

REILU KAUPPA SUOJELEE ILMASTOA JA YMPÄRISTÖÄ

Ilmastonmuutoksen pysäyttäminen 1,5 asteeseen edellyttää kaikilta pikaisia toimia. Maataloustuotanto aiheuttaa 11 prosenttia globaaleista ilmastopäästöistä¹.

Ilmastonmuutos myös heikentää miljoonien maataloustuottajien toimeentuloa. Esimerkiksi kahvin, teen ja kaakaon tuotannossa on jo nähty suuria muutoksia.

Reilu kauppa hillitsee myös muita suuria ympäristö-ongelmia: luonnon monimuotoisuuden kuihtumista, maaperän köyhtymistä, haitallisten kemikaalien käyttöä ja liiallista vedenkulutusta.

Reilu kauppa edistää ilmasto- ja ympäristöystävällisiä tuotantotapoja. Tämä on osoitettu useissa riippumattomissa tutkimuksissa.² Reilu kauppa on saanut aikaan merkittäviä myönteisiä ympäristövaikutuksia esimerkiksi kahvin, banaanien, kaakaon, kukkien ja puuvillan tuotannossa.

Yksi tärkeistä saavutuksista on kemikaalien käytön vähentäminen³. Kemikaalit ruokkivat ilmastonmuutosta, luonnon monimuotoisuuden näivettymistä ja vesistöjen likaantumista. Ne myös aiheuttavat maataloustuottajille ja kuluttajille terveyshaittoja.

Reilu kauppa tukee myös maataloustuottajien sopeutumista ilmastonmuutokseen.

Työtä tehdään yhdessä viljelijä-yhteisöjen ja yritysten kanssa, jotta muutokset ovat kestäviä.

Reilun kaupan ympäristökriteerit ja -ohjelmat ovat vahvistuneet askel askeleelta järjestelmän 30-vuotisen historian aikana.

Lisäksi Reilu kauppa panostaa muita sertifiointeja enemmän maataloustuottajien tietotaitojen, toimeentulon ja aseman vahvistamiseen, jotta tuottajat pystyvät tekemään merkittäviä ja pysyviä muutoksia tuotantotapoihinsa.

”Reilu kauppa -sertifiointi vahvistaa ympäristötoimia kehitysmaiden maataloilla.”

ODI, 2017, sivu 20.²

REILUN KAUPAN TYÖKALUT

- **Tuotantoa ja kaupankäyntiä koskevat kriteerit**, jotka edellyttävät kestäviä toimintatapoja Reilussa kaupassa mukana olevilta pienviljelijöiltä, plantaaseilta ja yrityksiltä. Kriteerien toteutumista valvotaan alan perusteellisimpien auditointien kautta.
- **Tuki ja koulutus** pienviljelijöille, työntekijöille ja viljelijäosuuskunnille.
- **Vaikuttamistyö** kestävämpien kauppatapojen ja -sääntöjen puolesta yritysten, virkahenkilöiden ja hallitusten suuntaan.
- **Globaalikasvatus** kuluttajien tietoisuuden ja vastuullisten valintojen lisäämiseksi.

SEITSEMÄN PÄÄTUOTETTA

Työskentelemme pääasiassa seitsemän tuotantoketjun parissa – kahvi, banaanit, kaakao, tee, sokeri, kukat ja puuvilla. Pelkästään puuvillan tuotanto työllistää maailmassa 250 miljoonaa ihmistä.

¹ World Resources Institute, 2019. [Five Questions About Agricultural Emissions, Answered.](#)

² Overseas Development Institute (ODI), 2017. [The Impact of Fairtrade](#); Saarlandin yliopiston CEval evaluointikeskus, 2018. [Follow up Study: Assessing the Impact of Fairtrade on Poverty Reduction through Rural Development.](#)

³ Nelson & Smith, 2011. [Fairtrade Cotton: Assessing Impact in Mali, Senegal, Cameroon and India](#); Reynolds, 2012. [Fairtrade Flowers: Global Certification, Environmental Sustainability and Labour Standards](#), Rural Sociology 77: 493-519.



