

# Honoris causa UdL

## Frank Forcella

**D i j o u s ,                    1 7                    d e                    m a r ç                    d e                    2 0 2 2**

**Saló Víctor Siurana del Campus del Rectorat**

Padrí: Jaume Recasens, catedràtic de Malherbologia de la UdL

Rector: Jaume Puy Llorens

**Frank Forcella** és un investigador dels EEUU, especialista en biologia de males herbes, que ha fet notables contribucions en el camp de l'agronomia, i en concret en el de la malherbologia. La seva activitat l'ha desenvolupat –de manera preferent- en el Servei d'Investigació Agrària del Dept. d'Agricultura dels EEUU, amb seu a Morris (Minnesota) i com professor a la Universitat de Minnesota (UMN). Ha estat reconegut i premiat per la American Society of Agronomy, la North Central Weed Science Society i per la Weed Science Society of America. Ha estat nomenat consultor expert en temes agrònoms per part de les Nacions Unides, la FAO, USDA i diferents universitats.

Ha estat un investigador que ha aprofundit de manera molt exitosa en estudis sobre la biologia de les males herbes i en l'optimització dels mètodes per al seu control. Els resultats més rellevants del seu treball han estat:

- el desenvolupament de models de gran utilitat en la predicció del moment d'emergència de males herbes;
- el desenvolupament de sistemes d'ajut a la decisió a partir de dades de caire biològic que han permès reduir els inputs a base d'herbicides;
- el desenvolupament de models de dormició de males herbes segons territoris als EEUU; i
- en estudiar els serveis ecosistèmics que pot aportar la flora arvense dels camps dels conreus en benefici del sistema, con ara afavorir la presència d'insectes pol·linitzadors o aprofundir en l'aprofitament de certes males herbes com a cultius oleaginosos.

El Dr. Forcella ha tingut una estreta col·laboració amb el Grup de Recerca de Malherbologia i Ecologia Vegetal de la ETSEA, donant suport a línies de recerca noves, col·laborant en publicacions científiques, acollint investigadors de la UdL al seu laboratori als EEUU i impartint, diversos anys, seminaris en el màster de Protecció Integrada de Cultius a la ETSEA.

Els treballs del Dr. Forcella han permès donar maduresa científica a una disciplina que integra de manera fascinant la biologia vegetal, els models matemàtics i l'agronomia.

