

FRANCESCO PAOLO LA MANTIA*

L'innovazione nelle materie plastiche in agricoltura

Lettura tenuta il 27 febbraio 2008 - Palermo, Sezione Sud Ovest

(Sintesi)

Dell'incontro organizzato dalla Sezione Sud Ovest, è stato relatore Francesco Paolo La Mantia, ordinario di Tecnologia dei polimeri e preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo.

La tematica affrontata è risultata di grande interesse per gli straordinari progressi conseguiti nel settore delle materie plastiche, per le possibili miscele atte a rispondere alle più diverse esigenze delle colture in fatto di radiazioni, di acqua, di gas, di temperatura e di calore. La ricerca ha consentito di ottenere, per le piante in coltura protetta, materiali molto sofisticati, in alcuni casi biodegradabili e quindi importanti per lo smaltimento e il riuso.

In particolare per i films pacciamanti che a causa delle elevate quantità di particelle terrose non possono essere riutilizzati, la richiesta di materiali biodegradabili è in continua crescita con conseguente maggiore impiego di mais.

Il relatore ha poi affrontato il tema delle biomasse che già vengono adoperate in larga misura oltre che per la produzione di plastica anche per quella di etanolo e i possibili futuri scenari in termini di competizione con le derrate alimentari.

* *Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo*