

Sunn Hemp (Crotalaria Juncea L.)

Sausrai atspari ankštinė daržovė, turinti daug naudos žemės ūkyje.

Sunn Hemp (Crotalaria juncea L.) yra daugiavertis ankštinis augalas, auginamas daugelyje šalių, ypač Indijoje, daugiausia dėl aukštos kokybės pluošto.

Pasėliai auginami žaliajai trąšai, kaip dirva gerintuvai (tarpinis padengimas) ir javų ar kitų sėjomainų ligų nutraukimas.

Sunn Hemp taip pat naudojamas pašarams.

Augalas taip pat auginamas biokurui.



MORFOLOGIJA

Crotalaria juncea – vienmetis, stačias krūminis, žolinis, ankštinis augalas, pasiekiantis 1 – 4 m (60–90 dienų) aukštį.

Jis turi labai išvystytą barzdos šaknų sistemą.

Sunn Hemp yra daug šakų turinti rūšis.

Stiebai iki 2 cm skersmens, cilindriški, briaunoti.

Lapai ant stiebų išsidėstę spiraliai, plaukuoti, paprasti, pailgos lancetiškos arba elipsės formos, 4–13 cm ilgio x 0,5–3 cm pločio. Sėklos yra širdies formos, 6 mm ilgio, nuo tamsiai rudos iki juodos spalvos. Sėklų skaičius / kg yra įvairus ir yra apie 25 000.

Crotalaria juncea yra greičiausiai auganti ir svarbiausia Crotalaria genties rūšis.

NAUDOTI

Sunn Hemp gali būti auginamos pašarams, žaliajam tręšimui ankstyvame žydėjimo tarpsnyje, tarpiniam dengiamajam augalui iš karto nuėmus kviečių, miežių, rapsų derlių.

Šviežia žalia masė gali būti naudojama kaip baltymų šaltinis, papildantis nekokybišką stambią pašarą. Žalios sėklos yra toksiškos ir jų negalima duoti galvijams iš anksto neapdorojus. Augalas naudingas kaip tarpkultūrinė rūšis javams ar kitiems augalams.



Crotalaria juncea yra sausrai atspari rūšis ir gali augti ten, kur vidutinis metinis kritulių kiekis yra tik 200 mm.

Crotalaria juncea gerai auga įvairiuose dirvožemiuose, jei jie yra gerai nusausinti.

Neatlaiko per didelės drėgmės.

Pageidautina, kad pH būtų neutralus, tačiau jis gali būti auginamas dirvose, kurių pH yra nuo 5 iki 8,4, kur yra fosforo. Sunn Hemp tolerancija druskos tirpalui paprastai yra žema, tačiau yra įrodymų, kad jis yra vidutinio sunkumo.

AUGIMAS

Sunn Hemp mėgsta augti šiltame ir karštame klimato. Jis gali augti labai lengvai be priežiūros. Sėklas reikia sėti laukuose, kuriuose nėra piktžolių. Sėklas galima sėti išbarstydami arba sėjant eilėmis. Esant palankioms sąlygoms, jie sudygsta per 3 dienas. Sunn Hemp yra greitai auganti rūšis, kuri slopina piktžolės užtemdydami jas pasiekus pakankamą aukščio ir nuo alelocheminių medžiagų, išsiskiriančių iš šaknų. Sėjos tankis priklauso nuo paskirties kuriam jis skirtas ir kur jis auginamas.



AZOTĄ FIKSUOJANTIS ANKŠTINIS AUGALAS IR DIRVOŽEMĮ GERINANTI MEDŽIAGA

Crotalaria juncea per 60–90 auginimo dienų gali sulaukyti apie 60–140 kg azoto (azoto)/ha. Naudojant kaip žaliąją trąšą, į dirvą patenka 60 kg N/ha. Sunn Hemp gali pagerinti dirvožemio savybes, kaupti organines medžiagas ir išleisti anglį į dirvą. Gali būti naudojamas dirvožemio regeneracijai.



NOXIOUS WEED FREE

- * No Morning Glory
- * No Sicklepod

NE GMO,
be pesticidų
ir piktžolių sėklų



didelė maistinė
vertė,
baltymai ir
skaidulos

apsaugo nuo
dirvožemio erozijos,
slopina piktžolės ir
nematodus



dirvožemio statybinė
medžiaga,
formuoja augalų
liekanas ir
fiksuoja azotą



sveika ganyti, elniams,
galvijams, karvės,
ožkos, avys



Sėja: Geriausias laikas sėti, kai dirvos temperatūra: 18 °C.

Sėjos sezonas: vėlyvas pavasaris / vasara (birželio-liepos mėn.). Vėlyvą rudenį Sunn Hemp užžyla.

Sėjos gylis: 2–2,5 cm.

Sėjos normos sklaida: 30–35 kg / ha, pašarams – 50–70 kg / ha.

Sėjos norma su sėjama: 17–23 kg/ha, pašarams – 30–35 kg/ha.

Sėjos norma tarpiniam mišinyje – 5–7 kg/ha.

Geriausiai galima maišyti su sorgais Sudangras, Karvių žirneliais, Ropėmis, Ridikėliais, Grikiais, Avižomis.

