

CANAVALIA



Foto Wikipedia

Canavalia ensiformis (L.) A. DC.

Adaptación

Clima: Altitud: 0 a más de 1500 msnm. Precipitación: 700 a 4200 mm/año. Temperatura: 18 a 30°C.

Época seca: 1 a 7 meses. Gramínea resistente a la sequía. Es susceptible al frío intenso y a las heladas. Aunque crece mejor a plena exposición, se desarrolla y produce sin dificultades bajo la sombra.

Suelos Textura: De muy liviana hasta muy pesada. Reacción: De ligeramente alcalina hasta muy ácida. Drenaje: Bueno a moderado. Otras características del suelo

Se adapta muy bien a una gran variedad de condiciones edáficas, incluidos suelos lixiviados, de baja fertilidad, y ácidos (pH > 4.3). Alcanza su mejor desarrollo en suelos moderadamente fértiles, especialmente bien dotados de fósforo y con pH entre 6.0 y 6.5. Tolerancia suelos salinos y excesos de humedad, pero no prospera bien en suelos con contenidos de aluminio.

Usos como forraje: Corte (toda la planta se puede suministrar como forraje verde; banco de proteínas); henificación; ensilado; harina (granos); alimentos concentrados (grano).

Semilla por ha: en promedio 70 Lb/ha;

Producción promedio 20 a 60 ton/ha

Manejo

Se propaga por semilla se establece rápida y fácilmente. El terreno debe estar adecuadamente preparado y limpio. La densidad de siembra depende de la fertilidad del suelo, pero usualmente varía de 20.000 a 30.000 plantas/ha. Las mayores densidades tienen la ventaja de inhibir el



desarrollo de las malezas, pero en lo que respecta a la uniformidad en la maduración de las vainas, parece que la densidad tiene poco efecto.

En suelos fértiles se recomienda utilizar distancias de 0.8 a 1.2 m entre surcos por 0.4 m entre plantas. Con este arreglo se requieren 20-35 kg/ha de semilla. En suelos de fertilidad moderada se recomienda distancias de 0.5 m entre surcos por 0.2 m entre plantas. La profundidad de siembra debe ser de 2-4 cm, y dada la alta capacidad de germinación de la semilla, usualmente mayor alta, sólo es necesario colocar una semilla por sitio.

Valores promedios estimados, varían por zona, experiencia, y manejo del cultivo

