PÄIVÄSTÄ TOISEEN

Ilmastonmuutos uhkaa rooibos-teen viljelyä

Eteläafrikkalainen rooibos-tee on tullut suosituksi ympäri maailmaa. Ilmastonmuutos saattaa kuitenkin nostaa sen hinnan monen ulottumattomiin.

Kaikki maailman rooibos-tee tuotetaan 20 000 neliökilometrin kokoisella Suid Bokkeveldin alueella. Olosuhteet ovat rankat: talvella lämpötila laskee nollaan ja kesällä nousee jopa 48 asteeseen.

Rooibosta on yritetty kasvattaa myös muualla, mutta yritykset ovat epäonnistuneet.

Rooibosta tunnetaan vain yksi laji, josta viljeltävä kasvi on jalostettu.

Luonnonvarainen yrtti on kestävämpi kuin viljelylajike.

Kymmenen viime vuoden aikana läntisessä Etelä-Afrikassa ei ole satanut tarpeeksi talvikuukausina, jolloin on rooiboksen istutusaika.

Kuivuus ja toisaalta epäsäännölliset sateet ovat tuhonneet viljelmiä.

Rooiboksen kasvattajat yrittävät sopeutua uusiin sääoloihin muuttamalla viljelytekniikkaa. He ovat istuttaneet kotoperäisiä kasveja estämään eroosiota, rakentaneet vedenkeruualtaita sekä alkaneet kasvattaa rooibosta siemenestä taimien istuttamisen sijaan.

”Siemenistä pensaat kasvavat hitaammin, mutta ne kestävät kuivuutta paremmin”, viljelijä **Pieter Koopman** kertoo.

”Ilmastonmuutoksen takia rooibos voi tuhoutua kokonaan”, varoittaa eteläafrikkalainen ympäristötutkija **Rhoda Malgas**.

Tutkijat ovat ehdottaneet villin rooibos-kasvin siementen varastointia. Näin saataisiin säilytettyä alkuperäisen yrtin geeniperimä.

Ilmastonmuutoksen arvioidaan heikentävän eteläisessä Afrikassa myös tärkeiden ruokakasvien, kuten riisin, vehnän ja maissin satoja.

KRISTIN PALITZA/IPS

KARI SALONEN

Rooibosta tunnetaan vain yksi laji, josta viljeltävä kasvi on jalostettu. Luonnonvarainen yrtti on kestävämpi kuin viljelylajike.

Järvikalaa ja leipää paljon keskisuomalaisten pöydissä

Leipä ja peruna maistuvat edelleen keskisuomalaisille. Myös järvikalaa syödään paljon maakunnan talouksissa, tuore selvitys paljastaa.

Pro ruokakulttuuri -kehittämishankkeen teettämän tutkimuksen mukaan Keski-Suomella ei ole kalakukon kaltaista erityispiirrettä. Järvikalan käyttö ja vahva sekä monipuolinen leipäperinne ovat maakunnalle tyypillisiä.

Keskisuomalaisen ruokailun perusteet ovat säilyneet varsin muuttumattomina sota-ajan jälkeisestä ajasta lähtien. Ruokavalion pohjana ovat edelleen peruna, juurekset, maitotuotteet, liha, kala ja vilja. Suurin muutos on kasvisten käytön lisääntyminen, salaatti on jokapäiväisen ruokapöydän uutuus.

Leipä ja peruna ovat säilyttäneet asemansa arkiruokailussa.

Suurin osa kyselyyn vastanneista ilmoittaa valmistavansa säännöllisesti ruokaa. Kolme neljäsosaa käyttää satunnaisesti myös eines- ja valmisruokia.

Leivonta on yleistä. Lauantaipullan leipominen on tosin jäänyt lähinnä vanhemmille sukupolville.

Yli puolet vastaajista ruokailee päivittäin saman talouden jäsenten kanssa. Ruokaa ja leipomuksia tehdään usein yhdessä, erityisesti lasten kanssa.

Viikonloppuisin keskisuomalaiset panostavat ruokaan tavallista enemmän.

Kodin ulkopuolella tapahtuvan säännöllisen ruokailun ja ruokaostosten tärkeimpinä kriteereinä ovat maku ja laatu. Ruoka ostetaan pääasiassa valintamyymälöistä ja automarketeista.

