

# ELABORACIÓN DE UN RESUMEN CIENTÍFICO

Los resúmenes son un componente esencial de las comunicaciones científicas. Son el principal escaparate que tiene nuestro trabajo, en ocasiones el único al que acceden los potenciales lectores. Habitualmente no somos conscientes de que de la calidad formal y de contenido del resumen va a depender la aceptación de nuestro trabajo, su publicación o su lectura. De hecho, el rigor científico de nuestro resumen va a ser extrapolado al de nuestro estudio.

Para elaborar un resumen debemos tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- La página tendrá una orientación vertical.
- Los márgenes izquierdo y derecho serán de tres centímetros desde el borde del papel.
- El tipo de letra deberá ser “Times New Román”, tipo normal y tamaño 12 (excepto en las palabras claves que pasará a cursiva). El título será el mismo tipo de letra, pero a tamaño 16.
- La organización del documento tendrá el siguiente orden:
  1. **Título del trabajo.** Deberá escribirse todo el título en letras mayúsculas y centrado en la página.
  2. **Autores del trabajo.** Se pondrán los nombres y los apellidos de todos los participantes, separados por comas, en el siguiente orden: primero los investigadores, segundo los profesores coordinadores del trabajo y a continuación alumnado que realiza la investigación. Al lado de cada nombre aparecerá un superíndice que se corresponderá con los centros de trabajo del autor o autores del trabajo (centro de investigación o centro de enseñanza).
  3. **Centro de Enseñanza.** Se indicará el nombre y la dirección de los centros educativos o de investigación a los que pertenecen los miembros del grupo.
  4. **Resumen.** La extensión del resumen será de un mínimo de 15 líneas y un máximo de 25. Unas 250 palabras. Se deberá hacer en español e inglés.
  5. **Palabras claves.** Se emplearán un mínimo de 4 y un máximo de 5 palabras claves, debiendo escribirse en letra minúscula y en cursiva al final del resumen.

## MODELO DE RESUMEN

# ¿CÓMO SE DEFIENDEN LAS PLANTAS DE LOS PATÓGENOS?

E. Prats<sup>1</sup>, G. Montilla<sup>1</sup>, E. León<sup>2</sup>

L. Berlanga<sup>2</sup>, M. Juárez<sup>2</sup>, L. Pérez<sup>2</sup>, G. Rodríguez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto Agricultura Sostenible IAS-CSIC (Córdoba)

<sup>2</sup>I.E.S. Fidiana (Córdoba)

### Resumen introductorio

Los factores ambientales adversos, las enfermedades y las plagas reducen la calidad de las cosechas, las cuales pueden representar un 22 % menos de su rendimiento en condiciones óptimas. La lucha frente a estas enfermedades no debe hacerse solo con el uso intensivo de agroquímica ya que tiene un gran impacto ambiental negativo y amenazan al consumidor. De ahí que hoy en día, se promueva una agricultura limpia y sostenible. En este sentido el uso de variedades resistentes tiene una especial importancia en el mayor rendimiento, calidad y sostenibilidad. En este proyecto se identifican los mecanismos de resistencia de diferentes variedades de cebada (Riso R, Pallas, y P01) al oídio, un hongo fitopatógeno que causa importantes pérdidas económicas, para poder seleccionar plantas con mecanismos de resistencia durable, lo cual es esencial en el marco de una agricultura sostenible. Las distintas variedades de cebada se inocularon con oídio utilizando una torre de inoculación de plástico y una pistola de aire a presión. Se tomaron datos de germinación y de los diferentes estadios de infección del hongo. Posteriormente, se realizaron tinciones específicas para las estructuras del hongo (conidias y estructuras de la infección), lo que permitió la identificación al microscopio de los diferentes mecanismos de resistencia. Los datos demuestran que los genotipos Riso R y P01 son más resistentes, presentando Riso R una resistencia a la penetración celular y P01 una resistencia hipersensible, mientras que el genotipo Pallas es más susceptible a la infección por el oídio.

**Palabras claves:** oídio, resistencia, sostenibilidad, cebada