

CRESCENT SUNN

(CROTALARIA JUNCEA/SUNN HEMP)

La Crotalaria juncea pertenece a la familia de las leguminosas y su principal uso es como abono verde, no obstante, también tiene un segundo uso como forraje. Es un cultivo que se debe de sembrar en meses de temperaturas altas. No es muy exigente en cuanto a la calidad del suelo, pero da mejores resultados en suelos con un pH entre 5,0 y 8,4. Esta especie se adapta bien a suelos calcáreos bien drenados así como a suelos arenosos ácidos. No tolera suelos encharcados o salinos. Las necesidades hídricas no son muy elevadas.



Ventajas de usar Crescent Sun

como abono verde

- Ciclo corto (de 6 a 8 semanas), lo que lo convierte en un cultivo de sumo interés para sembrar entre dos cultivos
- Requerimientos bajos de agua
- Aporte de materia orgánica al suelo
- Rápida descomposición de la materia verde
- Efecto nematocida

como forraje

- Ciclo corto
- Requerimientos bajos de agua
- Alta palatabilidad por los animales
- Alto rendimiento de materia seca
- Posibilidad de controlar malezas mono y dicotiledóneas de hojas anchas y hojas estrechas

EFECTOSOLUCIONES
generamos alternativas

POL. IND. SAN NICOLAS
C/ SIETE, nº 4
41500 ALCALÁ DE GUADAIRA (SE)
ESPAÑA

DAVID MARTÍN
TEL. +34 954409040
MÓVIL. +34 647533375
E-MAIL : DAVID@EFECTOSOLUCIONES.COM

ESTABLECIMIENTO

- Prepare una buena cama de siembra y después de la siembra pase un rodillo para compactar la tierra y asegurar un buen contacto de la tierra con las semillas.
- Antes de la siembra, inocule las semillas con el rizobio *Bradyrhizobium* para favorecer no solo el establecimiento del cultivo, sino también el desarrollo de nódulos radicales.
- No almacene el inoculante a más de 25 °C.
- Puede realizarse la inoculación en la tolva de la sembradora. Humedezca las semillas con un pulverizador y añada la tasa indicada de inoculante. Mezcle bien para fijar uniformemente el inoculante en las semillas (las semillas no deben pegarse entre sí) y siembre inmediatamente.
- Siembre en suelos con un pH neutro o ligeramente ácido para mejores resultados.
- Crescent Sunn no tolera suelos inundados.
- Use una dosis de siembra de 35 a 40 kg para un uso como abono verde y 50 kg para un uso como forraje
- Siembre al voleo con una abonadora o con una sembradora de cereales o monograno. También se puede establecer mediante la técnica de siembra directa.





Uso como ABONO VERDE

Crescent Sunn es muy apropiada para ser utilizada en zonas de cultivo de hortalizas como abono verde en cultivo intercalado. Puesto que produce una cantidad significativa de biomasa y de nitrógeno (N) en sólo 6–8 semanas, es ideal para suministrar materia orgánica al suelo y de N al siguiente cultivo. Igualmente puede introducirse fácilmente en los sistemas de producción sostenible.

Crescent Sunn puede fijar hasta 200 unidades de N por hectárea. Esta alta capacidad de fijación de N se debe a sus nódulos radicales, pudiendo satisfacer, de esta manera, sus propios requerimientos. Además, el N residual queda disponible para el cultivo siguiente.

La incorporación de materia verde al suelo mejora su estructura, en particular la de suelos arenosos, lo cual, a su vez, mejora la retención del agua y de fertilizantes y facilita su disponibilidad para cultivos posteriores. En suelos más pesados, la adición de materia verde hace que el suelo tenga una menor capacidad de compactación. Además, la incorporación de materia verde está directamente relacionada con el aumento de la porosidad y aireación, lo que significa una mejora de la calidad del suelo.

Por último, otro beneficio que aporta es su poder nematicida eliminando notablemente los nematodos (parásitos) del suelo. Puesto que la presencia de nematodos reduce el rendimiento de los cultivos, la disminución de su incidencia tiene un impacto económico favorable.

Se recomienda cortar y enterrar la planta de Crescent Sunn en su totalidad a las 8 semanas después del establecimiento.

USO FORRAJERO

Por otra parte, Crescent Sunn se cultiva como forraje de alta calidad. Este cultivo aporta 5 a 7 toneladas de materia seca por corte y por hectárea, en un ciclo de 6 a 8 semanas con unos buenos porcentajes de proteínas. Un aspecto a señalar es su alta palatabilidad, produciendo un forraje con una palatabilidad inigualable tanto en ganado vacuno, caprino y ovino. Es un cultivo que se puede utilizar tanto para heno como para ensilado.

Se recomienda cosechar al inicio del estadio floración cuando el 10% de las plantas están floreciendo: es el punto de mejor equilibrio entre cantidad y calidad del forraje.

Cualquiera que sea el uso, se debe tener cuidado de minimizar la pérdida de hojas durante el corte y la cosecha, ya que las hojas son más ricas en proteína cruda que los tallos.

CARACTERÍSTICAS

- **Es una fuente inigualable de N (abono verde) y proteína (forraje)**
- **Elimina porcentualmente los nematodos del suelo**
- **Produce de 25 a 30 toneladas de materia verde de rápida descomposición**
- **Produce hasta 200 unidades de nitrógeno por ciclo de producción**
- **Forma una cubierta vegetal que limita la erosión**
- **Reduce el uso de productos fitosanitarios**
- **Mejora las características físicas y químicas del suelo**
- **Aumenta el rendimiento de los siguientes cultivos gracias al N residual**
- **Presenta un ciclo de producción corto (de 6 a 8 semanas)**
- **Produce de 5 a 7 toneladas por hectárea de materia seca por ciclo de producción**
- **Tiene un alto contenido proteico**
- **Tiene múltiples usos: como heno, ensilado y abono verde**
- **Produce un forraje altamente apetecido por animales**



EFFECTOSOLUCIONES

generamos alternativas



DISTRIBUIDO POR: