

Märgalaviljeluseks sobivad kultuurid põllumajanduses

Katrin Heinsoo

Valikukriteeriumid +

- Niiskuslembesed
- Mitmeaastased
- Tihedalt kasvavad
- Suure saagikusega
- Potentsiaalse turuga biomassile/selle osale
- Eestis looduslikult levinud
- Suurendavad süsinikusidumist pindalaühikul

Süsiniku sidumine

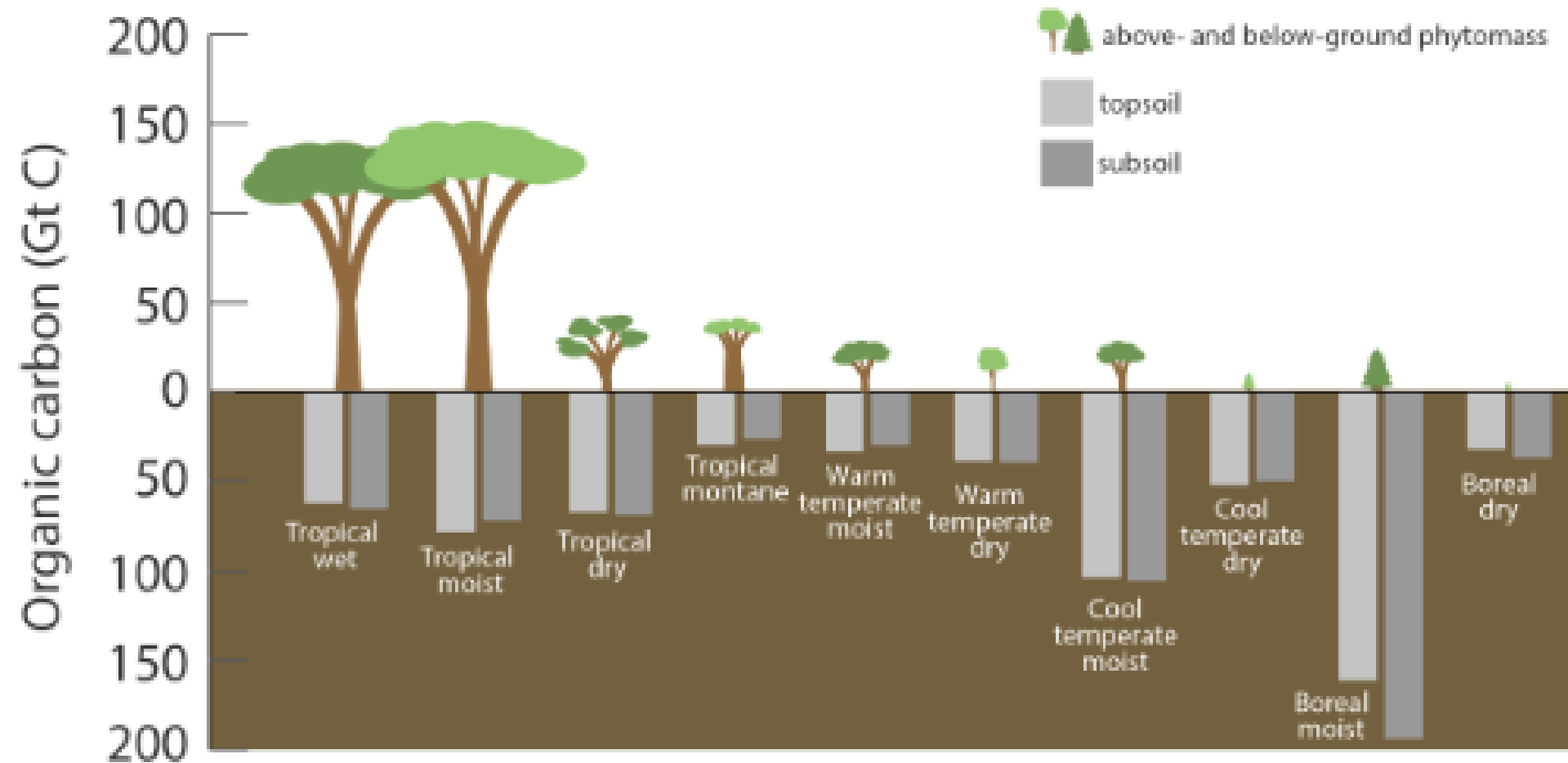
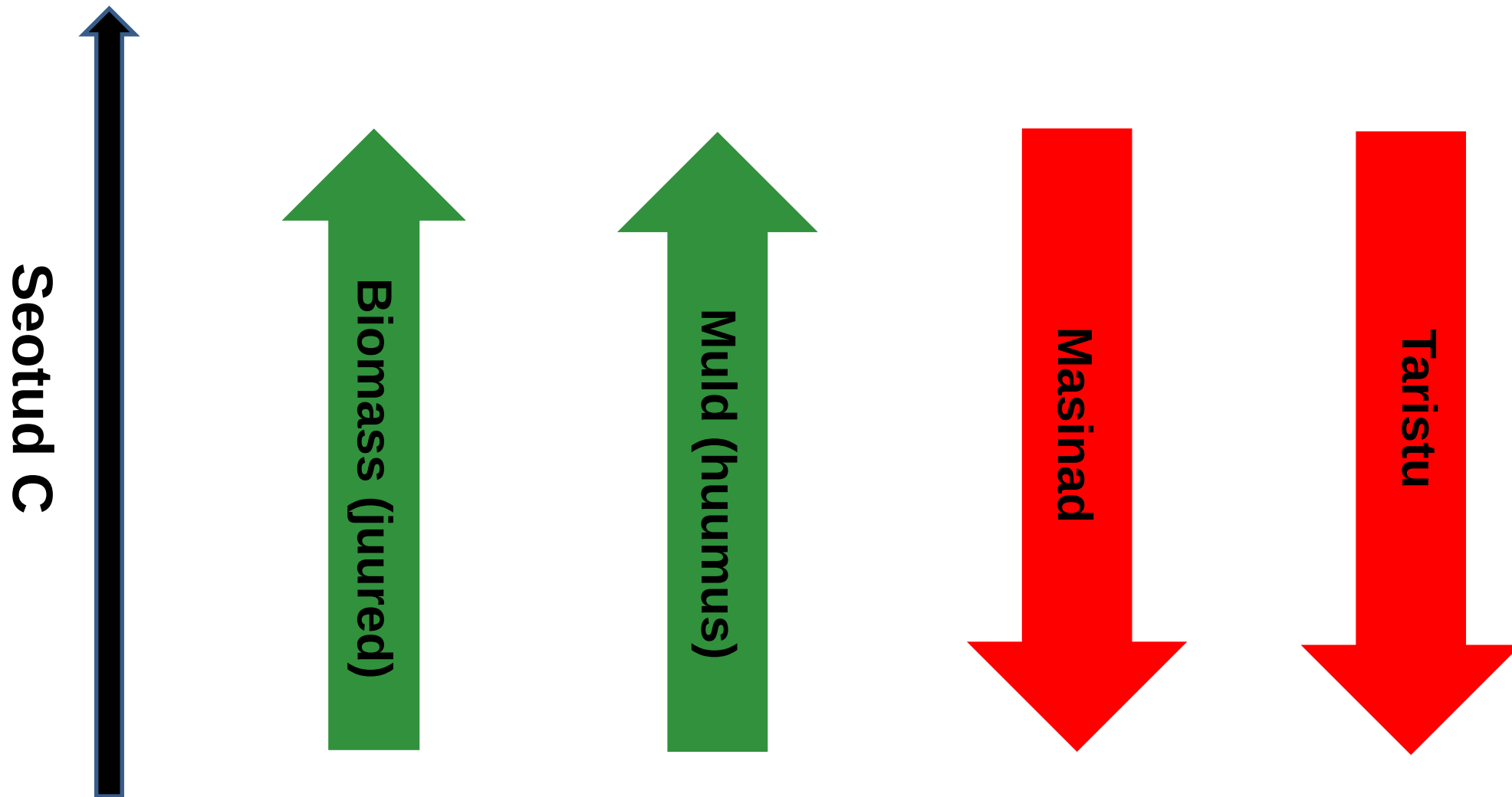


