

TEBENEQUE

Stylosanthes hamata

Fabaceae

ECHO® FICHA DE INFORMACIÓN SOBRE PLANTAS

Origen

El tebeneque es nativo en sitios semiáridos en las islas de la cuenca de las Antillas. Se supone que también es nativa en el sur de Florida y en regiones costeras de Sud América y Centroamérica cercanas al Caribe. Se reporta su presencia en Venezuela, Colombia, y partes de Brasil. La especie es altamente variable, con razas diploides (2N=20) y tetraploides (2N=40). Dos variedades de tebeneques tetraploides del Nuevo Mundo, Verano y Amiga, se han desarrollado y dispersado en Australia.

Usos

Las variedades Verano y Amiga han sido utilizadas con éxito como leguminas de pastizales en regiones secas en el norte de Australia y también en India, Tailandia, Nigeria, y otras partes del Oeste de África. Cosechas de tebeneque con frutas pueden ser ocupadas como suplemento de proteínas para ganado durante la época seca por lo que el tebeneque da frutas temprano y las semillas tienen alta cantidad de proteínas. La variedad Verano ha sido exitosa como cultivo de cobertura combinado con cultivos económicos como casava, kenaf, sorgo, y maíz. El cultivo de cobertura leguminosa provee control de malezas, control de erosión, y aumento de nivel de nitrógeno en el suelo. En el noreste de Tailandia, pastizales de uso especial de tebeneque, como los que están en la orilla de un camino o en bordes de arrozales, han sido exitosos. El forraje bajo en nutrientes resultante de pastoreo en el rastrojo de arroz se mejoró bastante utilizando pastizales suplementarios de tebeneque en las orillas de los arrozales.

Nombres comunes

- Inglés
 - Caribbean Stylo
 - Verano
 - Lucy Julia

Cultivo

El tebeneque Verano es adecuado para los trópicos calientes con 600-1,700 mm (24-66 pulgadas) de lluvia en una época de cultivación de 15-25 semanas. La cultivación de la variedad Verano está limitada en regiones de baja altura como se daña fácilmente en la parte superior con heladas. Es tolerante de sequía, soltando sus hojas inferiores cuando se estresa por humedad.

El tebeneque Amiga es adecuado para un rango más amplio de condiciones que la variedad Verano. Rinde mejor en alturas, encima de 300m (985 pies), y en condiciones secas, con menos de 760 mm (30 pulgadas) de lluvia. Tiene alta producción de semillas y vuelve a formar semillas fácilmente, lo cual significa que llega a producción máxima en la parcela rápidamente. La variedad Amiga también muestra un grado más alto de comportamiento perenne en ambientes de poca lluvia que la variedad Verano, permitiendo que sobreviva mejor en "fines falsos" a la época seca. Amiga puede ser cultivado en suelos con rango desde arena hasta marga de arcilla pero se porta mal en arcillas pesadas. Los tebeneques son capaces de crecer en suelos ácidos con contenido relativamente bajo de fosfatos.

Los tebeneques son perennes de vida corta propagados por semilla. La sobrevivencia de plantas en su primer año puede ser alta, incluso más de 90%; sin embargo, en años subsecuentes típicamente se vuelven anuales. Las variedades de tebeneque normalmente forman semillas sin ayuda. La característica de tener semillas duras puede sobrelevarse escarificando las semillas cosechadas o usando un tratamiento de agua caliente. La tasa de plantación frecuentemente es 2-3 kg/ha (2/3 lb/acre). En regiones semiáridas, plantación por dispersión funciona bien después de quemar un pastizal. Se recomienda una mezcla de tebeneques, combinando el tebeneque con una especie arbustiva (*Stylosanthes scabra*, variedades Seca o Siran) en regiones semiáridas. En regiones más húmedas, los tebeneques pueden ser mezclados en proporciones iguales con leguminosas adaptadas para más lluvia, como la pega pega/antejuela (*Aeschynomene americana* 'Glenn') o alfalfa de Brasil (*Stylosanthes guianensis* 'Cook'). En regiones con más lluvia es preferible plantar en almácigos si se mezcla el tebeneque con variedades mejoradas de gramas. Pastoreo temprano de mezclas de tebeneque/gramas nuevas puede ser necesario para controlar la grama más atractiva. En general, las variedades tetraploides Verano y Amiga forman nódulos fácilmente con rizobios de arvejas caupís (cowpeas) y no requieren inoculación con rizobios.

La cosecha y producción de semillas

Dependiendo de la humedad disponible y la fertilidad del suelo, los tebeneques pueden producir de 1-7 t/ha en pastizales mezclados. Los pastizales con tebeneque mezclado pueden aguantar pastoreo continuo o ser utilizados en rotaciones de pastoreo. Un pastoreo intensivo favorece que sea dominante el tebeneque en el pastizal. Si están bajos los niveles de fósforo, en 8 mg P/kg suelo o menos, fertilización con fósforo (por ejemplo, 10-20 kg/ha) puede ser necesario periódicamente para asegurar fósforo suficiente en el forraje para mantener la salud del ganado. El tebeneque normalmente se cosecha con pastoreo; sin embargo, puede ser cosechado como alimento verde o como heno para utilización en época seca o como suplemento de proteínas.

Plagas y Enfermedades

El tebeneque no tiene pestes serios y las variedades aquí descritas se han seleccionado por su resistencia a antracnosis causada por *Colletotrichum* spp. Web blight (enfermedad de telaraña), causada por *Rhizoctonia solani*, ha retardado el crecimiento vegetativo durante la época seca en Queensland.

Cocina y Nutrición

Los tebeneques son conocidos por su uso como forraje y leguminosas para pastizales, no como alimento humano.

Referencias

Heuzé V., Tran G., Sauvant D., Lebas F. , 2015. *Estilo caribeño (Stylosanthes hamata)*. Feedipedia, un programa de INRA, CIRAD, AFZ y FAO. <https://www.feedipedia.org/node/7740> Última actualización el 20 de octubre de 2015, 11:41

http://www.tropicalforages.info/key/forages/Media/Html/entity/stylosanthes_hamata.htm

<http://ecocrop.fao.org/ecocrop/srv/en/dataSheet?id=2018>