



IMPORTANCIA DEL *Arachis pintoï*?

BENEFICIOS



CONTACTO: Ocozocoautla de Espinosa
Chiapas, México. CP. 29140
e-mail: ber.flores12@gmail.com
Cel: 968 689 3957



Porque sembrar *Arachis pintoï*?

El *Arachis pintoï* o cacaahuatillo forrajero es una leguminosa perenne multipropósito utilizada en **sistemas ganaderos** para producir mejor calidad de forraje, su alta palatabilidad y aportación de proteína es una excelente alternativa para mejorar la producción en todas las especies animales, ya que es altamente preferida por rumiantes y no rumiantes, incluyendo cerdos y aves. **sistemas frutícolas (Agrosilvopastoriles);** para control de malezas, control de plagas de nematodos, fijación de nitrógeno, conservación de humedad, conservación de suelo y aportación de materia orgánica. En **Jardinería** es ampliamente utilizada por proporcionar excelente cobertura a jardines y zonas verdes. A continuación se detalla cada uno de los rubros anteriormente mencionados.

1. SISTEMAS GANADEROS

El *A. pintoï* es la leguminosa con los mayores aportes de proteína a edad avanzada, mejorando sustancialmente el aporte proteico y la calidad forrajera en general para todos las especies animal que consuman esta leguminosa. El cultivo puede ser asociado con pasto (*Arachis-pasto*) o como monocultivo (*Arachis-Arachis*) para uso y utilización del ganado en pastoreo, corte o banco de proteína. Se puede ofrecer, verde o henificada, preferentemente, aunque también puede ser ensilada únicamente cuando ésta sea asociada con pasto.

El aporte proteico del *A. pintoï* es la principal virtud a los sistemas ganaderos, ya que por su alta proteína, preferencia y palatabilidad es la principal leguminosa que es altamente aceptada por el ganado. Los atributos anteriormente citados, no solo beneficia la producción de leche y carne de los sistemas ganaderos, sino también la reproducción y

desarrollo de terneros y mejora las ganancias de peso después del destete. Al mantener praderas con altos niveles de proteína, se obtienen beneficios tales como; reducción en el consumo de concentrado, desarrollo de destete precoces y obtención de forraje ideal para cada etapa fisiológica del ganado (producción, reproducción y desarrollo) . Por la importancia del *A. pintoi* en las asociaciones forrajeras, éstas presentan gran impacto en la producción total en su ganado, ya que por la baja calidad forrajera que tienen los pastos, éstos no contribuyen a una mejora sustancial de la producción, sino se les confiere un buen manejo.

Por último, es importante señalar que el uso de *A. pintoi* tiene una gran importancia en la fijación de nitrógeno al suelo, misma que beneficia altamente la producción del pasto, ya que la gramínea se nutre del nitrógeno que ha fijado las bacterias del *A. pintoi*, conllevando a mejorar la fertilidad del suelo y creando condiciones ecológicas más sustentables para los sistemas ganaderos. Con ello, podemos rehabilitar muchas tierras agrícolas que han sido deterioradas por la siembra masiva de monocultivos de gramíneas.

2. FRUTICULTURA-MADERABLES (SISTEMAS AGROSILVOPASTORILES)

El *A. pintoi* es una de las leguminosas que mejor tolera la sombra, este atributo ha sido útil en asociaciones con árboles frutales y maderables. También puede asociarse con un sin numero de cultivos sembrados en hilera y bajo pendiente o taludes, cuyo sistema productivo presenta alto riesgo de erosión. La siembra de *A. pintoi* entre callejones de plantaciones, ha sido utilizado para desarrollar pastoreo rotacionales en franjas o simplemente como cobertera para fijación de nitrógeno y conservación de suelo y humedad, entre callejones de las

plantaciones como; cítricos, mango, aguacate, cafetales, cocoteros, platanares, etc., o entre plantas maderables como; teca, melina, pochote, leucaena, caoba, cedro, entre otras, las cuales mantienen también asociaciones de *A. pintoi*-pasto para ofrecer al ganado una mejor producción forrajera.

El uso de *A. pintoi* en sistemas agrosilvopastoriles y silvopastoriles, ha sido ampliamente usado para darle un valor agregado al sistema objetivo (sea fruta o madera) creando un plus en la rentabilidad de éstos sistemas de producción. Sin embargo, existe otra contribución importante del *A. pintoi* a estos sistemas, relacionados con la fijación de nitrógeno, conservación de suelo, conservación de humedad, control de maleza, control de nemátodos y recuperación de la fertilidad del suelo, entre los principales. Estos atributos tienen un valor incalculable en la salud de los ecosistemas y sustentabilidad de los sistemas de producción agrícola.

3. JARDINERIA

Otro uso que ha venido tomando gran importancia en el cultivo de *A. pintoi* es el correspondiente al embellecimiento de paisajes. Su uso se ha extendido a jardinería, aceras y taludes en carreteras. Su hábito rastrero, porte bajo y flores vistosas, lo hacen una planta atractiva para estas áreas. También es una planta altamente resistente al pisoteo y cortes frecuentes, cuyos atributos la hacen ideal para estos fines. Su alta cobertura en el suelo producto de su hábito estolonífero y bajos costos de fertilización son una de sus ventajas frente a otras plantas ornamentales. Además por ser una planta de porte bajo cuando esta en monocultivo, no se necesita de realizar cortes frecuentes para mantener los jardines a buena altura, por lo que el ahorro en mano de obra es una opción importante de tomar en cuenta.