

JIM STACK*

L'esperienza americana nel costruire una rete di laboratori relativi alla biosicurezza

Lettura tenuta il 2 marzo 2007 - Torino, Sezione Nord Ovest

(Sintesi)

Il giorno 2 marzo 2007, il prof. Jim Stack, direttore del Great Plains Diagnostic Network, alla Kansas State University (Usa), ha svolto a Torino un seminario nell'ambito delle attività della Sezione Nord Ovest dell'Accademia dei Georgofili, in collaborazione con l'Accademia di Agricoltura di Torino. Il prof. Stack ha descritto il "National Plant Diagnostic Network" (NPDN), costituito nel giugno del 2002 da parte dell'"United States Department of Agriculture" (USDA) come componente chiave di un programma nazionale relativo alla biosicurezza delle colture. Un sistema agricolo sicuro deve, infatti, poter contare su un rapido rilevamento dei focolai di infezioni che preludono a scoppi epidemici, su una accurata diagnosi degli agenti responsabili e su una rapida risposta in termini di strategie di lotta per prevenire i danni che potrebbero derivare dalla diffusione di una certa malattia sul territorio. I piani di azione nei confronti di scoppi epidemici a livello locale, statale e federale sono in gran parte sviluppati e attuati dai diversi Dipartimenti di Agricoltura in ciascuno Stato e dall'APHIS (Animal and Plant Health Inspection Service). Gli Stati Uniti sono stati divisi in 5 regioni in base a criteri quali clima, caratteri ecologici e sistemi colturali. All'interno di ogni regione si trova un centro di diagnosi che ha la funzione di "perno" intorno al quale ruotano le attività relative a diagnosi, comunicazione e formazione. Ogni centro regionale, oltre a coordinare i programmi su scala regionale, riveste almeno una funzione a livello federale: Diagnostica (Regione nord orientale), Ricerca di fondi (Grandi Pianure), Relazioni pubbliche (Regione centro settentrionale), Epidemiologia (Regione occidentale) e Educazione (Regione meridionale). Questa rete si avvale della collaborazione di laboratori dislocati all'interno di tutti i 50

* *Great Plains Diagnostic Network, Kansas State University (Usa)*

Stati dell'Unione e afferenti alle diverse Università, i quali, attraverso la loro attività, permettono un rilevamento precoce e una diagnosi preliminare del parassita o l'elaborazione di modelli che prevedono l'evoluzione delle epidemie sul territorio.