Figure: Carbon (Gt C) stored in ecosystems (based on Scharlemann et al., 2014).

Süsiniku sidumine



Valikukriteeriumid -

- Invasiivsed võõrliigid
- Külmaõrnad
- Haigusriskiga
- Lisaväetisi vajavad
- Väga aeglase kasvuga

Koristus?!?

Talvel

- saak talvel kvaliteetne
- eelistatult külmunud maa, vähe lund

Käsitsi

- tööjõud olemas
- saagi hind ületab käsitsitöö kulu

Liigid?!?

- Pilliroog
- Päideroog
- Paju
- Hundinui

- Kalmus
- Suur parthein
- Metskastik
- Põlvjas rebasesaba
- Rand-kikkaputk
- Harilik angervaks
- Harilik parkhein
- Ubaleht
- Harilik vesikanep
- Harilik parkhein
- Harilik vesiputk
- Ürt-punanupp
- Harilik nõiahammas
- Harilik lõhnhein
- Sookail
- Peetrileht
- Pikalehine huulhein
- Soo-kurereha
- Soo-kuuskjalg
- Harilik soopihl

Nõges

Kuidas?

Tugevused

Võimalused

Nõrkused

Ohud

Pilliroog

- Väga kõrge saagikus
- Maha jäetud rannaniitudel väga laialt levinud



Pilliroo kasutus



Pilliroog

- Kõige suurem saagikus
- Istutusmaterjal kergesti kättesaadav
- Haiguskindel

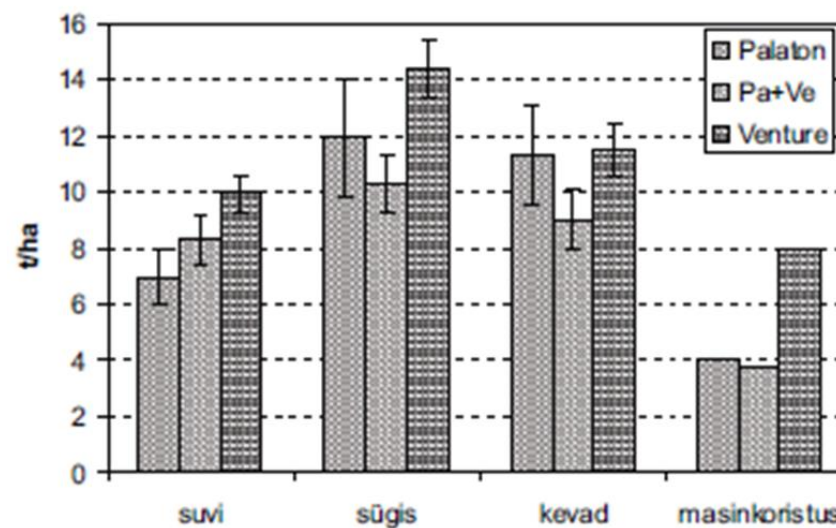
- Ökoehituse tehnoloogia teada
- Traditsioonide säilitamine
- Potentsiaal biokütusena

- Konkurents looduslikuga
- Toitainete vajadus suur
- Ühiskondlik hoiak negatiivne

- Tundlik liigkuivale
- Istutusmaterjali kättesaadavus pole garanteeritud
- Turg küsitav

Päideroog

- Sobib nii loomasöödaks kui bioenergia tootmiseks
- Eesti oma sort „Pedja“



Päideroo kevadine koristus



Päideroog

- Harjumuspärane
- Kohalikele tingimustele vastav sort
- Produktiivne

- Mitu turgu
- Lai kasutus võimaldab suurt külvipinda
- Kasutus lokaalne

- Turbamullal saak väike
- Loomasöödaks ainult varasuvel
- Produktsioon väheneb alates 3. aastast

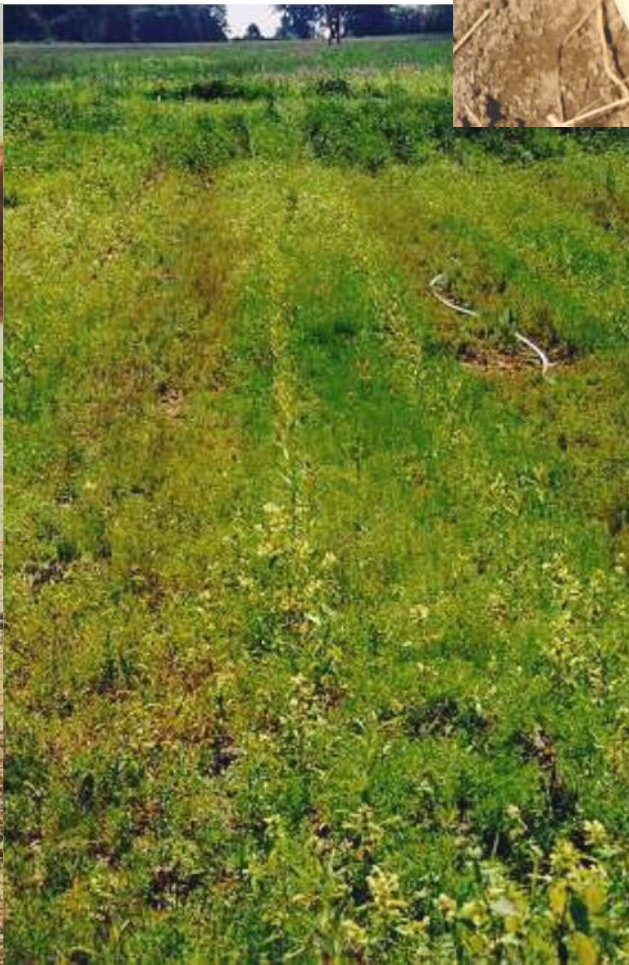
- Koristusajal liigniiske
- Asendub teiste taimedega
- Soov lisaväetamise järele

Paju

- istandusse ridadena (12...16 tuh taime ha⁻¹)
- istutusmaterjali saab Pollist
- saagikus 6...10 t ha⁻¹



Paju



Paju

- Produktiivseim nimekirjas
- Vähene töömaht
- Seob palju süsinikku

- Täiendav keskkonnahoid
- Strateegiline lokaalne kütus
- Elupaik paljudele liikidele

- Istutusmaterjali monopol
- Rajamiskulu suur
- Vajaks väetamist

- Vale istutusmaterjal haigusõrn
- Koprad
- Väike juur/võra suhe

Hundinui

- paljundatakse risoomitükkidena
- põletamisel vähem tuhka kui teistes rohttaimedes
- spetsiifilised tooted



Hundinui

- parasitoid *Aphytis melinus*



(c) Anatis Bioprotection



(C) Nutrimite

Hundinui

Savi viimistluskrohv (0-2 mm)

PAKEND	KATVUS 5 MM KIH KORRAL	KATVUS 10 MM KIH KORRAL	KIULISAND
25 kg	3.00 m ²	1.50 m ²	Hundinuiavill
1000 kg	120.00 m ²	60.00 m ²	Hundinuiavill

(c) Saviukumaja



Hundinui

- Käsitöö saab tasutud
- Kasutatav loomasöödana
- Vastupidavus ilmastikule

- Toetab ökomõtteviisi
- Rakenduste arv suur
- Loomasööd sobib maheloomadele

- Biomassi saagikus väike
- Käsitsitöö maht suur
- Taimiku tihedus väheneb aja jooksul