Paikallisuus tärkeää vain joka kolmannelle

Terveellisyys ja kotimaisuus ovat tärkeitä ostoskriteereitä. Tuotannon eettisyyttä ja paikallista tuotantoa pitää tärkeänä vain kolmannes vastanneista.

Nuorille kuluttajille tärkeitä valintaperusteita ovat hinnan lisäksi ekologiset ja eettiset perustelut.

Puolet vastanneista hankkii säännöllisesti keskisuomalaisia tuotteita. Lähiruoka ei tuota suurempaa lisäarvoa kuin kotimaisuus.

Luomua arvosti viidennes vastanneista.

Vastaajista kolmannes kasvattaa, viljelee ja/tai kerää itse osan ruokatarpeistaan.

Ruokailutottumusten muutosten keskeisimmät syyt ovat terveydellisiä. Suolaa, rasvaa tai lisäaineita halutaan välttää.

Päivittäisiä ruokavalintoja ohjaavat myös kokeilunhalu ja kiinnostus elintarvikkeiden alkuperään.

Pro ruokakulttuuri -hankkeen keskisuomalaisen tutkimuksen toteutti Keski-Suomen museon projektitutkija **Sanna Tarnanen** Jyväskylän ammattikorkeakoulun liiketoiminta- ja palvelut -yksikön toimeksiannosta. Tutkimuksen rahoitti Keski-Suomen elykeskuksen maaseutuosasto.

Havainnot ja tiedot kerättiin vuoden 2011 elo–joulukuussa.

REIJO VESTERINEN

Farmarin mahtimarkkinat

Ostetaan

Ostetaan alasin. Huonompikin kelpaa, jos hinta on kohdallaan. Pehmeitä itämaisia ei kannata tarjota. Salo / Varsinais-Suomi. P. 050 4802549.

Ostetaan koneita

LEIKKUUPUIMUREITA kunnossa olevat tai korjattavaksi. MF 440, 206, 307, 506, Claas Compact, Consult, Merkator, JD 900- ja 1000-sarja sekä Fahr kaikki mallit. P. 040 8765516.

Heti kät. Afrikan vientiin Hiace, Corolla, Hilux, Dyna ym. Myös ei kats. Kaikenkunt. huom. Käteism. Turvall. kauppa, parempi hinta. 044 5876100. Noud. Ranjia Oy, Pori.

TRAKTOREITA URSUS ja ZETOR Toimivia tai korjattavaksi sekä PUIMUREITA Volvo ja Sampo 500 ja 580. P. 040 8765516.

8-pyöräinen metsätraktori vm. -92-98. P. 0500 823140.

Ostamme käteisellä: M-B, Man, Volvo, Scania, ym. k-autot ja moottorit. Euro-Teli Oy, Hki p. 0400-646200, 0500-659678.

Metalliromua, myös isot koneet ja laitteet + purku. Päivän paras hinta. P. 041 7044982.

Ostetaan henkilö- ja paketti-autoja. Hinta 0-20000 €. Myös katsastamattomat ja paljon ajetut huomioidaan. P. 046 5596566.

Kovapaalain John Deere, Welger tai Claas. P. 045 1390384.

Ostetaan eläimiä

Ostan helmi-, maalis-, huhtikuussa poikivia NUORIA LEHMIÄ ja HIEHOJA. P. 044 3562828

Ostetaan kiintiöitä

Ostetaan maitokiintiö C2-alue. Tarjousten perusteella P. 044 3610284.

Koneet ja tarvikkeet

Myydään maatalouskoneita

Jeantil paalisilppuri
Paalisilppureiden kuningas
• Nopea, tehokas ja helppokäyttöinen
• Varmatoiminen myös jäisellä rehulla
• Pieni voimantarve, edullinen käyttää
• Suomi talvivarustus kaupanpäälle
• Markkinoiden tehokkain silputus-roottori
Kysy lisää:
0424–720 600
www.kjellman.fi
kjellman.fi
Ytteresse, Pirkkala

Laadukkaat STOLL rehunkäsittely-työvälineet
Tilaa heti edulliseen hintaan
- Monitoimikauhat
- Rehuleikkurit, ym.
Puh. 0424 720 600
www.kjellman.fi
kjellman.fi

JAGUAR PAALISILPPURI
Vaasantie 923
62375 YLIHÄRMÄ
06 4847150
www.tapiopirttinen.fi
Tapio Pirttinen Oy

Tehdaskunnostettu Rivakka imupuhallusvalssimylly. Katso kuvat ja muut vaihtokoneet kotisivuilta www.nipere.fi p. 050 5938622.

