

Sunn Hemp (Crotalaria Juncea L.)

Tarımda birçok faydası olan kuraklığa dayanıklı baklagil

Sunn Hemp (Crotalaria juncea L.), birçok ülkede yetiştirilen çok işlevli bir baklagildir, ülkeler, özellikle Hindistan, esas olarak yüksek kaliteli lifi nedeniyle.



Mahsul, toprak olarak yeşil gübre için yetiştirilir iyileştirici (ara örtü mahsulü) ve tahıllarda veya diğer ürün rotasyonlarında hastalıkların kesilmesi. Sunn Hemp hayvan yemi için kullanılır. Bitki ayrıca biyoyakıt için yetiştirilmektedir.

MORFOLOJİ

Crotalaria juncea, 1-4 m yüksekliğe ulaşan (60-90 gün) yıllık, dik çalılık, otsu, baklagil bir bitkidir. Oldukça gelişmiş bir sakal kök sistemine sahiptir. Sunn Hemp birçok dalı olan bir türdür.

Sapları 2 cm çapa kadar silindirik ve nervürlüdür. Yapraklar, 4-13 cm uzunluk x 0,5-3 cm genişlikte, uzun mızrak şeklinde veya elips şeklinde, tüylü, basit, saplar üzerinde spiral olarak düzenlenmiştir. Tohumlar kalp şeklinde, 6 mm uzunluğunda, koyu kahverengi ile siyah renklidir. Tohum sayısı/kg değişken olup 25.000 civarındadır.

Crotalaria Juncea en önemli özelliği, en önemli ve en önemli şey Crotalaria.

KULLANMAK

Sunn Hemp, yem için, yeşil gübreleme için çiçeklenmenin erken bir aşamasında, buğday, arpa, kolza hasadından hemen sonra bir ara örtü mahsulü için yetiştirilebilir.

Taze yeşil kütle, düşük kaliteli kaba yemi desteklemek için bir protein kaynağı olarak kullanılabilir. Ham tohumlar zehirlidir ve sığırlara ön pişirme yapılmadan verilemez. Bitki, tahıllarda veya diğer mahsullerde kültürlerarası bir tür olarak faydalıdır.



Crotalaria juncea kuraklığa dayanıklı bir türdür ve yıllık ortalama yağışın sadece 200 mm olduğu yerlerde büyüebilir.

Crotalaria juncea, iyi drene olmaları koşuluyla çok çeşitli topraklarda iyi sonuç verir. Aşırı neme dayanmaz.

Nötr bir pH aralığı tercih edilir, ancak fosforun mevcut olduğu 5 ila 8.4 aralığında bir pH'a sahip topraklarda yetiştirilebilir. Sunn Hemp tuzlu su toleransı genellikle düşüktür, ancak orta düzeyde kanıt vardır.

BÜYÜME Sunn Hemp, sıcak ve sıcak iklimlerde yetişmeyi sever. Bakımsız çok kolay büyüebilir. Tohumlar yabancı ot bulunmayan tarlalara ekilmelidir. Tohumlar serpme veya sıralar halinde ekilebilir. Uygun koşullarda 3 gün içinde çimlenirler.

Sunn Hemp, baskılayan hızlı büyüyen bir türdür, yeterince ulaştıktan sonra yabancı otları gölgeleyerek yükseklik ve köklerden salınan allelokimyasallardan. Ekim yoğunluğu, amacına bağlıdır amaçlandığı ve yetiştirildiği yer.

AZOT FIKSATIF VE TOPRAK İYİLEŞTİRİCİ

Crotalaria juncea, ekimden sonraki 60-90 gün içinde yaklaşık 60-140 kg N (azot) / ha sabitleyebilir. Yeşil gübre olarak kullanıldığında toprağa 60 kg N/ha sağlar. Sunn Hemp, toprak özelliklerini iyileştirme, organik madde oluşturma ve toprağa karbon salma potansiyeline sahiptir. Toprak rejenerasyonu için kullanılabilir. Sunn Hemp, aynı zamanda No-Till teknolojisi için önerilen bir üründür (No-Till).



NOXIOUS WEED FREE

- * No Morning Glory
- * No Sickpod

NON GMO içermeyen, pestisitler ve yabancı ot tohumları olmadan

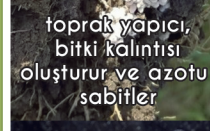


yüksek besin değeri, protein ve lif

erozyona karşı korur, yabancı otları bastırır ve nematodlar



toprak yapıcı, bitki kalıntısı oluşturur ve azotu sabitler



otlatmak için sağlıklı, geyik, hayvancılık için, inekler, keçiler, koyunlar



Ekme: Ekim için en uygun zaman, toprak sıcaklığının 18°C olduğu zamandır.

Ekme dönemi: Ilkbahar Sonu / Yaz (Haziran-Temmuz).

Geç sonbaharda, Sunn Hemp donar.

Ekme derinliği: 2-2,5 cm.

Ekme hızı yayını: 30-35 kg / ha, yem için - 50-70 kg / ha.

Ekme makinesi ile ekim oranı: 17-23 kg / ha, yem için - 30-35 kg / ha.

Karışımda ara ekim oranı - 5-7 kg / ha. En iyi Sorgum Sudangras, Bezelye, Şalgam Turp, Karabuğday, Yulaf ile karıştırılabilir.

Örnek ürün rotasyonları:

Buğday - Sunn Hemp -

Kolza (OSR);

Arpa - Sunn Hemp - Kolza;

Arpa - Sunn Hemp -

Buğday;

Kolza - Sunn Hemp -

Buğday;

Kolza - Sunn Hemp - Arpa;

Buğday - Sunn Hemp -

Buğday (buğday veriminde

%10-15 artış);

Buğday, Kolza, Arpa, Triticale, Çavdar - Sunn Hemp -

Mısır, Ayçiçeği, Soya, Bahar

Arpa;

Yem

Yem amaçlı Crotalaria juncea, ekimden 6-8 hafta sonra başlamak üzere 4

kez ve daha sonra her 4

haftada bir toplanabilir.

Sunn Hemp, ekimden

1.5-2.5 ay sonra çiçeklen-

menin erken evrelerinde

saman için kesilmelidir.

Etkili kuru madde içeriği

%30,6 ile %32,4 arasındadır.

WWW.SUNNHEMP.EU

The symbol of quality...

SUNN HEMP AMACINIZ İÇİN

SUNN HEMP (CROTALARIA JUNCEA) SİSTEMİNİZE ENTEGRE EDİLEBİLİR

1 SEQUESTER & DÖNGÜ BESİN MADDELERİ:

Sunn Hemp, besinleri toprak profilinin derinliklerinden agresif bir şekilde süpürür ve döngüye sokar, onları sonraki mahsullerin kök bölgesinde kullanılabilir hale getirir, verimi iyileştirir ve hassas su havzalarına akışı azaltır.

2 TOPRAK EROZYONUNU AZALTIN:

Sunn Hemp geniş kök sistemleri, toprağın üst katmanına tutunur ve erozyona karşı bir iç kalkan oluştururken, üst kısımdaki büyüme rüzgar ve su erozyonunu en aza indirir.

3 BİR AZOT KAYNAĞI OLUŞTURUN:

Baklagiller, atmosferik nitrojeni bitkilerin kullanabileceği besin maddelerine dönüştürerek ek nitrojen (N) üretir. Sunn Hemp 60-140 kg N/ha sabitleyebilir.

4 PARÇALAMA TOPRAK SIKIŞMASI, DERİNLEŞME:

Sunn Hemp derin oyuk kökleri, havalandırmayı, su hareketini iyileştiren ve toprak organizmalarının gelişmesine yardımcı olan gözenek alanı oluşturmak için sıkıştırılmış toprağı delip geçer.



5 OT KONTROLÜ SAĞLAYIN:

Sunn Hemp, yıllık kış bitkileri ve diğer yabancı otları gölgeleyerek ve sonraki nakit mahsullerden değerli nem ve besinleri çalmalarını önleyerek (hektar başına herbisit gereksinimlerini düşürme potansiyeli ile) rekabet yaratır.

6 DESTEK ZARARLI KONTROLÜ:

Sunn Hemp, kış aylarında yabancı otları bastırır ve sonuç olarak nematod popülasyonlarını azaltabilir.

Sunn Hemp, erken yumurta kuluçkalarına neden olarak nematod popülasyonlarını tüketir. Sunn Hemp, tarihsel olarak nematod popülasyonları için bir sığınak sağlayan yıllık kışları ortadan kaldırarak kontrol sağlar. Sunn Hemp, risk altındaki toprak ortamlarını doğal olarak dezenfekte eden kimyasallar içerir.

7 EKSTRA HAYVAN YEMİ:

Sunn Hemp, "çift amaçlı" olma avantajına sahiptir, yani hem bir toprak örtüsünün faydasını sağlar hem de çiftlik hayvanları için değerli bir yem kaynağı sağlar.

8 YABAN HAYATI VE BARINAK TOZLAYICILARI İÇİN HABİTAT EKLE:

Sunn Hemp, vahşi yaşamın korunması ve yuvalama için çok önemli ortamlar yaratır. Ek olarak, Sunn Hemp'in yarattığı biyoçeşitlilik, yerli tozlayıcılar üzerinde olumlu etkilere sahiptir.



9 YAPI ORGANİK MALZEME::

Sunn Hemp büyüdükçe, öldükçe ve parçalandıkça toprağa karbon ekler, toprak besin ağını besler, toprak eğimini, toprak kalitesini ve su tutma kapasitesini iyileştirir.

10 TOPRAK YAPISI ARTIRILMASI:

Aktif olarak büyüyen Sunn Hemp kökleri, organik madde ve toprak parçacıklarını yakalayan bir ağ gibi davranan toprak agregatları oluşturarak mikorizal hifleri artırır. Agregat stabilitesi, besinlerin, suyun ve oksijenin daha iyi hareket etmesine yol açan toprak yapısını oluşturur.

11 TOPRAK NEMİNİ KORUMA:

Güneşin enerjisini büyüyen biyokütleyle ve organik madde fırsatına dönüştürerek toprak nemi artırılırken yüzey akışı, buharlaşma ve aşırı hava koşullarından kaynaklanan genel değişkenlik azaltılır.

12 MALİ DEĞER YARATIN:

Yukarıdaki faydalar, nakit ürünlerde daha iyi verim potansiyeli, daha düşük girdi maliyetleri ve nihayetinde daha yüksek arazi değerleri için fırsat yaratır. Toprak işlemez için mükemmel başlangıç (No-Till).