



Linnunradan tilan tarina hampusta ja alpakoista ...



Hampun viljely alkaa Tyrnävällä

.Kokeiluja ja lähtökohtia

.Kanat munii omega3 munia

.V. 2013 koealat Linnunradan tilalla: Finola ja Futura 75

.V. 2014 → viljelyksessä
sertifioitua öljyhamppua
(Finola) n. 5-6 ha vuosittain

.Kuituhamppua (Futura 75) ½
ha vuosina 2016, 2017.



Hyötyhamppu

- .Hamppu (*Cannabis sativa*) on perinteinen viljelykasvi ja sillä on vuosituhansia pitkä historia myös Suomessa
- .Hampunviljelyssä oli Suomessa tauko 1960-90 luvuilla jolloin viljelyperinteet unohtuivat ja maatiaislajikkeet hävisivät
- .Öljyhampusta hyödynnetään siemenet ja kuituhampusta kuitu ja päistäre
- .Hamppu tuottaa yhtä maailman kestävimmistä kuiduista. Köysien ja purjekankaiden lisäksi jo varhaisella keskiajalla viikingit ovat käyttäneet hamppuvaatteita ja tekstiilejä (muita paikallisia raaka-aineita olivat nokkonen ja pellava)
- .Öljyhampusta saadaan yhtä ravintorikkaimmista öljyistä maailmassa
- .Hampun lääkinnällisillä ominaisuuksilla on hoidettu monenlaisia vaivoja kautta aikojen
- .Hampun viljely edistää kotimaista ruokaturvaa ja omavaraisuutta
- .Kestävä lähiraaka-aine jonka viljely on ekologista
- .Hamppu hiilinieluna
- .Monipuolisuus - kasvin kaikki osat voidaan hyödyntää
- .Yksivuotinen putkilokasvi



Hyötyhamppu

.Finola öljyhamppu on Suomessa jalostettu lajike ja rekisteröity vuonna 1998

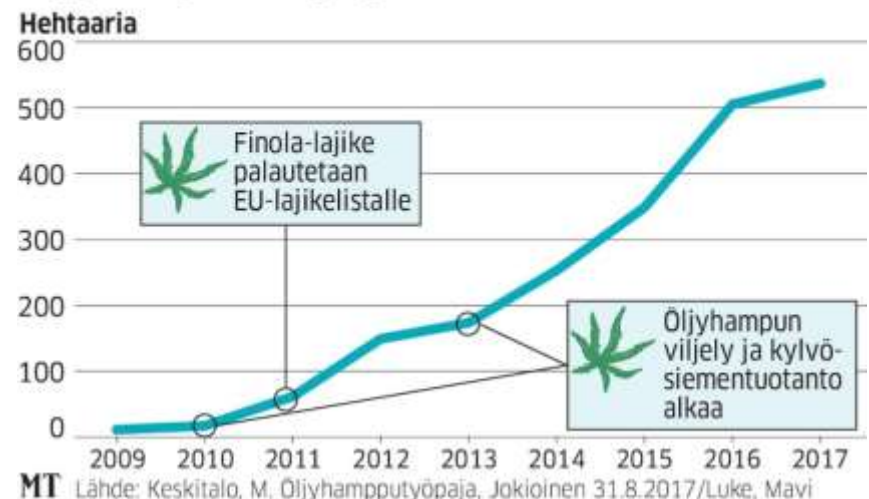
.Suomessa v. 2017 öljyhamppua viljelyksessä noin 540 ha, v. 2018 noin 670 ha, v. 2020 noin 800 ha

.Hampun viljelypinta-alat voimakkaassa kasvussa Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja Aasiassa. Suurin 67 000 ha Kiinassa (2019)

.Suomessa viljeltävät hyötyhamppulajikkeet eivät sisällä huumaavia ainesosia (THC yhdisteet alle 0,2%)