Öljynpuristimet, monioljypolttimet. www.biottori.fi p. 050 3604014.

Verkkolehti tarjoaa päivän uutiset
Käy tutustumassa!
www.maaseuduntulevaisuus.fi
MAASEUDUN TULEVAISUUS

Myydään traktoreita

VALTRA
Salon Valtran vaihtokoneet
Fend 714 -00
1400 h, 50 km/h, huippusiisti! Tulossa 73.500 € sis.alv
New Holland TM155 -03
2000 h, SS-etuaks., etunostolaite Tulossa 51.500 € sis.alv
Valtra N111H ek -07
2700 h, 50 km/h, Ilmastointi 55.900 € sis.alv
Valtra N141H -09
1900 h, 50 km/h, etuaks. jousitus Tulossa 67.000 € sis.alv
Valtra N141H ek -08
2550 h, jarruventtiili 66.000 € sis.alv
Valtra T131 C -08
2000 h, etunostolaite, etuvoimanotto, jarruventtiili Tulossa 52.000 € sis.alv
Valtra T161 C -08
1800 h, kutonen vähillä tunneilla! Tulossa 54.000 € sis.alv
Salitunkatu 6, Salo
Tuomas Ventomaa 040 6734916
tuomas.ventomaa@valtra.com
Mauri Kuisma 040 4863675
mauri.kuisma@valtra.com

4-veto Zetor 7245 vm.-85, kunnostettu. Hp. 9700 €. Sähkömoottoreita 300 W - 46 kW Hinta 3 €/kg, käyttämättömiä. P. 050 5557108, Tarvasjoki.

Myyd. Valtra Hi Tech 8950, 5500 h. Lisätietoja p. 045 3293980.

Myydään työkoneita

VETTER
TAOTUT TRUKKIPIIKIT
ERIKOISERÄ
SAKSALAISTA HUIPPULAATUA!
• ISO 9001 -normit täyttävät
• Säädettävät • Jousilukitus
• Sisältää telineen, jossa sovitteet paikallaan
ETUKUORMA SOVITTEINEN!
Kantavuus 2000 kg 469,- (SIS. ALV)
Kantavuus 2500 kg 519,- (SIS. ALV)
5000 kg:n taotut trukkipiikit + VOLVO teline
• Täyttävät ISO 9001 -normit
• Säädettävät • Jousilukitus
Hinta nyt 995,- (SIS. ALV)
MT-Tukku Ky
www.mt-tukku.fi
Harjupellontie 13, 31640 HUMPPILA
Puh. (03) 437 8801

Traktori International (saksalainen) 956 AXL 4x4, vm. -82, erittäin siisti. P. 041 4815066.

STOLL etukuormain
• Markkinoiden paras näkyvyys
• Parhaat kauhan kääntökulmat
• FZ mallissa ainutlaatuinen Z Kinematik sisäänrakennettu vakaintoiminto
• Nopea aisaston irrotus/kiinnitys
• Laaja mallisto 30–300 hv traktoriin
• Saksalainen laatu
Puh. 0424 720 600
www.kjellman.fi
kjellman.fi

Uusia Hyd. Polanne / Tielanoja
Pituus 8 m, kitakorkeus 450 mm, työleveys 2,9 m. Paino 4 tn, kotelopalkkirunko, säädettävät äärivalot.
H. 16970 € + alv. P. 040 5093129.
www.maepro.com

VM suorakylvökone 4 m -05, sis. heinänsiemenlaite, erittäin siisti.

Juko N 25 sis. heinänsiemenlaite, erittäin siisti.

Sänkimurskain Vogel Noot 2,5 m.

Kire perävaunu 150 SK, uusi.

P. 040 9009548.

Hiekoituslaite, traktorikäytt., malli VL 140, Vila sov. Hp. 600 € sis. alv. Mepu vaunukuivuri 165 hl, vm. -87. Hp. 15000 € sis. alv. P. 040 5095211.

