



Andrés Schwember N.

**Ph.D. en Biología de Plantas con Especialización en Biotecnología
Universidad de California - Davis. EE.UU.**

Un poco de Andrés

El Dr. Andrés Schwember es Profesor Asistente de la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) en la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Las áreas de investigación del Prof. Schwember abarcan la genética, el fitomejoramiento y la producción de cultivos. Él está a cargo del Programa de Mejoramiento Genético de Cereales de la PUC, que incluye cultivos como el trigo y la avena. Este programa utiliza métodos convencionales y de técnicas más modernas de mejoramiento (selección asistida por marcadores moleculares). El Prof. Schwember está interesado en mejorar las características agronómicas de estos cultivos (es decir, aumentar el rendimiento, mejorar la resistencia a enfermedades y la adaptación a estreses ambientales), así como de mejorar aspectos industriales específicos de los granos, como aumentar la amarillez y el contenido de proteínas de los cultivares nacionales de trigo candeal. Además, tiene interés en mejorar las características nutricionales específicas de estos cultivos (por ej., aumentar el contenido de β -glucanos (fibra) de los granos de avena). Finalmente, el Prof. Schwember dicta el curso "Producción de Cultivos" en la PUC.