.Viljelyalat Suomessa

Öljyhamppun viljelyala 2009–2017



Hyötyhamppu



.Hampun viljelyalat Suomessa 2011 - 2017
(Luonnonvarakeskuksen tietopalvelu 2018, sähköposti 9.7.2018,
Kaisa Matila, opinnäytetyö, Kuituhampun mahdollisuudet
Kainuussa)

Finolan viljely .Soveltuu pohjoiseen

.Kylvetään lämpimään maahan 8-10 c, noin 25
- 30 kg/ ha, 1-2 cm syvyyteen, riviväli 12 cm

.Karkea hieta (multavat, hieyvät maat)

.pH 5,5 – 7

.Hyvissä olosuhteissa itää noin viikossa,
kuivuus ja kylmyys haittaavat kasvuunlähtöä

.Pitkänpäivän kasvina osaa hyödyntää
pohjoisen valoisat kesäyöt - arktinen maku!

.Kasvukausi 120 - 140 pvä

.Ei hallan arka



Finolan viljely .Öljyhamppu siementuotantoon

.Kaksikotinen

.Tuulipölytteinen

.Hampun hyviä esikasveja ovat: härkäpapu, apila, sinimailanen, viljat ja kesanto

.Hampun jälkeen voi viljellä mitä vain, paitsi rypsiä ei suositella pahkahomeriskin takia, tällä ei ole kuitenkaan havaittu merkittäviä vaikutuksia

.Kukkii noin kuukausi kylvöstä

.Kasvaa noin 1,5 - 2 metriseksi



Finolan viljely

.Ekologinen viljeltävä

.Tarvitsee typpeä 50-80 kg/ ha, kaliumia 27-60 kg/ha ja fosforia 14-20 kg/ha

.Suurikokoiset lehdet varjostavat rikkakasvit alleen

.Juolavehnän massa voi pienentyä jopa 60%

.Ongelmia harmaahome ja pahkahome (märkänä syksynä) sekä satoa syövät linnut

.Ei vaadi kastelua

.Viljellään ilman kasvinsuojeluaineita

.Sitoo hiiltä n. 10 - 12 tonnia hehtaarilta (vertailuksi sama ala metsää sitoo 4-8 tonnia)



Finolan viljely .Paalujuuri

- .Voimakas paalujuuri, ei lakoonnu helposti
- .Tunkeutuu syvälle (1,3-2m, jopa 3m)
- .Nostaa ravinteita seuraavan vuoden käyttöön esim. perunan tai viljan sato voi olla 10 - 20 % suurempi
- .Parantaa ja kuohkeuttaa maaperää
- .Hamppu hyötyy mykorritsasienestä juuristossa (parempi ravinteiden talteenotto)



Finolan viljely

.Sato

- .Sato-odotus 600 – 1000 kg hehtaarilta
- .EU tukee, ELY valvoo
- .Tukioppaassa 2017
öljyhamppu luetaan
valkuaiskasviksi ja sen tuki
(öljykasvipalkkio) on sama kuin
rypsillä (n.70€/ha).
- .Suomessa viljelyksessä v. 2017
noin 540 ha öljyhamppua noin
40:llä eri tilalla



Finolan korjuu ja käsittely .Puinti

.Puinti syys-lokakuussa

.Tasaa tilan työhuippuja sillä
puidaan viimeisenä

.Pakkanen ei haittaa, edistää
tuleentumista

.Oikea puintiajankohta tärkeä:
optimaalinen kun n. 70%
siemenistä tummia

.Puinti aloitetaan rypsin säädöillä
ja sovelletaan hampulle sopivaksi

.Ongelmana kuidun
kietoutuminen koneistoon



Finolan korjuu ja käsittely

- Monivaihekuivaus
lämmililmakuivurissa alhaisissa
lämpötiloissa (alle 30 astetta)
- Kuivataan 7 - 9
kosteusprosenttiin
- Kierto pysäytetään välillä
- Varottava siemenen
rikkoutumista (hapettuminen)
- Hyvin kuivattu ja varastoitu
siemen säilyy noin 3 vuotta
- Lajittelu rusamassilla



