



## Reporte de **Oregano**

**Codigo:** HEA0500B

**Nombre:** Oregano

**Nombre Científico:** *Origanum*

**Grupo:** Hierbas y especies aromaticas

**SubGrupo:** Especies

**Breve Descripcion:** Es una hierba perenne, especie (*Origanum vulgare* L. spp. *vulgare*) de la familia Lamiaceae, nativa del oeste o suroeste de Eurasia y la región mediterránea. Poseen unas diminutas glándulas, productoras de la esencia, que se localizan en las hojas, el cáliz y la corola. Se usa como condimento tanto frescas como secas.

**Codigo LanguaL:**

**Lugar de Muestreo:** San Juan, Mendoza y La Pampa. Argentina

**Manejo de la muestra:** SI

Las especies estudiadas fueron *Origanum vulgare* L. spp. *Vulgare*. El experimento se realizó en la estación de investigación de INTA La Consulta, Argentina, de 2007 a 2008. Sin embargo, las plantas se recolectaron de varios sitios: estación de investigación de Santa Lucía (INTA-San Juan), La Consulta (INTA-Mendoza) y Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa. Se realizaron dos cosechas en la etapa de floración completa en noviembre de 2007 y 2008. Para la cosecha, el material vegetal se cortó 5 cm por encima de la superficie del suelo. Después de la determinación de la materia fresca, las muestras de plantas se secaron al aire a temperatura ambiente y luego se determinó la materia seca. El secado al aire a temperatura ambiente parece ser un método apropiado para preservar la mayoría de los compuestos fenólicos presentes en los materiales vegetales. Para garantizar una buena comparación, las plantas se cortaron de manera uniforme poco antes del comienzo de la segunda temporada de crecimiento.

**Numero de Muestras:** 3

**Origen del dato:** Bibliografica

Dambolena, J. S., Zunino, M.P., Lucini, E.I., Olmedo, R., Banchio, E., Bima, P.J., & Zygadlo, J.A. . (2009) Total phenolic content, radical scavenging properties and essential oil composition of *Origanum* species from different populations. . *Journal of agricultural and food chemistry*, 58(2), 1115-1120.

### Compuestos

|  | Compuestos            | Unidades        | Media     | DE    | Material Ref | Inter laboratorio | Repeticiones |
|--|-----------------------|-----------------|-----------|-------|--------------|-------------------|--------------|
| <b>Método - Folin Ciocalteu (Singleton and Rossi, 1965)- Fenoles Totales</b> |                       |                 |           |       |              |                   |              |
| <b>Total polyphenols</b>   |                       |                 |           |       |              |                   |              |
| Polyphenols, total   | Galic acid equivalent | mg GAE/100 g PS | 1792,6700 | 0,000 | SI           | NO                | 3            |