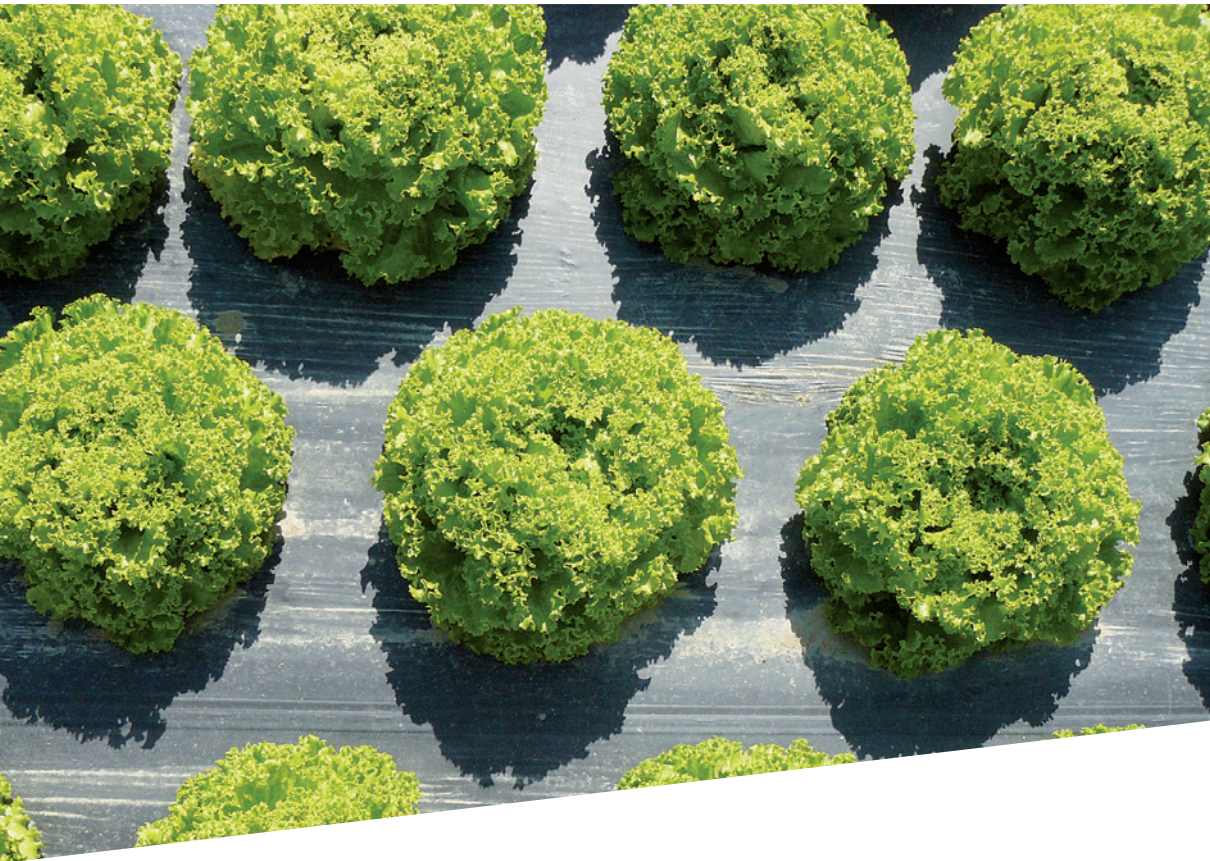




MATER-BI

CULTIVO DE LA LECHUGA

CON FILM PARA ACOLCHADO
BIODEGRADABLE EN EL SUELO



EL CULTIVO DE LA LECHUGA

A nivel mundial la superficie destinada al cultivo de la lechuga es de más de 1 millón de hectáreas.

China es el primer productor mundial de lechuga, seguido de los Estados Unidos, India y Europa (especialmente España, Italia y Francia). En Europa, el primer país por superficie dedicada a la lechuga es Italia (con casi 20.000 hectáreas) en donde se cultiva principalmente a campo abierto (77%).

A nivel europeo, siguen por superficie cultivada, España, Francia, Bélgica y Alemania.

La técnica de plantación de la lechuga prevé el uso de máquinas plantadoras que, en los casos

en donde se utiliza también el acolchado, realizan las dos operaciones de extender y trasplantar simultáneamente.

La densidad de plantación varía según la variedad y generalmente oscila entre 95.000 – 130.000 plantas/ha en invernadero y 80.000-110.000 plantas/ha al aire libre. Algunos tipos de lechuga requieren densidades menores (entre 60.000 y 70.000 plantas/ha).

El uso del film para acolchado, que está muy extendido en algunas zonas, permite controlar las plagas y mantener el cogollo limpio. Generalmente se utiliza film negro pero en los meses de verano, para reducir el recalentamiento, se utiliza film blanco-negro, posicionando la parte blanca hacia arriba.

CARACTERÍSTICAS DEL FILM PARA ACOLCHADO DE MATER-BI PARA LA LECHUGA

MATER-BI negro, grosor 15µm.

Para el cultivo de la lechuga tanto en campo abierto como en invernadero, se recomienda el uso de un film de MATER-BI de color negro de no más de 15µm de grosor, que asegurará una excelente cobertura del suelo durante todo el ciclo de producción, con un buen rendimiento mecánico residual incluso al final del ciclo y un buen control de las plagas.

EXPERIENCIAS EN CAMPO

La lechuga es un cultivo de ciclo muy corto en el que el uso de los film para acolchado tradicionales, debido al ciclo muy corto, puede crear la producción de una cierta cantidad de residuos plásticos que habrá que eliminar luego de manera adecuada al final del cultivo.

La introducción de los film de MATER-BI ha permitido resolver los problemas relacionados con la eliminación de los film de plástico al final del cultivo y representa también una ventaja para la gestión, especialmente en los ciclos de otoño, cuando las precipitaciones pueden crear a menudo problemas para entrar en el campo con el

fin de recoger dichos plásticos. La técnica de acolchado con film de MATER-BI ha sido validada con pruebas en diferentes áreas de Italia:

- Toscana;
- Véneto;
- Campania.

También se han llevado a cabo pruebas en España. En comparación con el cultivo en suelo desnudo, que sigue siendo muy común para la lechuga debido a su corto ciclo, el acolchado con film de MATER-BI ha demostrado ser una buena solución para mantener los cogollos limpios hasta la cosecha, con una influencia positiva en los aspectos de la producción y una mejora del contenido de clorofila en comparación con la técnica tradicional.



DATOS AGRONÓMICOS:

Tesis	Producción total (kg/m ²)	Peso medio cogollo (g)	Contenido de Clorofila a (µg/cm ²)	Contenido de Clorofila b (µg/cm ²)
Lugar de prueba: TOSCANA				
MATER-BI negro 15 µm	3,53	229,7	3,99	3,05
No acolchado	3,34	220,13	3,41	2,55
Lugar de prueba: VENETO				
MATER-BI negro 15 µm	5,43	571		
No acolchado	4,56	479		

RECOMENDACIONES

Desde hace varios años existen en el mercado máquinas adecuadas para la extensión y

el trasplante de las plántulas al mismo tiempo.

Para trasplantar durante la temporada de verano, el film negro podría causar problemas

de recalentamiento en las plántulas. Se puede optar, por ejemplo, por un film blanco/negro (con la parte blanca puesta hacia arriba).

BIBLIOGRAFIA DISPONIBLE PARA SU CONSULTA

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

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





MATER-BI

WWW.MATERBI.COM