Kuituhampun viljely ja korjuu

- .Futura 75
- .Kasvaa noin 3 - 4 metriseksi
- .Yksikotinen
- .Tarvitsee typpeä 100-120 kg/ ha,
siementä kylvetään n. 14-30 kg/ha 2-3
cm syvyyteen
- .Ei tuota siemeniä Suomessa
- .Sato noin 6 - 8 tonnia hehtaarilta



Kuituhamppu esikasvina

- .Kevätkorjuu (ei vaadi entsyymaattista liotusta, vaan talvikausi hoitaa kuidun irtoamisen)
- .Talvipeitteisyys estää eroosiota ja ravinnevalumia
- .Peltoon jäävä hampun lehtimassa lisää eloperäistä humusta ja pieneliötoimintaa
- .Vuoroviljelyssä perunan kanssa hamppu vaikutti positiivisesti perunan kasvuun; hampun esikasvivaikutusalalla taimettuminen ja tuleentuminen aikaistuivat verrattuna ohran esikasvivaikutusalaan ja perunan hehtaarisato oli reilun tonnin suurempi kuin ohran esikasvivaikutusalalla (opinnäytetyö Kurunsaari, Kuituhampun esikasvivaikutus perunalle, Oulun ammattikorkeakoulu 2017).



Kuituhampun viljely ja korjuu

Tyrnävällä korret jyrättiin kumoon 25.4. 2017 traktorin etukuormaajaan poikittain kiinnitetyllä 6 metriä pitkällä muoviputkella. Katkenneet kasvien tyviosat jäivät lumen takia pitkälle sängelle. Korret olivat kaadettuna pitkään, koska odotettiin sopivaa, kuivaa säätä ja sitä, että pelto olisi kuivunut ja sinne pääsi koneilla. Pienkanttipaaleille paalausta yritettiin Welgerin paalaimella, mutta 17 paalin jälkeen kone tukkeutui ja paalaus keskeytettiin. Korsien karhotus ei onnistunut aurinkokeräimellä.

11.5. korsien kosteus oli 7 – 11%
(puunkosteusmittaukseen tarkoitettulla piikkimittarilla), joten hamppu saatiin korjattua kuivana, vaikka välillä satoikin lunta ja räntää.

Lopulta jäljellä oleva sato paalattiin Claasin paalaimella 22.5.2017. Yhteensä 0,5 ha:n alalta saatiin satoa 8 kokonaista pyöröpaalia ja yksi löysä paali sekä 17 pienkanttipaalia. Claasin paalaimella paalaamisessa ei ollut ongelmia. Puolen hehtaarin alan sadon korjuuseen meni noin tunti.



Kuituhampun viljely ja korjuu

- .Muuntuva
kammioinen
suurkanttipaalain
soveltuu parhaiten
- .Jatkojalostus vaatii
kuidutuslaitteiston joka
erottelee kuidun ja
päistäreen toisistaan



Kuituhampun jalostus

- .25 % kuitua ja 75 % päistärettä (puumainen osa)
- .Kuidusta voidaan valmistaa lankaa, kangasta, köyttä, paperia, kartonkia, kuitumattoa, biokomposiittia (kevyt, kestävä, äänieristävä)
- .Päistäreestä voidaan valmistaa mm. eläinten kuivikkeita ja hamppubetonia (hamppukalkkikomposiitti)
- .Biohiiltä (suodatus, akku)
- .Tisleitä (kasvinsuojeluaineet, maanparannus)
- .Polttoainetta ja energiaa
- .Lääkkeelliset tuotteet (CBD tuotteet)
- .Hampun eteeriset öljyt
- .Hamppua kokeiltu myös mansikan punamädän ja jättiputken torjuntaan



