

Sunn Hemp (Crotalaria Juncea L.)

Stročnice, odporne na sušo, s številnimi koristmi v kmetijstvu.

Sunn Hemp (Crotalaria juncea L.) je večnamenska stročnica, ki se goji v mnogih državah, predvsem v Indiji, predvsem zaradi visokokakovostnih vlaken. Posevek se goji za zeleno gnojenje, kot prst



izboljševalec (vmesni pokrovni posevek) in za prenehanje bolezni v žitih ali drugih kolobarjih. Sunn Hemp se uporablja tudi za krmo. Rastlina se goji tudi za biogorivo. Stročnice resistanti alla siccità con moltissimi benefici in agricoltura.

MORFOLOGIJA

Crotalaria juncea je enoletna, pokončna grmičasta, zelnata, stročnica, ki doseže višino 1 - 4 m (60-90 dni). Ima zelo razvit koreninski sistem brade. Sunn Hemp je vrsta s številnimi vejami.

Stebila so premera do 2 cm, valjasta in rebrasta. Listi so na steblih razporejeni spiralno, dlakavi, enostavni, podolgovate suličaste ali eliptične oblike, 4-13 cm dolgi x 0,5-3 cm široki. Semena so v obliki srca, dolga 6 mm, temno rjave do črne barve. Število semen/kg je spremenljivo in je približno 25.000.

Crotalaria juncea je najhitreje rastoča in najpomembnejša vrsta iz rodu Crotalaria.

UPORABA

Sunn Hemp lahko gojimo za krmo, za zeleno gnojenje v zgodnji fazi cvetenja, za vmesni pokrovni posevek takoj po spravilu pšenice, ječmena, ogrščice.

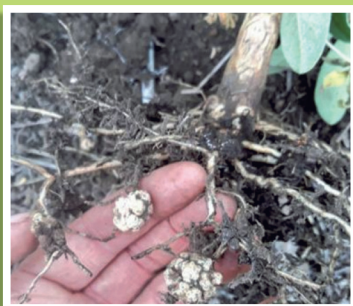
Sveža zelena masa se lahko uporablja kot vir beljakovin za dopolnitev slabe kakovosti grobe krme. Surova semena so strupena in jih ni mogoče dati govedu brez predhodnega kuhanja. Rastlina je uporabna kot medkulturna vrsta v žitih ali za druge pridelke.

Crotalaria juncea je na sušo odporna vrsta in lahko raste tam, kjer je povprečna letna količina padavin le 200 mm.

Crotalaria juncea se dobro obnese v številnih tleh, če so dobro odcedna.

Ne prenese prekomerne vlage.

Prednostno je nevtralno območje pH, vendar se lahko goji na tleh s pH v območju od 5 do 8,4, kjer je prisoten fosfor. Toleranca fiziološke raztopine Sunn Hemp je običajno nizka, vendar obstajajo dokazi o zmerni.



RAST Sunn Hemp rada raste v toplih in vročih podnebjih. Brez nege lahko raste zelo enostavno. Semena je treba posejati na poljih brez plevela. Semena lahko posejemo z raztrosom ali setvijo v vrste. V ugodnih pogojih kalijo v 3 dneh.

Sunn Hemp je hitro rastoča vrsta, ki zatira plevela tako, da jih zasenčimo, ko dosežemo zadostno višine in iz alelokemij, ki se sproščajo iz korenin. Gostota setve je odvisna od namena za kateri je namenjen in kraj, kjer se goji.

STROČNICE, KI VEŽEJO DUŠIK, IN SREDSTVO ZA IZBOLJŠANJE TAL

Crotalaria juncea lahko fiksira približno 60-140 kg N (dušika)/ha v 60-90 dneh gojenja. Zagotavlja 60 kg N/ha v zemljo, če se uporablja kot zeleno gnojenje. Sunn Hemp ima potencial za izboljšanje lastnosti tal, kopičenje organske snovi in sproščanje ogljika v tla. Lahko se uporablja za regeneracijo tal. Sončna konoplja je tudi priporočen pridelek za tehnologijo No-Till.



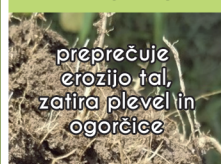
NOXIOUS WEED FREE

- * No Morning Glory
- * No Sicklepod

NO GMO, pesticidov in brez semen plevela



visoka hranilna vrednost, beljakovine in vlaknine



preprečuje erozijo tal, zatira plevel in ogorčice



gradilec tal, tvori rastlinske ostanke in fiksira dušik



zdrava za pašo, za jelene, govedo, krave, koze, ovce



Setev: Najboljši čas za setev je, ko je temperatura tal: 18 °C.

Setev: pozno pomlad / poletje (junij-julij). Pozno jeseni Sunn Hemp zmrzne.

Globina setve: 2-2,5 cm.

Stopnja setve: 30-35 kg / ha, za krmo - 50-70 kg / ha.

Stopnja setve s sejalnico: 17-23 kg / ha, za krmo - 30-35 kg / ha.

Stopnja setve za vmesno mešanico - 5-7 kg / ha. Najbolje ga je mešati s srek

Sudangra, Kravji grah, Repa Redkev, Ajda, Oves.

