

Alfalfa

Medicago sativa L.

Es una planta perenne de hasta 1 m de altura que pertenece a la familia de las leguminosas. Debido a que su raíz puede introducirse a gran profundidad, puede alcanzar cualquier reserva de nutrientes y soportar sequías extremas. Tiene un ciclo vital de entre 4 y 10 años, dependiendo de la variedad utilizada.

Producto

Sus tallos son delgados y erectos, de hojas trifoliadas y pequeñas color verde brillante. Los márgenes son lisos y con los bordes superiores ligeramente dentados, con flores de color azul o púrpura. Es un forraje que tiene alto valor proteico y energético, rico en vitaminas y minerales.

Establecimiento del cultivo

Se recomienda sembrar entre septiembre y noviembre, dado que durante esa época las bajas

temperaturas impiden el crecimiento de las malezas. Los métodos de siembra son a voleo o con sembradoras específicas.

Condiciones edáficas y clima

La semilla germina a temperaturas de 2 a 3 °C, siempre que las demás condiciones ambientales lo permitan. La temperatura es óptima a los 28 a 30 °C. Si es superior a 38 °C, resulta letal para las plántulas. Puede prosperar en suelos bien aireados y profundos.

Usos

Por su contenido de proteínas, fibra, vitaminas y minerales es altamente utilizada en la alimentación del ganado (principalmente en bovino y ovino). Se puede suministrar en verde, henificada, ensilada, deshidratada y granulada. En menor grado es utilizada en la alimentación de caballos, cerdos y aves de corral. También funciona para el consumo humano, ya que sus brotes tiernos se usan en ensaladas y para preparar agua de sabor.



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



DESARROLLO
REGIONAL Y
AGROPECUARIO
—
CABINETE DE GOBERNACIÓN
DE INICIATIVA ADAPTATIVA