KuHaKo hanke ja tuloksia

.1.4.2016 – 31.12.2017
Kuopio

.Kuituhampun kokonaisvaltainen käyttö –hankkeen tavoite:
Yhteistyön myötä haluttiin lisätä ja monipuolistaa kuituhamppuun liittyvää osaamista

.Uusia hampun käyttömuotoja

.Hamppukuidulla voidaan korvata öljyperäisiä muoveja

.Kuituhampusta valmistetut tuotteet ovat kierrätettäviä

.Vuoroviljelyedut

.KuHaKo –hankkeen loppuraportti:



KuHaKo hanke ja tuloksia

.Loppuseminaari Kuopiossa lokakuussa 2017



KuHaKo hanke ja tuloksia



.Kuituhamppunäyttelyssä oli nähtävänä hamppua monessa muodossa. Näyttelyssä saattoi kokeilla hampun työstämistä perinteisillä laitteilla; loukulla, lihtalla, häkilällä ja rukilla. (Kuvat: Terttu Turpeinen)



.Hampputossut (20 % hamppua, 80 % lampaanvillaa)

.Valmistaja: Liinainen Tmi

Suomen teollisuus- ja hyötyhamppuyhdistys ja muita linkkejä

.<https://finola.fi/>

.Noora Norokytö: Öljyhamppu – Opas viljelyyn ja käsittelyyn:

julkaisut.turkuamk.fi/isbn9789522164148.pdf

.Teollisuus- ja hyötyhamppu

<https://www.facebook.com/suomenhamppu/>

.<https://hyotyhamppu.yhdistysavain.fi/>

.Hyötyhamppu – Rakennetaan hampusta

.Kuhako Kuituhampun kokonaisvaltainen käyttö



Ravintorikas Finola .Kokonainen hampunsiemen

- .Siemenen koko yleensä noin 2,5 mm x 4,5 mm
- .Hampunsiemenessä (pähkylä) on n. 33% öljyä, 25% proteiinia, kuitua, mineraaleja ja vitamiineja
- .Myös eläinrehuna (koirat, hevoset, alpakat, kanat jne.)
- .Luontaisesti gluteeniton
- .Ei raportoitu allergioita



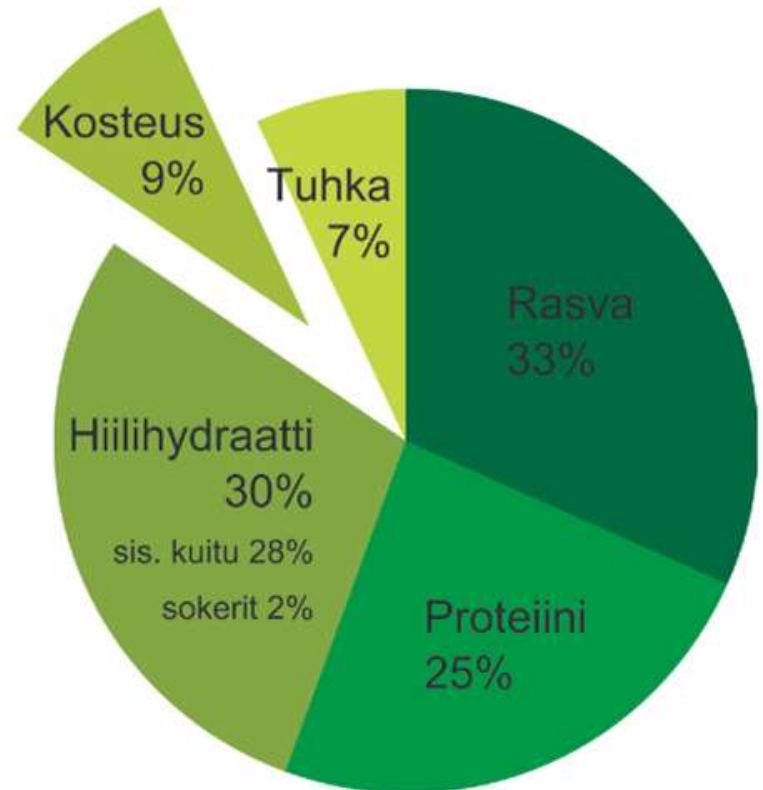
Ravintorikas Finola

.Öljyä, hiilihydraatteja, kuitua, proteiinia

.Vitamiineja: E-vitamiinia, B1 (tiamiini), B2 (riboflaviini)

.Mineraaleja: fosfori (P), kalium (K), magnesium (Mg), kalsium (Ca), rauta (Fe), natrium (Na), mangaani (Mn), sinkki (Zn), kupari (Cu)

Kokonainen hampunsiemen



.Lähde: Finola oy

Jatkojalostus ja tuotteistaminen

- Öljynpuristus tapahtuu mekaanisesti kokonaisista hampunsiemenistä puristamalla, ilman kemikaaleja ja korkeita lämpötiloja
- Parhaimmillaan päästään 30 % öljyn saantoon
- Esimerkkinä 500 kg siementä → noin 150 litraa öljyä
- Sivutuotteena syntyy hampunsiemenpuristetta jossa jäljellä noin 10% öljyä
- Laaduntarkkailu
- Puristus menekin mukaisesti joten öljy on aina tuoretta



Jatkojalostus ja tuotteistaminen

.Siementen kuorinta

.Hampunsiemenen uloin
kuoriossa poistetaan
koneellisesti

.Pehmeä, pähkinäinen maku

.Sellaisenaan myslin tapaan,
smoothieen, salaattiin ja
leivontaan



Linnunradan tilan tuotteet

- .Tyrnävä brändi
- .Arctic Food Lab
tuotemerkki
- .Puhdas ja korkealaatuinen
lähituote ja/tai palvelu
- .Ekologinen ja kotimainen
- .Kestävän kehityksen tavoitteet
mukana koko tuotannon
kaaressa
- .Yhteistyö paikallisten yrittäjien
kanssa



Linnunradan tilan elintarvikkeet

.Hampunsiemenet, hamppurouhe ja kuoritut siemenet sekä hamppuomppugranola



Linnunradan tilan elintarvikkeet

- Kylmäpuristettu hampunsiemenöljy
- Yli 82 % monityydyttymättömiä rasvahappoja (omega3, -6, ja -9)
- Sis. biologisesti arvokkaita GLA:ta 4 % ja SDA:ta 2 %, auttavat tutkitusti atooppisen ihon hoidossa
- Kaikki ihmisen tarvitsemat 20 aminohappoa
- E-vitamiinia 90 mg/ per 100 g (antioksidantti)
- Gluteeniton
- Laktoositon
- Öljyn tumma väri tulee sen sisältämästä lehtivihreästä
- Mieto, pähkinäinen maku



Reseptejä ja kokeiluja

.Monipuolinen hamppu

.Hampunsiemenet ja -öljy ovat täysipainoista ravintoa jota voi käyttää ruuanlaitossa ja leivonnassa (esim. salaattinkastikkeena, valmiisiin ruokiin lisäämällä ja marinadeihin)

.Hampusta voi tehdä mm. maitoa, tofua, jäätelöä, ituja, murekkeita, pihvejä, kastikkeita, levitteitä, leipää, sipsejä, voita, suklaata ja olutta.

.Ei suositella kuumennettavaksi yli 150 asteessa



Hamppuinen siemennäkkäri

1 dl hampunsiemeniä
1 dl kuorittuja seesaminsiemeniä
1 dl kuorittuja auringonkukan siemeniä
0,5 dl hampपुरouhetta
2 dl maissijauhoja TAI 1 dl spelttijauhoja
3/4 tl suolaa
0,5 dl hampunsiemenöljyä
2 dl lämmintä vettä

Mittaa kaikki ainekset kulhoon ja sekoita taikinaksi. Levitä leivinpaperille tasaiseksi levyksi. Paista levyä 160-170 asteisessa uunissa noin 50 minuuttia.