Vzorčni kolobarji:

Pšenica - Sunn Hemp - Ogrščica (OSR);

Ječmen - Sunn Hemp - Ogrščica;

Ječmen - Sunn Hemp - Pšenica;

oljna ogrščica - Sunn Hemp - Pšenica;

oljna ogrščica - Sunn Hemp - Ječmen;

Pšenica - Sunn Hemp - Pšenica (povečanje pridelka pšenice 10-15%);

Pšenica, ogrščica, ječmen, tritikala, rž - Sunn Hemp - Koruza, Sončnica, Soja, Jari ječmen;

Krma

Crotalaria juncea, namenjena krmu, lahko pobiramo 4-krat, začenši 6-8 tednov po setvi in nato vsake 4 tedne. Sunn Hemp je treba rezati za seno v zgodnjih fazah cvetenja, 1,5-2,5 meseca po setvi.

Učinkovita vsebnost suhe snovi je med 30,6 in 32,4 %.

WWW.SUNNHEMP.EU

The symbol of quality...

SUNN HEMP ZA VAŠ CILJ

SUNN HEMP (CROTALARIA JUNCEA) LAHKO INTEGRIRAT V VAŠ SYSTEM

1 PREHRATA IN CYCLES PREHRANA:

Sunn Hemp agresivno lovi in kroži hranila globoko v talnem profilu, tako da so na voljo v območju korenin naslednjih posevkov, izboljša pridelke in zmanjša odtok v občutljiva porečja.

2 ZMANJŠATI EROZIJO TAL:

Obsežni koreninski sistemi Sunn Hemp se oprimejo zgornje plasti zemlje in ustvarjajo notranji ščit pred erozijo, medtem ko rast na vrhu zmanjšuje erozijo vetra in vode.

3 USTVARITE VIR DUŠIKA:

Stročnice proizvajajo dodatni dušik (N) s pretvorbo atmosferskega dušika v hranila, ki jih rastline lahko uporabijo. Sunn konoplja lahko fiksira 60-140 kg N/ha.

4 RAZBIJTE ZBIVANJE TAL:

Globoko vkopane korenine Sunn Hemp se prebija-jo skozi stisnjeno zemljo, da ustvarijo porni prostor, kar izboljša prezračevanje, gibanje vode in pomaga pri razcvetu talnih organizmov.



5 ZAGOTOVITE ZDRAVLJENJE PLAVELA:

Sunn Hemp ustvarja konkurenco zimskim enoletnicam in drugim plevelom, tako da jih zasenči in jim prepreči, da bi odvzeli dragoceno vlago in hranila iz kasnejših pridelkov (z možnostjo zmanjšanja potreb po herbicidih na hektar).

6 PODPORA ZA ZDRAVLJENJE ŠKODLJIVCI:

Sunn Hemp zatira plevel v zimskih mesecih lahko posledično zmanjša populacijo ogorčic. Sunn Hemp izčrpava populacije ogorčic, tako da povzroči prezgodnje izvalitev jajčec. Sunn Hemp zagotavlja nadzor z odpravo zimskih enoletnic, ki so v preteklosti zagotavljale zatočišče za populacije ogorčic. Sunn Hemp vsebuje kemikalije, ki naravno zaplinijo ogrožena okolja tal.

7 PROIZVODI DODATNO KRMO:

Sunn Hemp ima dodatno prednost, da je »dvonamenska«, kar pomeni, da zagotavlja tako prednost talnega pokrova, hkrati pa zagotavlja dragocen vir krme za živino.

8 DODAJTE HABITAT ZA DIVJE ŽIVLJENJE IN OPRAŠEVALCEM V ZAVETISCU:

Sunn Hemp ustvarja okolja, ki so ključnega pomena za zaščito prostoživečih živali in gnezdenje. Poleg tega ima biotska raznovrstnost, ki jo ustvari Sunn Hemp, pozitivne učinke na domače opraševalce.



9 GRADITE ORGANSKI MATERIAL:

Ko Sunn Hemp raste, odmre in se razgradi, dodaja ogljik v tla, napaja prehranjevalno mrežo tal, izboljšuje obdelavo tal, kakovost tal in sposobnost zadrževanja vode.

10 POVEČAJTE STRUKTURO TLA:

Aktivno rastoče korenine Sunn Hemp povečajo mikorizne hife, ki ustvarjajo agregate v tleh, ki delujejo kot mreža, ki zajema organsko snov in delce tal. Stabilnost agregata gradi strukturo tal, ki vodi do boljšega gibanja hranil, vode in kisika.

11 OHRANJEVAJTE VLAGO TAL:

S pretvarjanjem sončne energije v rastočo biomaso in priložnost za organsko snov se poveča vlažnost tal, hkrati pa se zmanjša odtok, izhlapevanje in splošno spremenljivost zaradi vremenskih ekstremov.

12 USTVARI FINANČNO VREDNOST:

Zgoraj navedene prednosti ustvarjajo priložnost za boljši potencial pridelka pri pridelkih, nižje vhodne stroške in na koncu višje vrednosti zemljišč. Odličen začetek za brez obdelave tal (No-Till).