

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

ARACHIS PINTOI



Clasificación

Orden: Fabales

Familia: Fabaceae (Papilionaceae)

Tribu: Aeschynomeneae

Subtribu: Stylosanthinae

Sección: Caulorhizae

Género: *Arachis*

Especie: *pillloi*

Origen

El género *Arachis* es originario de América del Sur donde se encuentra distribuido al este de los Andes, entre los ríos Amazonas y La Plata. *Arachis pintoii* fue recolectado en 1954 por Gerardo C. P. Pinto, cerca a la ciudad de Belmonte, Bahía, Brasil.

Nombre común	Maní forrajero, Cacahuete forrajero, maní forrajero perenne
Nombre científico	<i>Arachis pintoi</i>
Consumo	Pastoreo
Clima favorable	Cálido, entre 0 y 1.500 m.s.n.m.
Tipo de suelo	Suelos francos a arcillosos con buen contenido de materia orgánica .
Tipo de siembra	A través de semilla previamente inoculada con bacterias del género Bradyrhizobium.
Aceptabilidad	Alta
Tolera	Suelos pobres y ácidos.
Asociaciones	Con gramíneas estoloníferas. Braquiarias y estrella.

Descripción morfológica

El Maní Forrajero es una leguminosa herbácea, perenne, de crecimiento rastrero y estolonífero. Tiene una altura entre 20 y 40 cm, posee raíz pivotante que crece hasta 30 cm de profundidad. Las hojas son alternas, compuestas, con cuatro folíolos aovados, de color verde claro a oscuro. El ápice de los folíolos es mucronado, con estípulas envainadoras, ad heridas al pecíolo y bifurcadas en forma de hoz, pubescentes, que cubren las yemas en los nudos.

El tallo es ramificado, circular, ligeramente aplanado, con entrenudos cortos y estolones que pueden llegar a medir hasta 1.5 m. de longitud.



Tolerancia a plagas y enfermedades

Las más comunes son la costra (*Sphaceloma arachidicola*), mancha cuña y pimienta (*Leptosphaerulina crassiasca*), antracnosis (*Colletotrichum truncatum*) y mosaico por potivirus. No se conocen daños por roya (*Puccinia arachidicola*) y por nemátodos.

Las plagas más comunes que atacan esta leguminosa son los comedores de hojas (crisomélidos), hormigas y algunas larvas de lepidópteros. La presencia de éstas ocurre en forma localizada dentro de las pasturas y no afecta su persistencia y productividad.

Producción de forraje

En la altillanura esta leguminosa ha alcanzado producciones hasta de 1.4 t/ha de materia seca por año, mientras que en el piedemonte llanero produce entre 3.8 y 5.5 t/ha.

La sequía prolongada afecta severamente su producción de forraje; sin embargo, con las primeras lluvias reinicia su crecimiento en forma vigorosa y la mayoría de la semilla presente en el suelo germina.



Figura. Cultivo establecido de *Arachis pintoi* cultivar CIAT-18751 con 50 días de edad de rebrote en la amazonia ecuatoriana (Cantón Carlos Julio Arosemena Tola, Provincia de Napo, Ecuador). Fuente: Foto del autor

Valor nutritivo y producción animal

El Maní Forrajero Perenne tiene un alto valor nutritivo, en términos de proteína, digestibilidad, y consumo por el animal con adaptación previa.



El nivel de proteína cruda en las hojas varía entre 13% y 18% en las épocas seca y lluviosa, respectivamente. Los tallos contienen entre 9% y 10% de proteína en ambas épocas.

El promedio de digestibilidad de las hojas en 5 la época seca es de 67% y en la época lluviosa es de 62%. En promedio, el contenido de calcio es de 1.77% y el de fósforo de 0.18%.