Aggregaatit suoraan valmistajalta. Heti varastosta 8-12-27 kW. Myös biokaasulaitokset. P. 040 7301303 www.eu-globaltrading.com

Lietesäiliö ”kärryvärkki”. Säiliö erikseen tai alustan kanssa. Auto-Kolsoppi Oy 010 3222799 tai 044 3478900.

Kockums 84-62+TTS-DELTA+ SIGMA2. Äestysyksikkö. HYVÄ ! TARJOA ! P. 0400 153381.

Kaivinkoneen kanto/kiviharoja, routapiikkejä, piikkimateriaalit 400. P. 0500 269944, Jalasjärvi.

Myydään moottoriajoneuvoja

M-B Sprinter vm.-07, 2 + 3 paikkainen kevytkuorma-auto. Puolipitkä, korkea. Ilmastointi, webasto ym. P. 0500 731057.

Myydään maataloustarvikkeita

3 kpl MilkMaster+autom. pesuri +kiskot, tyhjöpumppu VP74, 200 ja 900 l maitotankit, ym. tarvikkeita. P. 050 3731252.

Myydään KUIVAAHEINÄÄ pyöröpaaleisa. Kouvola, p. 044 2120662.

Myydään varaosia ja tarvikkeita

SE Maanviljelijän tavaratalo
BELARUS varaosat
BELARUS
URSUS & ZETOR varaosat
Zetor
www.greene.ee
Pärnu, Estonia
Tel. +372 447 3799

Traktorin ja puimurin **UUDET VARAOSAT JA PURKUOSAT** Belarus varaosat. Renkaat ja vanteet **Suomen Käyttökone Oy** 019 476780, Rajamäki 0400 175694.

KETJUJA
Traktoreihin, metsäkoneisiin ym.
TILAA KETJUT NYT.
Toimitukset koko maahan.
P. 0400-157701, 0400-895174
www.maatalouskoneet.fi

DEEREN VARAOSAT
Konehuolto T. Laukkanen Oy
02 4875965 - 0500 226028.
www.konehuoltolaukkanen.fi

JÄÄNASTAKETJUJA
kotim. Tapio. Traktorinrenkaita, paripyöriä, kaikki koot. Käyt. hyvä valikoima.
Härmänpelto Oy, p. 06-4845175.

PURKUOSIA
yli 200:n eri traktorimalliin
Purkupojat Oy
045 1331221, 1331222 Pälkäne

Käyt. trakt. paripyöriä: 710/70x42, 580/70x42, 650/65x42, 620/70x42, 2,8x42, 710/70x38, 580/70x38, 650/65x38, 20.8x38, 18.4x38, 16.9x38, 600/65x38, 520/70x38, 480/70x38. P. 06 4331950.

Etuk. trukkihaar. 2 tn 335 € - 2,5 tn 518 €, säkkinos. 285 €, lumi-/sorak., kivi/raivaustalik., tr-renk./paripyörät. Härmänpelto Oy, 06 4845175. www.harmanpelto.com

Traktorin PURKUOSIA + uudet DB-CASE osat. P. 06 4731844.

Myydään tietotekniikkaa

Edulliset tulostinvärit, tietotekniikan koneet ja laitteet kotiin kannettuna. TUTUSTU HINTOIHIN tietokone.valmiskauppa.fi

Kiinteistöt ja rakentaminen

Vuokrattavana loma-asuntoja Yläsjärvellä lähellä rinnettä. Vap. vkot 8-17. P. 0400 427650 www.yllaskulta.com.

MÖKKI YLLÄKSELLÄ. Ladut pihasta, rinteisiin 1 km. P. 0400 398230.

Myydään rakennustarvikkeita

KATTO- JA SEINÄPELLIT SEKÄ ALUMIINIPROFIILIT
VOLTIN PELTIKESKUS OY
020 7189 790 VOLTTI
020 7189 795 RIIHIMÄKI
fax: 020 7189 794
• 2 tiilikuvio muotokatetta
• 10 eri suoraprofiilimallia
• useita eri sisäkattovaihtoehtoja
• nopeat toimitukset

VILLAELEMENTTEJÄ (pelti/kovavilla/pelti) 2-laatuna sekä katto- ja seinäpeltiä edullisesti. P. 0400 565 366, 040 557 2185

Hallirakennus 11x19,5m elementteinä. Eristetty. Pystytettynä. Kysy tarjous. www.lahti-huvilat.fi. P. 0400 651718.