Rapeat HAMPPU sämpylät

6 dl vettä
1/2 pkt hiivaa (25g)
1 dl hampunsiemeniä
2 rkl hampपुरouhetta
1 dl ruisjauhoja
1 dl kaurahiutaleita
2 tl suolaa
n. 7-8 dl vehnäjauhoja



Liuota hiiva viileään veteen, sekoita joukkoon hamput, ruisjauhot, kaurahiutaleet ja suola. Lisää vehnäjauhot vähän kerrallaan. Sekoita varovasti, älä vaivaa. Taikina saa jäädä löysäksi. Peitä kulho ja nosta se jääkaappiin yön yli. Aamulla kuumenna uuni 225 asteiseksi ja nosta taikinaa kauhalla pellille leivinpaperin päälle. Paista sämpylöitä 30-35 minuuttia hieman alatasoa ylempänä. Älä peitä sämpylöitä paistamisen jälkeen niin kuori pysyy rapeana.

Linnunradan tilan luonnonkosmetiikka

Hamppuöljy sopii erittäin hyvin kosmetiikan raaka-aineeksi sen sisältämän kosteuttavien rasvojen ja runsaan E-vitamiinin takia (antioksidantti)

.Hamppuöljyvoide, Hamppukuusenpihkasalva (20 %)

.Kuivan ja atooppisen ihon hoitoon ja huulirasvana

.Ei lisä- eikä säilöntäaineita

.Tuoksut tulevat raaka-aineista itsestään

.Tuotteelle on tehty turvallisuusarviointi

.Hoitaa tehokkaasti ihon ongelmakohdat: haavat, hiertymät, kovettumat, palovammat ja hyttysenpistot (helpottaa kutinaa)

.Vanha kansa sen ties: pihka tappaa sieniä ja bakteereja

.Ei lisä- eikä säilöntäaineita

.Tuotteille on tehty turvallisuusarviointi

HamppuDeo ja Hamppuruusu kasvovoide

.Hamppuöljyn antibakteerinen ominaisuus ja kosteuttavat rasvat hoitavat ihoa

.Perunajauho ja kosmetiikkasavi pitävät kainalot kuivina

.Ruokasooda neutralisoi hajut ja eteeriset öljyt antavat tuoksua

.Tuotteelle on tehty turvallisuusarviointi



Linnunradan tilan luonnonkosmetiikka

- .Hamppusaippua
- .Hellävarainen
- .Ei kuivata ihoa
- .Ei lisä- eikä säilöntäaineita
- .Tuotteelle on tehty turvallisuusarviointi
- .Alpakanvillaan huovutettu hamppusaippua
- .Toimii pesusienen tavoin
- .Saippua pysyy hyvänä pitkään villan sisällä (villa hylkii vettä ja likaa)
- .Voi ripustaa kuivamaan
- .Ei lisä- eikä säilöntäaineita
- .Tuotteelle on tehty turvallisuusarviointi



Alpakat (*Vicugna pacos*)

.Uteltias kamelieläin Etelä-Amerikasta

.Alpakka on kesytetty kotieläimeksi ja villantuotantoon 5000-6000 vuotta sitten ilmeisesti vikunjasta, joka on nykyäänkin Etelä-Amerikassa elävä villi kamelieläin

.Nykyisin alpakoita on maailmassa noin 4 miljoonaa. Niistä 80% elää Perussa. Suomessa on tällä hetkellä noin 1300 yksilöä (vuonna 2017). Alpakkaurosta kutsutaan orhiksi, naarasta emäksi ja jälkeläistä vasaksi

.Säkäkorkeus on 80-100 cm ja painaa noin 50-80 kg

.Lisääntyvät hitaasti, alpakkaemän kantoaika on 11,5 kk. Vasoja syntyy kerrallaan vain yksi. Alpakka voi elää yli 20-vuotiaaksi

