STYLO

Alfalfa brasileña, pasto stylo

Stylosanthes guianensis

Fabaceae

ECHO® FICHA DE INFORMACIÓN SOBRE PLANTAS

Descripción

Stylosanthes guianensis es una leguminosa perenne, de corta vida y porte erecto. En la madurez, el cultivo es un arbusto de porte bajo con una raíz primaria profunda y varios tallos. Las hojas son trifoliadas, y la inflorescencia es en espigas con flores de color amarillo a naranja. Las flores dan origen a vainas de una semilla, de 2 a 3 cm de largo, que contiene semillas pequeñas de color marrón a violeta.

Usos

S. guianensis es un cultivo forrajero para áreas con estaciones secas bien marcadas. Puede sembrarse como cultivo de pastoreo, como pasto de corte o para producción de heno. *S. guianensis* es una leguminosa fijadora de nitrógeno, un cultivo de cobertura y abono verde versátil que además se intercala bien con otros pastos.

Nombres comunes

- Inglés
 - Common Stylo
 - Tropical Lucerne
 - Brazilian Lucerne

Cultivo

- **Elevación**– hasta 2200 m
- **Precipitación** 500-5000 mm
- **Tipos de suelo**– pH 4-8.3; tolera suelos con poco drenaje a algo secos
- **Rango de temperatura**– 15-34°C
- **Sensibilidad a la duración del día**– requiere días de menos de 12 horas para florecer
- **Luz**– prefiere pleno sol

S. guianensis sirve bien como cultivo independiente o mezclado con otras especies forrajeras, y suele intercalarse con arroz. Las semillas, pequeñas, deben sembrarse al voleo de manera uniforme en suelos ya preparados y no deben cubrirse o enterrarse debido a su pequeño tamaño. El momento de la siembra debe integrarse con las lluvias estacionales ya que las condiciones húmedas del suelo son necesarias para su establecimiento. Una vez establecida, *S. guianensis* es vigorosa y puede tolerar inundaciones por lluvia o condiciones secas.

La cosecha y producción de semillas

S. guianensis es sensible al pastoreo intenso y por tanto tanto requiere períodos de descanso regulares, prolongados entre rotaciones. Como pasto de corte y acarreo, los plantíos maduros pueden cosecharse cortando 20 cm por encima de la superficie del terreno. El ganado prefiere el material maduro al joven. Se recomienda dejar que el follaje se marchite para aumentar la palatabilidad. Para heno, debe tenerse cuidado de preservar las vainas de las hojas durante los procesos de cosecha y secado.

Plagas y Enfermedades

La antracnosis es una enfermedad devastadora para *S. guianensis*, y puede evitarse a través de selección de variedades. Otras enfermedades y plagas incluyen el tizón y el nemátodo de la raíz.

Cocina y Nutrición

No es apta para consumo humano.

Referencias

Ecocrop. 1993-2007. *Secale cereale*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Roma, Italia. ecocrop.fao.org/ecocrop/srv/en/dataSheet?id=10146. Consultada el 19 de julio de 2019.

Heuzé V., Tran G., Boudon A., Labussière E., Bastianelli D., Lebas F., 2017. *Stylo (Stylosanthes guianensis)*. Feedipedia, programa del INRA, CIRAD, AFZ y la FAO. <https://www.feedipedia.org/node/251>. Consultado el 19 de julio de 2019.

"*Stylosanthes guianensis* Aubl." Fact Sheet – *Stylosanthes guianensis*, 2017, http://www.tropicalforages.info/key/forages/Media/Html/entities/stylosanthes_guianensis_var_guianensis.pdf. Consultada el 19 de julio de 2019.