

## Beauveria bassiana

### Resumen

Cultivo puro del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* CCAB 161/f

### Uso previsto

Aula de microbiología agrícola e investigación aplicada, ensayos de biocontrol de insectos en campo.

**Antagonismo teórico:** Barrenador de ramas, mosca blanca, enrollador de la hoja, pulgón amarillo y broca del café.

### Presentación

Caja de petri



### Condiciones de manutención

Temperatura óptima: 28 °C

Medios de Cultivo: Czapeck-Dox, Papa Dextrosa, Sabouraud

Sustrato preferente: [Glucosa]=10.0 g/L

pH 7.0 ± 0.2

Agitación: 500 rpm

### Clasificación taxonómica

Dominio: Eukaryota;

Reino: Fungi;

División: Ascomycota;

Clase: Sordariomycetes;

Orden: Hypocreales;

Familia: Clavicipitaceae;

Género: Beauveria;

Especie: *B. bassiana*

### Referencias

1. García-García, M. *et al.* (2011). *Aislamiento y caracterización morfológica de los hongos entomopatógenos Beauveria bassiana y metarhizium anisopliae.* Horizonte Sanitario, 10(2)pp.21-28.

### Información del cultivo

<b>Identificador en la colección</b>	CCAB 161/f
<b>Relacionado con</b>	ATCC26037
<b>Morfología</b>	Colonia blanca algodonosa con apariencia polvosa debido a abundantes conidios. Hifas cenocíticas, lisas, con células conidiógenas formando racimos irregulares [1].
<b>Nivel de bioseguridad</b>	<b>BSL-1</b>