.Syö heinää n. 2 kg päivässä. Vettä tulee olla aina saatavilla. Tämän lisäksi sille syötetään alpakankasvatusrehua, kivennäisiä ja vitamiineja sekä hampunsiemenpuristetta

.Ekologinen ja siisti laiduntaja, tekee tarpeensa yleensä yhteen ja samaan paikkaan, eikä sen pehmeä antura riko maan pintaa

.Eivät pidä meteliä, ne ääntelevät hiljaa ynisemällä

.Sympaattinen villantuottaja

.Alpakoita on kahta eri päätyyppiä: "huacaya", joka on pörröinen ja huomattavasti harvinaisempi "suri", jonka villa on suoraa. Huacaya kestää Suomen talvea suria paremmin

.tuottaa raakavillaa noin kahdesta neljään kiloa vuodessa. Villakuitu on hyvin ohutta, siksi se ei pistele eikä kutita. Villan kihara, krimppe, muodostaa ilmaontelon villaan ja on siten erittäin lämmintä. Alpakavillassa ei ole lanoliinia, joten se usein sopii villa-allergikoille

.Luonnostaan 22 eri värisävyä



.Talvella 2017 Linnunradan tilalle muutti 4 alpakkaa. Silloin suuri unelma tuli todeksi ja nämä hurmaavat karvapallerot ovat ilostuttaneet perheemme elämää aivan ainutlaatuisella tavalla. Vuorovaikutus luonnon ja eläinten kanssa on meille suuri kunnioitettava rikkaus! Hyödynnämme villan ja teemme eläinavusteista toimintaa alpakoiden kanssa ☺



Alpakanvillatuotteet

- Alpakka keritään kerran vuodessa, yleensä toukokuun lopulla
- Raakavilla putsataan ja lähetetään kehräämään, yksi alpakka tuottaa noin 2-4 kg raakavillaa vuodessa
- Villa-analyysi kertoo kuidun paksuuden mikroneissa, alpakalla vaihtelee noin 17-29 mikronissa
- Ei nyppyynty
- Hylkii vettä ja likaa

Asusteet

- Alpakanvillainen asuste on lämmin, pehmeä ja kestävä
- Hoidetaan tuulettamalla, tahranpoistoon villapesu 30 astetta, kuivataan tasossa
- Vetolujuus on hyvä, mutta ei kestä hankausta



COLORS OF ALPACAS

Alpacas come in 22 recognised natural colour ranging from black and chocolate brown through to grey, fawn and white. Sixteen of these are pure solid colours and there are about 200 different shades in between.



www.lavignaalpacas.com



Fiber Width in Microns

Micron(μ) = One millionth of a meter, or .000001 meters

13 μ Angora Rabbit (10-18 μ)
or Vicuna (12-13 μ)

15 μ Cashmere (14-16 μ)

16 μ Royal Alpaca (15-18 μ)

17 μ Ultrafine Merino Wool
(16.1-17.5 μ)

18 μ Superfine Merino Wool
(17.6-18.5 μ)

19 μ Baby Alpaca (18-20 μ)

21 μ Medium Merino Wool
(20.6-22.5 μ)

23 μ Blue-faced Leicester Wool
(22-25 μ)

27 μ Medium Alpaca
(25-29.9 μ)

28 μ Corriedale Wool
(25-31 μ)

35 μ Romney Wool
(31-28 μ)

70 μ Human Hair
(60-80 μ)



overtherainbowyarn.com #yarnschool



5 REASONS TO USE ALPACA MANURE IN YOUR GARDEN



ALPACA MANURE IS A RICH SOIL CONDITIONER

Because of their digestive efficiency, alpacas produce manure that is lower in organic matter than cows or horses, so it's less likely to burn your plants.

Alpaca poop is light, dry and odour-free and the small pellets are easy to spread. Alpaca fertilizer improves the soil quality and increases the soil's ability to retain water.



