

## TELI PER PACCIAMATURA Biodegradabili e preseminati per orticoltura



Esperienze svolte (presso l'Az. Agr. Marani)

L'adozione della tecnica della pacciamatura ha portato vantaggi soprattutto di tipo agronomico ed ambientale:

- eliminazione o riduzione dell'uso di diserbanti chimici;
- riduzione della frequenza irrigua con i risparmi economici conseguenti;
- maggior riscaldamento del terreno con precoce entrata in produzione delle colture;
- raccolta del prodotto già pulito dalla terra.

Il problema principale, invece, consiste nello smaltimento del film plastico, peraltro costoso per la manodopera che richiede. Dopo tentativi di vario genere per superare questo problema, sono stati messi a punto nuovi tipi di film biodegradabili per sostituire il film tradizionale in polietilene. Eccone alcuni vantaggi:

- sono applicabili come un normale film in polietilene;
- danno risultati agronomici simili a quelli ottenibili con il film in polietilene;
- non si disperdono per le campagne col vento, perché aderiscono alla superficie terreno;
- hanno la capacità di biodegradare senza inquinare il suolo, né creare fenomeni accumulo.



### TELO BIODEGRADABILE IN MATER-BI (PROTEMA, ITALIA)

Bio-Telo è, come dice il nome, un telo biodegradabile per la pacciamatura, composto da Mater-Bi, un materiale impermeabile, di colore nero, elastico e resistente a base di amido di mais, proveniente da fonti rinnovabili, completamente biodegradabile opera dei microrganismi del terreno o compostabile. Questo tipo di telo si può distribuire con molte delle macchine trapiantapacciamatrici oggi in commercio e si usa come il tradizionale film in polietilene.

L'irrigazione avviene mediante tubi per irrigazione a goccia o mediante scorrimento. Alla fine del ciclo colturale o comunque dopo 45-90 giorni, una volta fresato, il Bio-Telo viene trasformato nel terreno in acqua e anidride carbonica, senza lasciar traccia. Così non dev'essere ritirato dal campo e non genera costi di smaltimento né di manodopera.

### TELO BIODEGRADABILE IN BIOTESSUTO PRE-SEMINATO (VIRENS)

È Viresco, un nuovo tipo di telo biodegradabile brevettato, composto al 100% di viscosa di cellulosa di colore bianco, traspirante e permeabile all'acqua, contenente nella trama i semi di una coltura. Il telo è disponibile preseminato di precisione per le principali specie orticole.

Per il suo utilizzo è sufficiente preparare il terreno normalmente, rullarlo e poi stendere il tessuto con i semi rivolti verso l'alto, facendolo aderire bene al terreno con la prima irrigazione. Dopo la posa, irrigare ripetutamente per i primi giorni, perché è necessario mantenere il biotessuto sempre umido nella fase germinativa, fino alla completa emergenza di tutte le plantule. Poi si irriga secondo le necessità, come una coltura tradizionale. Il telo è poi biodegradabile in un tempo variabile dai 2 ai 4 mesi a seconda delle condizioni pedo-climatiche.

**Produttori partecipanti: Novamont importato da Protema, Pati, Virens, ecc**