

## Proyecto doctoral Ignacio A. Erreguerena

**Estudio de patrones epidemiológicos del salpicado necrótico de la cebada (*Hordeum vulgare* L.) por *Ramularia collo-cygni*: fuentes de inóculo, período de susceptibilidad y sensibilidad de aislados ante activos fungitóxicos.**

*Ramularia collo-cygni* es un hongo que presenta una distribución cosmopolita en las regiones de producción de cebada. En Argentina se estimaron pérdidas de rendimiento de hasta 1800 kg/ha. Los síntomas del salpicado necrótico de la cebada (SNC) consisten en pequeñas lesiones necróticas salpicadas sobre el limbo de las hojas, con y sin halo clorótico, las cuales se visualizan principalmente desde floración. El objetivo de este trabajo de tesis es el de determinar el rol epidemiológico del inóculo primario en semilla, hospedantes alternativos y rastrojo de cebada, trigo y maíz sobre el desarrollo de epifitias del SNC. Además de identificar el período de susceptibilidad de la cebada ante este patógeno y relevar la sensibilidad in-vitro de aislados de *R. collo-cygni* ante activos fungitóxicos de las familia de las estrobilurinas, las carboxamidas, los triazoles y multisitios.