ALPACA MANURE IS READY FOR USE, AS IS

Alpaca manure is found in pellet form and because it doesn't have the same components as other livestock feeders, it does not need to be aged or composted before use.

Spread alpaca manure directly onto garden plants and dress your lawn without worrying about burning plants. It is also weed-free.



ALPACA MANURE IS ECO-FRIENDLY

Chemical fertilizers will burn your lawn if not diluted by regular watering, and chemicals not utilized by plants will seep through the ground to contaminate the water table.

Alpaca manure is a natural, renewable resource that contains no chemicals. It decomposes quickly, delivering nutrients directly.



ALPACA MANURE HAS ALL THE RIGHT STUFF

High in nitrogen and potassium and rich in phosphorus, all of this indicates good fertilizer value - in these are all of the major plant nutrients.

The calcium and magnesium content of alpaca manure is above average, making this rich fertilizer ideal for growing organic fruits and vegetables.



ALPACA MANURE IS VERSATILE

Spread it straight onto lawns as dressing or use it as mulch in your flowerbeds. You can even grow vegetables directly in alpaca manure or use it to make 'Alpaca Tea' for a boost of nutrients.

To make tea, soak manure covered in hot water overnight and water your plants and seedlings with this mix.

SOURCE:

WWW.ENDEAVOURALPACAS.COM

Eläinavusteinen toiminta

.Alpakkatalutukset

Alpakka on utelias ja oppii kulkemaan riimussa ja sen kanssa voi lenkkeillä tai harrastaa vaikkapa agilityä

.Talutteleimme alpakoita metsäretkillä ympäri vuoden. Alpakka on rauhallinen ja sympaattinen taluteltava, metsäretket sopivat niin perheille, pariskunnille kuin isommillekin virkistys- tai työpajaryhmille. Talutusvierailulla tutustutaan alpakoihin, syötetään niitä ja kuullaan tarinaa niiden elämästä. Nuotiopaikka on talviaikaan käytössä ja kesäisin pihapiirissä voi kokeilla alpaka-agilityrataa! Retken jälkeen voi nauttia kahvilan tarjoiluista Sateen Tuvassa ja tutustua tilamyymälän tuotteisiin ja nähdä, mitä kaikkea ultrapehmeästä ja superlämpimästä alpakavillasta voi valmistaa.



Alpakkavierailut

.Teemme alpakoiden kanssa tilauksesta vierailuja markkinoille, erilaisiin tapahtumiin ja palvelutaloihin. Vierailemme aina 2-3 alpakon kanssa, jotka ovat tottuneita tapahtumakävijöitä ja pidämme huolen siitä, että alpakoilla on aina keikoilla hyvä olla. Palvelutaloissa olemme vierailleet myös sisätiloissa, matkustaneet hissillä ja tervehtineet vuodepotilaita. Asiakkaat ovat olleet iloisia näistä eläinystävien tapaamisista ja vierailut ovat tunteikkaita ja antoisia myös meille alpakoiden ohjaajille. Vierailut toteutetaan aina eläinten hyvinvointia ajatellen ja hyvä merkki on, jos alpaka piehtaroi vierailun aikana, silloin kaikki on hyvin.



Sateen Tupa kahvila/tilamyymälä ja sesonkitapahtumat tilalla erilaisilla teemoilla

Metsäretkitalutuksia

Alpakkajoogaa

Alpakka-agilityä

Latukahvila, Kesäkahvila ja Joulukahvila

Villankehruukurssit

Osta tilalta – päivät / Avoimet ovet

Lähiruokapäivät

Alpakkasynttärät



Jokainen on oma persoonansa :D



.Jatsi



.Aava



.Ellu



.Madonna



.Maid Marion



.Sade ja Huppu



.Daisy ja Daalia



.Stella Nova

Linnunradan tilan hampputarina ... ja eläintarina jatkuu ...





HAMPPUA JA ALPAKOITA



KIITOS!