- Istutusmaterjali raske hankida
- Juuri söövad närilised
- Tarneaabel pikk

Nõges



a. Apotheka

Otsi tooteid, sümptomeid, teenuseid, apteeke ja artikleid

Kaugmüüki teostab Apotheka Netiapteeke

Tooted ▾Hooaeg ▾RetseptiravimidApteedidTeenused ▾Terviseinfo ▾Sooduspakkumised

VITAMIINID
Vitamiinid ja mineraalained
Kaubamärgid

VÕRDLE TOOTEID
Sul ei ole ühtegi toodet võrdluses.

★ MINU SOOVIKORV
Sul ei ole ühtegi toodet soovikorvis.

Avaleht > NÕGEL RAUD NÕGESE JA ACEROLA KIRSIGA N50



NÕGEL RAUD NÕGESE JA ACEROLA KIRSIGA N50

23,91 €
0,48 €/tk

KÜSI APTEEKRILT

LISA OSTUKORVI

★ Lisa soovikorvi

Võrdle

Toimeaine / Koostis

Raudbisglütsinaat, nõges, acerola kirss

Kogus pakendis

N50

Nõges



Nõges

- Kerge paljundada
- Looduslikke vaenlasi vähe
- Domineeriv taimeliik

- Uus materjal käsitööle
- Sobib mitmeks otstarbeks
- Mahetootmise abiline

- Saagile puudub turg
- Toitainete vajadus suur
- Ühiskondlik hoiak negatiivne

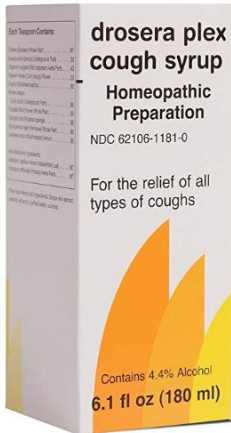
- Toodetel pole turgu
- Istandus kannatab toitainepuuduses
- Liiga kõrge veetase hävitab kultuuri

Ravimtaimed

Kodumaiseks kasutuseks

Cough Syrup - Homeopathic Remedy for Temporary Relief of Cough* - 6.1 fl oz (180 ml)

reviews **Amazon's Choice** for "drosera plex cough syrup"



drosera plex
cough syrup
Homeopathic
Preparation
NDC 62106-1181-0
For the relief of all
types of coughs
Contains 4.4% Alcohol
6.1 fl oz (180 ml)

Price: **\$21.60** (\$3.54 / Fl Oz)
In Stock. Sold by iServe and Fulfilled by Amazon.

This item does not ship to **Estonia**. Please check other sellers who may ship internationally. [Learn more](#)

📍 Deliver to Estonia
Qty: 1 [Turn on 1-click ordering](#)

 [Add to Cart](#)
 [Buy Now](#)
[Add to List](#)

Share    

Eksport farmaatsiatööstusesse



Food and Chemical Toxicology
Volume 122, December 2018, Pages 151-162



Phytochemical analysis and anti-inflammatory effects of *Filipendula vulgaris* Moench extracts

Jelena Katanić  , Eva-Maria Pferschy-Wenzig ^b, Vladimir Mihailović ^a, Tatjana Boroja ^{a, c}, San-Po Pan ^b, Stefanie Nikles ^b, Nadine Kretschmer ^b, Gvozden Rosić ^d, Dragica Selaković ^d, Jovana Joksimović ^d, Rudolf Bauer ^b

[Show more](#)

<https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.10.001> [Get rights and content](#)

- In rats, they increased latency time (hot plate test) showing analgesic activity.
- They potently reduced edema formation indicating anti-inflammatory activity *in vivo*.

Täna tähelepanu eest!



katrin.heinsoo@emu.ee