



## Interciencia

versión impresa ISSN 0378-1844

### Resumen

[SALES-CAMPOS, Ceci](#); [FERREIRA DA EIRA, Augusto](#); [TEIXEIRA DE ALMEIDA MINHONI, Marli](#) y [NOGUEIRA DE ANDRADE, Meire Cristina](#). **Composição mineral da matéria prima, do substrato e dos corpos de frutificação de *Pleurotus ostreatus***. *INCI* [online]. 2009, vol.34, n.6, pp. 432-436. ISSN 0378-1844.

Foram analisados macro e micronutrientes da matéria-prima, do substrato inicial, residual (pós-colheita) e do cogumelo no cultivo do *Pleurotus ostreatus*. Os substratos analisados foram formulados a partir de serragem de Simarouba amara Aubl. (marupá) e de *Ochroma pyramidale* Cav. ex. Lam. (pau de balsa) e dos bagaços de *Bactris gasipaes* Kunth (pupunheira) e de *Saccharum officinarum* (cana-de-açúcar). As amostras foram solubilizadas mediante digestão ácida (nitrico-peridrol). Os elementos Ca, Mg, Fe, Cu, Zn e Mn foram determinados por espectrofotometria de absorção atômica, Na e K por emissão atômica, e o P por colorimetria. A composição mineral do cogumelo variou com o substrato de cultivo e os substratos possibilitaram a produção de um cogumelo rico em K, P, Mg e Fe. O potássio foi o mineral de maior conteúdo no cogumelo em todos os substratos testados (36,83-42,18g·kg<sup>-1</sup>). Houve um aumento do conteúdo protéico e de minerais no substrato residual em relação ao inicial

**Palabras clave :** Mineral Composition; Mushrooms; *Pleurotus ostreatus*.

- [resumen en Español](#) | [Inglés](#) • [texto en Inglés](#)

### Servicios Personalizados

#### Artículo

- Artículo en XML
- Referencias del artículo
- Como citar este artículo
- Traducción automática
- Enviar artículo por email

#### Indicadores

- Citado por SciELO
- Accesos

#### Links relacionados

#### Compartir

Otros

Otros

- Permalink

**Calle Vera Cruz, Residencia La Hacienda Apto. 31-M  
Las Mercedes, Caracas 1080. Venezuela  
Telefonos: (58-0212) 992-32-24, 991-75-25**



[interciencia@ivic.ve](mailto:interciencia@ivic.ve)