

Mustard Florida Broadleaf - Mostaza hoja verde

Brassica juncea



Descripción:

La mostaza Florida Broadleaf es una especie de brassica anual, que puede producir rápidamente grandes cantidades de biomasa. Proporciona una gruesa raíz que penetra 1-3 pies (30-90 cm.) dentro del perfil de suelo, con gruesas y fibrosas raíces que naturalmente rompen la compactación. Si se agrega a la mezcla de rábano como brassica invernal, considere agregar algo de diversidad y utilice la mostaza en una forma similar. Florida Broadleaf es la única especie de mostaza que proveemos que puede ser utilizada para el ganado. El forraje de la mostaza es conocido por su habilidad de ser un desparasitante natural en el ganado. A este cultivo toma una gran cantidad de tiempo hasta alcanzar la madurez.

Fortalezas:

- Efecto alelopático
- Bio-perforante
- Forraje
- Infiltración
- Control de nematodos
- Eliminador de nutrientes
- Supresor de hierba
- Crecimiento rápido
- Acondicionador de sustrato
- Pastoso
- Raíz pivotante
- Cobertura rápida
- Vida silvestre

Uso:

La utilización de mostaza Florida Broadleaf lo diferencia de otros tipos de mostazas. Esta es la única especie de mostaza que se recomienda para ganado o como heno. El rápido crecimiento asociado a esta especie puede producir tonelajes de una calidad extremadamente alta dentro de 45 días. Hemos tenido análisis del forraje arrojando excelentes resultados con 15-18° CP (proteína cruda), TDN 70-75% (total de nutrientes

digeribles) y RFQ en 130-150 (indexación de la calidad relativa de leguminosas y gramíneas para forraje). El hábito de crecimiento de esta planta puede volverse bien expansivo, llenando cada espacio bajo, suprimiendo muchas hierbas invernales anuales. Con sus gruesas raíces penetrando 1-3 pies (30-90 cm.) en el perfil del suelo y un fibroso sistema radicular, Florida Broadleaf romperá sus problemas de compactación del suelo.

Ventajas:

Mostaza produce una cantidad significativamente mayor de glucosinolatos que otras brasicas, las cuales biofumigan el suelo durante la descomposición, probando su toxicidad a muchos patógenos y pestes de suelo. Si este es el objetivo existen otras variedades de mostaza que pueden utilizarse, ya que esta variedad no es la más adecuada para este propósito.

El crecimiento de mostaza en la rotación de una patata fue observado para aumentar la calidad del tubero y su rendimiento es similar que aquellos fumigados químicamente en el campo. Otros efectos documentados de tener mostaza en su rotación es suprimir la muerte temprana de la patata y reducir el enredamiento de raíces en rotaciones de guisantes. Algunos clientes están preocupados de que esas mostazas son difíciles de controlar como sus primos salvajes, pero actualmente pueden ser fácilmente terminados con muchos herbicidas comúnmente utilizados. El forraje de la mostaza es conocido por su habilidad natural desparasitante en el ganado.

Desventajas:

Asegurarse de no incluir la mostaza en una rotación donde se desea cosechar otras brasicas, debido a la posibilidad de transmisión de enfermedades. Por los efectos bio-tóxicos de descomposición, el material vegetal de la planta puede afectar negativamente el cultivo comercial. Esto es más severo cuando el material vegetal de la planta es trabajado en el perfil de suelo. Por lo tanto, la plantación debería ser retrasada hasta tres semanas después que la mostaza ha sido terminada.

Plantación:

La rápida emergencia de la mostaza podría ocurrir en 5-7 días. Esta especie se desarrolla bien en condiciones frías y una buena ubicación es fácil de conseguir cuando hay disponibilidad de humedad suficiente para ella. La mostaza necesita suficiente N y S para un crecimiento óptimo, con la ratio ideal inicial 6:1. El azufre es necesario para que la planta produzca glucosinolatos, los que contribuyen al efecto bio-fumigante. Agregue solo un par de semilla a la mezcla, para evitar la competencia con otras especies. Si la producción de semillas es una preocupación demore la siembra por un tiempo suficientemente largo como para permitir que la mostaza resista el frío invernal antes que madure la semilla, pero lo suficientemente temprano para asegurar un adecuado crecimiento al término del periodo. No hemos visto que Florida Broadleaf se bloquee cuando ha sido plantada en otoño, a diferencia que otras variedades que podrían intentar reproducirse.

Tolerancia:

La mostaza puede tolerar sustratos con bajo rango de fertilidad, con un drenado bueno hasta moderadamente bueno. Los sustratos propensos al encharcamiento o a la inundación, especialmente en el establecimiento, podrían provocar insuficiencia en la mostaza. Aunque la mostaza puede resistir heladas menores, el invierno la matará si hay temperaturas de alrededor de 20-25°F (-7° a -4 °C). Si la salinidad es un problema en sus suelos, quizás usted quisiera considerar utilizar la mostaza de forma similar a la cebada. Estas especies no tienen mucha tolerancia al sombreado, por lo tanto, esto podría

provocar dificultades. Para esta temporada, la mostaza funciona bien cuando se ha establecido en el mismo momento que otras especies en el campo o si hay luz suficiente para penetrar el dosel. La mostaza es excelente tolerando la sequía, se debe colocar aparte de otras brasicas en tiempos de sequía.

Nota: Los productores deberán utilizar la información presentada aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, ubicación, época del año, y condiciones ambientales del invernadero.

La fertilización sólo sirve de guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta para cada producto específico.

Traducido por Ball Chile desde Green Cover Seed, Febrero 2016