



«  
planta



»  
flor



Es una hierba perenne, postrada ascendente de 20-60 cm de altura y utiliza gramíneas y otras plantas como apoyo. Posee flores bisexuales. Crece en praderas bajas y arcillosas. Florece en primavera y en verano. La polinización es entomófila, muchas especies de abejas lo encuentran atractivo. Fructifica en verano y otoño.

### EEA Delta

eeadelta@inta.gov.ar  
FB | intadelta  
TW | @eeadelta

### Contacto

lauguri@gmail.com  
lopez.valeria@inta.gov.ar

# Miel de Lotus

## Caracterización de mieles del Delta

La caracterización de la miel constituye una forma de diferenciar, que permite agregar valor al producto y acceder a nuevos mercados. Para esto se tienen en cuenta las características físicoquímicas, polínicas y sensoriales de las mieles de un lugar, durante un mínimo de tres temporadas. Los análisis se referencian al Código Alimentario Argentino, el Codex Alimentarius de uso internacional, las resoluciones de la SAGPyA y las Normas IRAM de uso vigente en Argentina.



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria



Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía Argentina



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria



Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía Argentina

# Caracterización de mieles de *Lotus*

Es común encontrar mieles monoflorales de *Lotus* en pradera pampeana, pero también es frecuente encontrarlas en algunos sectores del Bajo Delta.



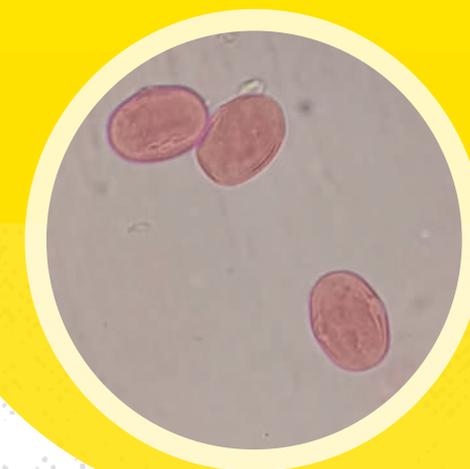
Área de obtención

## Características físico-químicas de la miel de *Lotus*

Color (mm Pfund)	28 - 60
Acidez (meq/kg)	22 - 29
Conductividad (mS/cm)	0,395 - 0,797
F/G	1,26 - 1,60
Humedad (%)	17 - 19

## Características Sensoriales

- Color ámbar claro, con notas amarillas, ocasionalmente verdosas.
- Olor débil a moderado, poco persistente, de las familias: floral sutil, frutal (frutas transformadas, frutas tropicales), vegetal seco, cálido (avainillado), aromático especiado, químico (alcanforado), raramente animal (proteico).
- Gusto: dulzor moderado, ocasionalmente con nota ácida. Entre las sensaciones trigeminales se identificaron: refrescante, astringente y rara vez ligeramente picante.
- La textura es untuosa, cremosa, ocasionalmente arenosa. La persistencia es moderada, sin gusto residual.  
Mieles con cristales finos.



Microfotografía de polen de *Lotus*



## Características del grano de polen

- **Forma:** esferoidal, isopolar, con simetría radial, en visión ecuatorial elíptico y en visión polar circular
- **Tamaño:** 16 a 20  $\mu\text{m}$ .
- **Número de aberturas:** 3 (tricolporado).
- **Ornamentación de la exina:** psilado.

