

## **Uno studioso impegnato nella lotta biologica**

Sergio Rasmann è un ricercatore dell'Università di Neuchâtel che si è specializzato nella lotta biologica per la difesa delle coltivazioni. In particolare ha scoperto i meccanismi di difesa naturale del mais dall'attacco delle larve di un coleottero, la *Diabrotica virgifera virgifera*, che aggredisce le radici della pianta, che a propria volta reagisce liberando una sostanza che richiama dei piccoli nematodi, nemici naturali dell'aggressore. La sua ricerca, realizzata con studi sul campo in Ungheria, ha meritato la pubblicazione sulla rivista *Nature*. Lo scopo finale sarà quello di selezionare varietà di mais in grado di reagire in modo più efficace usando questo meccanismo, sempre però senza interventi diretti sul patrimonio genetico della pianta. Sergio Rasmann collabora anche con CABI Bioscience, un autorevole gruppo internazionale di ricercatori che si occupa di studiare nuove tecniche di agricoltura sostenibile e di protezione della biodiversità.