



Mercoledì' 11 Gennaio 2006

Ore 14.00

Sala Vindimian, Centro Sperimentale

LA TERAPIA GENETICA PER RENDERE LE MELE
RESISTENTI ALLA TICCHIOLATURA

Dr. Cesare Gessler
IASMA – Centro SafeCrop/ETH Zürich



I prodotti più conosciuti e diffusi della biotecnologia verde sono la colza, il cotone, la soia ed il mais resistenti ad erbicidi e a qualche particolare insetto dannoso attraverso l'incorporazione di geni derivanti da batteri. La discussione sui benefici, problemi e rischi si è concentrata su questi prodotti per lo più confondendo la tecnologia con il prodotto.

Guardando al futuro, si possono vedere ben altre applicazioni magari anche utili alla piccola produzione con un vero contributo alla società. Chiaramente ci si deve domandare cosa si vuole, quali sono i potenziali problemi, come eliminarli o aggirarli. Il docente, parlando del lavoro svolto dal suo gruppo di ricerca a Zurigo in collaborazione con il gruppo Frutticoltura di Bologna, presenterà i dati sulla mela Gala resa resistente alla ticchiolatura. Inoltre proporrà delle linee di ricerca future che dovrebbero portare alla mela resa resistente attraverso la biotecnologia accettabile in relazione alle critiche rivolte oggi ai prodotti della biotecnologia.

Dr. Cesare Gessler

IASMA – Centro SafeCrop/ETH Zürich