

REPORTE DEL BANCO FORRAJERO BOTÓN DE ORO

Botón de oro:

El Botón de Oro o *Tithonia diversifolia* (nombre científico) es una planta arbustiva herbácea perteneciente a la familia de las compuestas: asteraceae, su altura oscila entre 1.5 a 4.0 m, posee hojas con bordes aserrados y pedúnculos que pueden variar de 5 a 20 cm de largo y su inflorescencia se presenta en capítulos y es de color amarillo.



Es una planta originaria de Centro América que tiene un amplio rango de adaptación ya que puede tolerar condiciones de suelo con poca fertilidad como de acidez. Es una especie con buena capacidad de producción de biomasa y rápida recuperación después del corte, dependiendo de la densidad de siembra, suelos y estado vegetativo.

A pesar de que no es una planta leguminosa, el botón de oro, acumula tanto nitrógeno en sus hojas como las leguminosas, tiene altos niveles de fósforo, un gran volumen radicular, una habilidad especial para recuperar los escasos nutrientes del suelo, es muy fuerte y puede soportar la poda a nivel del suelo. Además, tiene un rápido crecimiento, así como, baja demanda en la utilización de insumos y poco exigente en el manejo del cultivo.

Al Botón de oro también se le llama en nuestro país; Falso Girasol, Girasolcillo y Tora Amarilla. Esta planta es endémica de Costa Rica, se da desde el nivel del mar

hasta los 1800 msnm. Es una planta con contenidos altos de proteína: desde 20% en suelos poco fértiles y pedregosos, hasta 32% en suelos de buena fertilidad. Investigaciones realizadas por V. Arronis en la Región Brunca y en la Estación Experimental La Managua del INTA en Quepos, muestran una alta digestibilidad de 82% a los 45 días después de cortada.

Existen muchas variedades y solo como 4 son realmente apetecibles por los animales, por eso es importante conseguir estacas de la planta en la Estación Experimental del INTA “La Managua” en Quepos.



Se puede utilizar en alimentación de vacas, cerdos, ovejas, cabras y aves. En las vacas se debe tener cuidado que no pase de un 25% de la dieta consumida, al igual que en los ovinos, solo que éstos al ser más selectivos, solo consumen las hojas.

Debe ofrecerse a los animales antes de florear, ya que su calidad nutricional va a disminuir después de la floración. Produce entre 90 y 130 t de materia verde por hectárea por año, con un 27% de materia seca, lo cual equivale a un rango entre 24 y 35 t por hectárea por año de materia seca, en una densidad de siembra de 1m x 1m. Se corta entre los 45 a 55 días de la siembra, dependiendo de las condiciones agroecológicas de la zona. La altura de corte puede ser entre los 60 y 80 cm.

El follaje de plantas arbustivas y/o arbóreas proveniente de bancos forrajeros, se constituye en una estrategia nutricional en la suplementación de rumiantes en el trópico, principalmente durante los períodos de escasez de forraje.



La Distancia de siembra es de 1x1, con estacas de 30 a 50 centímetros. Se corta entre los 45 y 55 días de la siembra, antes de que se dé la flor, cortándola a una altura de 60 a 80 centímetros. Cuando se cortan las estacas deben de sembrarse rápidamente porque se deshidrata muy fácil. Es bueno sembrar al inicio de las lluvias o con riego durante todo el año.

El Botón de oro es poco exigente en fertilización, por lo que se recomienda aplicar después de cada corte de 5 a 7 quintales por hectárea de abono orgánico. El control de malezas puede hacerse en forma manual o con moto-guadaña. Puede producir entre 90 y 130 toneladas de materia verde por hectárea por año.

Ilustraciones del Botón de oro en Cercas vivas y Potreros



Siembra de Botón de Oro en Finca el Gran Chaparral