Sėjomainos pavyzdžiai:

Kviečiai – Sunn Hemp –

Rapsai (OSR);

Miežiai – Sunn Hemp –

Rapsai;

Miežiai – Sunn Hemp –

Kviečiai;

Rapsai – Sunn Hemp –

Kviečiai;

Rapsai – Sunn Hemp –

Miežiai;

Kviečiai – Sunn Hemp –

Kviečiai (kviečių derlingumo padidėjimas 10–15%);

Kviečiai, Rapsai, Miežiai,

Kvietrugiai, Rugiai – Sunn Hemp

– Kukurūzai,

Saulėgrąžos, Sojos pupelės,

Vasariniai miežiai;

Pašarai

Crotalaria juncea, skirta pašarams, gali būti skinama 4 kartus, pradedant 6–8 savaites po sėjos ir vėliau kas 4 savaites. Sunn Hemp šienai reikia pjauti ankstyvoje žydėjimo stadijoje, praėjus 1,5–2,5 mėnesio po sėjos. Efektyvus sausosios medžiagos kiekis yra nuo 30,6 iki 32,4%.

WWW.SUNNHEMP.EU

The symbol of quality...

SUNN HEMP JŪSŲ TIKSLUI

SUNN HEMP (*CROTALARIA JUNCEA*) GALI BŪTI INTEGRUOTOS Į JŪSŲ SISTEMA

1 SEQUESTER IR CIKLO MAISTO MEDŽIAGOS:

Sunn Hemp agresyviai išvalo ir apdoroja maistines medžiagas iš giliai dirvožemio sluoksnio, todėl jas galima gauti paskesnių pasėlių šaknų zonoje, pagerindamas derlių ir sumažindamas nuotėkį į jautrias vandens baseinus.

2 SUMAŽINKITE DIRVOŽEMIO EROZIJA:

Plačios Sunn Hemp šaknų sistemos prilimpa prie viršutinio dirvožemio sluoksnio, sukurdamas vidinį skydą nuo erozijos, o viršutinis augimas sumažina vėjo ir vandens eroziją.

3 KURTI A AZOTO ŠALTINIS:

Ankštiniai augalai gamina papildomą azotą (N), paversdami atmosferos azotą maistinėmis medžiagomis, kurias gali naudoti augalai. Sunn Hemp gali fiksuoti 60-140 kg N/ha.

4 DIRVOŽEMIO SUDARYMAS:

Giliai besikasančios Sunn Hemp šaknys prasiskverbia per sutankintą dirvą ir sukuria porų erdvę, pagerina aeraciją, vandens judėjimą ir padeda dirvožemio organizmams klestėti.



5 SUTEIKITE PIKTŽOLŲ KONTROLĘ:

Sunn Hemp sukuria konkurenciją dėl žemiųjų vienamečių augalų ir kitų piktžolių, užtemdydama jas ir neleisdama joms atimti vertingos drėgmės ir maistinių medžiagų iš vėlesnių grynųjų pasėlių (tai gali sumažinti herbicidų poreikį hektarui).

6 PAREMOK KENKĖJŲ KONTROLĘ:

Sunn Hemp slopina piktžolės žiemos mėnesiais, todėl gali sumažinti nematodų populiaciją. Sunn Hemp išsekvoja nematodų populiacijas, sukeldamos priešlaikinį kiaušinėlių išsiritimą. Sunn Hemp užtikrina kontrolę, pašalindama žeminius vienamečius augalus, kurie istoriškai yra prieglobstis nematodų populiacijoms. Sunn Hemp sudėtyje yra cheminių medžiagų, kurios natūraliai fumiguoja pavojingą dirvožemio aplinką.

7 GENERUOTI PAPILDOMĄ PAŠARĄ:

Sunn Hemp turi papildomą „dvigubos paskirties“ naudą, o tai reiškia, kad jos suteikia dirvožemio dangos pranašumą ir yra vertingas pašarų šaltinis gyvuliams.

8 PRIDĖTI BUVEVĘ LAUKINĖMS GYVUNĖMS IR APDULKINTOJAI:

Sunn Hemp sukuria aplinką, svarbią laukinės gamtos apsaugai ir lizdams. Be to, Sunn Hemp sukurta biologinė įvairovė daro teigiamą poveikį vietiniams apdulkintojams.



9 EKOLOGIŠKA STATYBINĖ MEDŽIAGA:

Kai Sunn Hemp auga, miršta ir irsta, jos pridėda prie dirvožemio anglies, maitina dirvožemio maisto tinklą, pagerina dirvožemio nuolydį, dirvožemio kokybę ir vandens sulaikymą.

10 PAGERINTA DIRVOŽEMIO STRUKTŪRA:

Aktyviai augančios Sunn Hemp šaknys padidina mikorizės hifus, sukurdamas dirvožemio sancaupas, kurios veikia kaip tinklas, sulaikantis organines medžiagas ir dirvožemio daleles. Agregato stabilumas sukuria dirvožemio struktūrą, dėl kurios geriau juda maistinės medžiagos, vanduo ir deguonis.

11 IŠSAUGOTI DIRVOŽEMIO DRĖGMĘ:

Saulės energiją paverčiant augančia biomase ir galimybe gauti organinių medžiagų, padidėja dirvožemio drėgmė, kartu sumažėja nuotėkis, garavimas ir bendras kintamumas dėl ekstremalių oro sąlygų.

12 SUKURTI FINANSINĘ VERTE:

Pirmiau minėti pranašumai sukuria galimybę gauti didesnį grynųjų kultūrų derliaus potencialą, mažesnes sąnaudas ir galiausiai didesnę žemės vertę. Puikiai tinka nederbant dirvą.