

MÁS INFORMACIÓN EN
LIGHTNINGBERSEEM.COM



Una leguminosa forrajera y de cobertura con crecimiento explosivamente rápido, abundante en nutrientes.

INTRODUCCIÓN A LA VARIEDAD

Lightning berseem fue desarrollado para una producción rápida a principios de la primavera y buen rebrote. Lightning proporciona forraje rico en proteínas, es una leguminosa de cobertura que fija nitrógeno abundantemente y crea un hábitat beneficioso para insectos polinizadores.

MULTI-PROPÓSITO

Lightning puede ser pastoreado de manera segura por todo tipo de ganado, cosechado mecánicamente para heno o ensilado, o terminado químicamente para la regeneración del suelo y el reciclaje de nitrógeno. Además, el delicioso follaje y las atractivas flores lo convierten en un componente ideal en mezclas para la vida silvestre y polinizadores.

- **FORRAJE DE CALIDAD**

Lightning tiene una calidad de forraje similar a la alfalfa, con bajo riesgo de timpanismo, comparable a otras leguminosas anuales. Es ideal para añadir a cultivos de alfalfa que necesitan espesarse o para mejorar la calidad en sistemas de forraje con múltiples especies. Tanto el tallo como las hojas son muy digestibles, y es rico en proteínas.

- **NITRÓGENO**

Lightning tiene la capacidad de producir una biomasa abundante y devolver cantidades rentables de nitrógeno. Los ensayos realizados en Tennessee y Mississippi indican que es capaz de producir más de 2 toneladas de materia seca por acre y liberar 150 unidades de nitrógeno por acre hasta 12 semanas después de su terminación.



RÁPIDO REBROTE

Lightning es capaz de un rápido rebrote para múltiples cosechas y eventos de pastoreo, alcanzando una altura de aproximadamente 23 pulgadas en el pico de su crecimiento. Se pueden realizar hasta tres cortes de cosecha, proporcionando al menos 2 toneladas de materia seca cosechable por acre.

AMPLIA ADAPTACIÓN

Con desarrollo que se extienden hasta el sur de Texas y pruebas extensivas en el norte de los Estados Unidos, ha demostrado una amplia adaptación, mostrando preferencia por suelos más pesados y no ácidos. Dependiendo de la ubicación, se puede plantar en otoño para la producción de primavera o a finales de primavera para la cosecha de verano. Ha sido probado y ha tenido un rendimiento muy bueno en Pensilvania, Michigan, Ohio, Indiana, Tennessee, Luisiana y Misisipi.

TOLERANCIA AL FRÍO

Aunque generalmente se espera que el trébol berseem muera durante el invierno en climas del norte, Lightning ha demostrado una supervivencia invernal consistente en Pensilvania y Ohio. Sin embargo, estos datos son limitados, y se recomienda precaución para las siembras de otoño donde pueden ocurrir heladas severas.

INFORMACIÓN DE SIEMBRA DE LIGHTNING

Antes de sembrar - Prefiere pleno sol en lugar de sombra, suelos moderados a pesados, y se desempeña mejor en suelos que retienen humedad. Aunque puede crecer en suelos ácidos, se adapta mejor a suelos con un pH entre 6.5 y 7.5. Evite sembrar en condiciones secas o en suelos propensos a la sequía. Lightning puede ser sembrado solo o con otras especies.

En pastizales establecidos, retire el exceso de forraje mediante pastoreo o cosecha tardía de heno en la temporada. Esto ayudará a garantizar una emergencia y establecimiento exitosos de las plántulas. Reduzca la población de malezas antes de la siembra. Esté al tanto de la persistencia residual de herbicidas aplicados previamente a la siembra.

Cuando se siembra como un solo cultivar, se recomienda una tasa de siembra más alta para suprimir las malezas.

Requisitos de fertilización - Para un rendimiento óptimo, realice un análisis de suelo antes de la siembra y siga las recomendaciones de cal y fertilizantes. No se requiere nitrógeno.

Cuándo plantar - En climas más cálidos, el otoño es el momento ideal para sembrar. Aunque ha mostrado buena tolerancia al frío y resistencia al daño invernal, las regiones sujetas a inviernos fríos y abiertos pueden encontrar que la primavera y principios del verano brindan resultados más consistentes. La zona de transición y las áreas propensas a la cobertura de nieve deben estar protegidas contra el daño invernal.

Profundidad/Método de siembra - El trébol rayo puede sembrarse mediante la siembra al voleo o mediante perforación. Al perforar, siembre a ¼ de pulgada o menos. Plante en un lecho de siembra preparado/compacto mediante siembra al voleo o perforación. ¡No plante demasiado profundo! Sembrar demasiado profundo puede resultar en un establecimiento deficiente o en el fracaso del cultivo. Realice un cultipack o rastrille antes y después de sembrar.

Tasa de siembra

Siembra como un cultivo puro en lecho de siembra preparado: 15-25 libras/ac al voleo, 7-15 libras/ac perforado

Siembra como mezcla con gramíneas en lecho de siembra preparado: 10-15 libras/ac al voleo, 5-8 libras/ac perforado

Inoculación - Para un rendimiento óptimo, el trébol rayo debe ser inoculado con *Rhizobium leguminosarum* biovar trifolii. Esto se logra mejor con Nitro-Coat®.



Más información en LightningBerseem.com