



Universidad del sureste

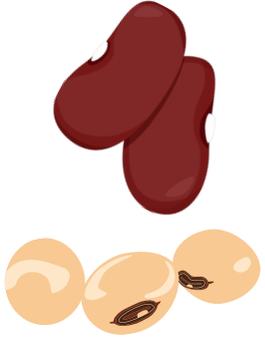
Leguminosas y gramíneas

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ingrid Figueroa Castillejos

M.V.Z Roberto Barrera García Sedano

LEGUMINOSAS Y GRAMÍNEAS



LEGUMINOSAS
son las plantas de las que se cosechan las legumbres que son un fruto formado por una vaina que encierra en su interior una semilla o una hilera de semillas, que se consumen secas.

CARACTERÍSTICAS

- Plantas dicotiledóneas
- Fijan nitrógeno en el suelo (mediante simbiosis con bacterias)
- Alto contenido en proteínas
- Tiene fruto tipo vaina y utilizado como forraje y alimento

DIFERENCIAS CON GRAMÍNEAS

- Tienen más proteína
- Fijan nitrógeno atmosférico
- Hojas más anchas
- Fruto en forma de legumbre

EJEMPLOS

- Alfalfa
- Frijol
- Soya
- Trebol
- Garbanzo



GRAMINEAS
son plantas monocotiledóneas, es decir, su germen está formado por una única hoja germinal (en lugar de dos, como ocurre con las dicotiledóneas).

CARACTERÍSTICAS

- Plantas monocotiledóneas
- No fijan nitrógeno
- Ricas en carbohidratos
- Tienen tallos huecos y hojas alargadas
- Muy utilizadas en pasturas y alimentos animales

DIFERENCIAS

- Menor contenido proteico
- No fijan nitrógeno
- Hojas angostas
- Producen espigas en lugar de vainas

EJEMPLOS

- Maíz
- Avena
- Trigo
- Cebada
- Pasto eestrella

Bibliografía

https://es.m.wikipedia.org/wiki/Poaceae?utm_source

https://leisa-al.org/web/revista/volumen-36-numero-04/las-leguminosas-en-la-alimentacion-y-en-la-fertilidad-de-los-suelos/?utm_source

<https://es.extension.umn.edu/forrajes-en-crecimiento/Ciclos-de-vida-y-caracter%C3%ADsticas-de-las-leguminosas>