATER-BI nero 15 µm	5,43	571		
Non pacciamato	4,56	479		



## RACCOMANDAZIONI

Esistono in commercio ormai da diversi anni macchine adatte alla stesura e al

contemporaneo trapianto delle piantine. Per trapianti durante la stagione estiva il telo nero potrebbe causare problemi di surriscaldamento

alle piantine. Si può optare ad esempio per un telo bianco/nero (con la parte bianca rivolta verso l'alto).

## BIBLIOGRAFIA CONSULTABILE

Cozzolino E., Leone, V., Lombardi P., Piro F., "Effetto della pacciatura sulla lattuga in ciclo estivo-autunnale", Convegno SIA, 2011.

Botrini L., Filippi F., Magnani G., "Lattuga, pacciatura bio e concimazione organica", Colture protette 5: 66-74, 2012.  
Cozzolino E., Leone V., Lombardi P., "Nuovi teli pacciamenti in prova su lattuga sotto serra", L'informatore agrario, 24: 37-42, 2014.



9X0002



[WWW.MATERBI.COM](http://WWW.MATERBI.COM)



Questo prodotto è realizzato con materiali provenienti da foreste gestite correttamente, certificate FSC® e altre fonti controllate.



**MISTO**  
Carta da fonti gestite  
in maniera responsabile  
FSC® C105726