

Alfalfa Clitoria  
ternatea



## ○ Antecedentes

- Clitoria ternatea conocida también como “la alfalfa del trópico”
- leguminosa originaria de Asia
- introducida al estado de Quintana Roo en 1985 por el INIFAP



## ○ Características

- Esta planta presenta características de crecimiento semi-arbustivo y semierecto hasta los 80-90 cm de altura y posteriormente se comporta como planta de crecimiento enredador.



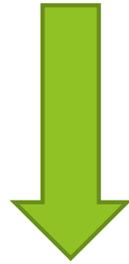
## ○ Características

- Posee raíces profundas, las cuales le permiten tolerar las sequías
- Sus hojas son pinadas, elípticas de 3 a 5 cm de largo



# ○ Características

Las flores son de color azul o blancas y se presentan simples o apareadas



## ○ Características



Esta leguminosa crece muy bien en regiones tropicales desde el nivel del mar hasta 1600 msnm con una precipitación media de 1,000 a 2,500 mm por año

Su mejor desarrollo se observa en suelos con textura ligera y buen drenaje, ya que no resiste encharcamientos prolongados



## ○ Cortes del cultivo y rendimiento

- El primer corte deberá realizarse entre los 60 y 80 días de establecido el cultivo, con la finalidad de tener una planta con un vigoroso sistema radicular que asegure la proliferación del retoño
- El segundo corte se debe realizar entre los 45 y 60 días después del primero, cuando se presente una floración suficiente
- Se deberá dejar un tallo de 5 a 10 cm después del cuello de la planta

## ○ Valor nutricional

- El contenido de proteína cruda puede alcanzar hasta el 23%
- La aceptabilidad y consumo de esta leguminosa por bovinos, ovinos y caprinos es alta, especialmente en época de seca cuando la calidad de las gramíneas es baja en términos de digestibilidad, proteína cruda y fósforo

## ○ Valor nutricional

- Aún en floración el forraje seco contiene cerca del 20% de proteína
- está libre de compuestos tóxicos
- en general la proteína cruda fluctúa de 19.4 a 23.0% en base seca y la energía metabolizable (EM) es de 2.58 Mcal/kg MS
- El contenido de calcio fluctúa de 0.68 a 1.4 % y el de fósforo de 0.22 a 0.52 % en base seca

# Rendimiento y valor nutritivo de leguminosas

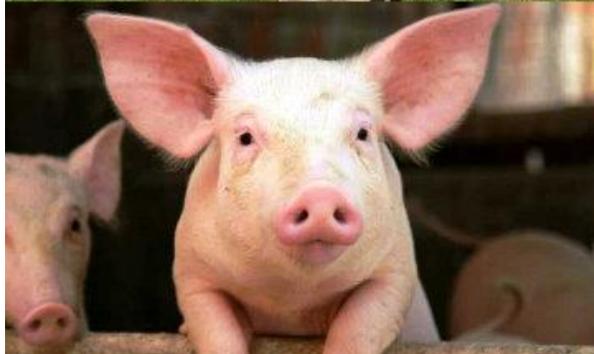
- ▶ Las praderas en la región tropical de México (trópico seco y húmedo) ocupan una superficie de 12 millones de hectáreas, producen 81 millones de toneladas de materia seca y mantienen un tercio del hato ganadero del país

## ○ Coeficientes de digestibilidad

- EL coeficiente de digestibilidad se mencionan de 74.2 % para la MS
- 25 % PC
- 61.6 % FC y 72.9 % ENL

# Que animales pueden consumirlo?

puede utilizarse como un alimento rico en proteína para alimentación



## ○ Formas de consumo