Karjasuojalevyä 6mm, vanereita, 2-uretaanilevyä, rst-putkia, Kartano sisäk.levyä. P. 03 7842294 - Hinnoista sovitaan -

Aurinkolämpö- ja aurinkosähkö järjestelmät. P. 050 3604014.

Muut tuotteet

TUHOELÄINKARKOTIN
AUS
karkottaa tehokkaasti
hiiret, rotat, myyrät, linnut ym.
AUS - suuritehoinen karkotin säästää aikaa, rahaa ja luontoa.
www.aus.fi Takuutuote
puh: +358923165494 gsm: 0408085498, 0443450827 email: aus@aus.fi

MERIKONTTEJA eri satamissa ja Lahdessa 6-13,5 m, myös kuljetukset. www.halerpalvelut.nettisivu.org P. 0440 490990 myös ilt.

Myydään maa- ja metsätalous-tuotteita

RETU-RUOKONATA siemenseokset
www.naturcom.fi
08 270 7200, 02 762 6200

OLKEA, HEINÄÄ ja REHUA. Kuljetus pitemmällekin matkalle. P. 0400 160937.

Myydään koiria

Varattavissa PK-mäyräkoiran pentuja 4 urosta ja 4 narttua, synt. 20.12.2011 metsäverisistä vanhemmista. 040 5462658, Salo.

Myydään kiintiöitä

Maitokiintiö C2-alue, 117465 litraa Tuottamatonta 65056 litraa. Tarjoukset markkoja@hotmail.com tai p. 0400 410381.

Juurikaskiintiö 10 tonnia, hp. 1.000 €. P. 0400 482096.

Koulutus ja työ

Palveluja tarjotaan

Huolletut vesipumput käyttöön tai varalle
Makot, Iskut, Tourut, Ratkot. Pumppupaketit. Takuu 2 vuotta.
Myös sähkömoottorit.
Metallix Oy Pieksämäki,
040 5157117, myös ilt. ja vkl.
www.metallixoy.com

PELASTUSSUUNNITELMAT maatiloille yrityksille, laitoksille, taloyhtiöille ja kunnille. P. 050 3303038 / Ristiina www.vss-huolto.fi

Tapahtumat

DeLaval
Uuden DeLaval-lypsyasemapihaton avoimien ovien päivät Kangasniemellä to 26.1 klo 10-15, Tervetuloa!
60 lehmän DeLaval-lypsyasemapihatto Tuomo Lahikaisen maitotilalla Kangasniemellä
Osoite: Luusniementie 1321, Kangasniemi. Opastus tieltä 13.
• Uusi eläinhalli, jossa Conexx- teräsrunko, katto valoharjoineen, ovet, ikkunat jne.
• Lujabetonin toimittamat kotimaiset CE-merkityt ritilät ja lieteallas
• DeLaval CC1800-makuuparret ja 40 mm DeLaval parsipedit.
• Alpro-tuotannonohjausjärjestelmä, jossa lypsytietojen tallennus, eläinkalenteri ja vasikanjuoton ohjaus
• Avokouru-lannanpoisto, DeLaval DM600-kaapimella
• 2x3-paikkainen DeLaval Tandem-lypsyasema, robottivalmius
• DeLaval Pitkänpäivän valaistusjärjestelmä
JYVÄSKYLÄ 18 9 KUOPIOON 13 Luusniementie 1321, Kangasniemi 9 KANGASNIEMI 616 JOUTSA 13 MIKKELI 4 LAHTEEN
Tiedustelut Jarno Kumpulainen, DeLaval, puh. 0400-388 497
Kahvi- ja makkaratarjoilu
MUKANA MYÖS
Lujabetoni VAHVIN BETONIOSAAJA
CONEXX-GROUP
Valio MAITOSUOMI
Pohjola
AtriaNauta
SÄHKÖASENNUS SAUKKO OY - Navettasähköistyksen Ammattilainen -
faba
Pro Agria Etelä-Savo
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
maaseuturahasto