KUVA: Ola Höiden

REILU KAUPPA RAKENTAA YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISTÄ TUOTANTOA MONIN TAVOIN

- **Reilun kaupan kriteereistä** joka kolmas (plantaasien osalta) tai neljäs (pienilojen osalta) koskee ympäristöasioita. Jotta tilat voivat myydä tuotteitaan Reilun kaupan tuotteina, niiden on muun muassa suojeltava metsiä ja vähennettävä ilmastopäästöjään, energian ja veden kulutusta sekä tuholaismyrkkyjen ja lannoitteiden käyttöä.
- **Reilun kaupan koulutuksilla** on riippumattomien arviointien mukaan merkittävä vaikutus pienviljelijöiden ympäristötietoisuuden ja -toimiin.⁴ Myös monet muut organisaatiot ja julkiset instituutiot tarjoavat kehittyvien maiden viljelijöille ympäristökoulutusta, mutta arvioinnit osoittavat, että useilla alueilla Reilun kaupan koulutukset ovat säännöllisimpiä.
- **Tuottajien järjestäytyminen ja yhteistyö** edistää tutkimusten mukaan ympäristöystävällisten tuotantotapojen leviämistä⁴. Esimerkiksi Ruandan kahvisektorilla “osuuskuntiin kuuluvien viljelijöiden keskuudessa peltometsäviljely ja luonnonmukaisten lannoitteiden käyttö on kolme kertaa todennäköisempää kuin muiden viljelijöiden joukossa”⁵. Reilu kauppa sertifioi vain demokraattisiin osuuskuntiin, ay-järjestöihin tai komiteoihin järjestäytyviä pienviljelijöitä ja työntekijöitä.
- **Reilun kaupan lisällä** rahoitetaan ympäristötoimia. Lisä on rahaa, jota Reilun kaupan tuottajille maksetaan myyntihinnan päälle. Viljelijät ja suurtilojen työntekijät päättävät rahan käytöstä itsenäisesti ja demokraattisesti. Useimmat tuottajayhteisöt käyttävät lisiä ympäristötoimiin, jotka vaihtelevat koulutuksesta metsitysohjelmiin, kompostointiprojekteihin ja vesivarojen hallinnan kehittämiseen⁴.
- **Kehityshankkeilla**, joita Reilu kauppa tekee julkisen ja yksityisen rahoituksen turvin, suojellaan luontoa ja tuetaan pienviljelijöiden kykyä sopeutua ilmastonmuutokseen.
- **Vaikuttamistyöllä** Reilu kauppa sparraa yrityksiä ja poliittisia päättäjiä tekemään kestäviä päätöksiä.
- **Tietoisuuden kasvattaminen** kuluttajien keskuudessa tapahtuu esimerkiksi sosiaalisen median kautta ja yhteistyössä Reilun kaupan kaupunkien, korkeakoulujen, työpaikkojen, seurakuntien ja jäsenjärjestöjen kanssa.

Reilu kauppa tarjoaa tuottajille säännöllistä koulutusta, mikä vahvistaa viljelijöiden ympäristötietoisuutta ja -toimia.

CEval, 2018, sivu 124.

⁴ Overseas Development Institute (ODI), 2017. [The Impact of Fairtrade](#), sivut 20-22; CEval evaluointikeskus, 2018. [Follow up Study: Assessing the Impact of Fairtrade on Poverty Reduction through Rural Development.](#), sivu 119.

⁵ Elder, Zerriffi ja Le Billon, 2013. Is Fairtrade Certification Greening Agricultural Practices? J. of Rural Studies, 32:264-274.

REILU KAUPPA VÄHENTÄÄ ILMASTOPÄÄSTÖJÄ

Reilu kauppa ohjaa kehitysmaiden maataloustuottajia keventämään ilmastovaikutuksiaan: Varjelemaan puita ja maaperän tuottavuutta, vähentämään keinolannoitteiden ja energian käyttöä, käyttämään uusiutuvaa energiaa ja parantamaan jätehuoltoa.

Reilun kaupan paikalliset työntekijät Afrikassa, Aasiassa ja Latinalaisessa Amerikassa järjestävät viljelijöille työpajoja ja koulutusta ilmastoystävällisten toimintatapojen löytämiseksi. Tavoitteena on tunnistaa ilmastotoimia, jotka hyödyttävät myös viljelijöitä itseään – sellaiset ideat lähtevät usein leviämään puskaradion kautta.

Reilun kaupan kriteereissä on useita ilmastopäästöjä vähentäviä kohtia. Suurtilojen pitää esimerkiksi vähentää uusiutumattoman energian käyttöä ja pientiloja ohjataan tekemään samoin.

Tärkein yksittäinen tavoite on metsäkadon hillitseminen. Valtaosa maailman metsäkadosta aiheutuu peltojen ja laidunmaan laajenemisesta ja siirtymisestä⁶. Metsäkadon arvioidaan aiheuttavan ilmastomuutoksesta yli 15 prosenttia, mikä on enemmän kuin esimerkiksi kaikki liikenne yhteensä⁷. Metsissä myös kasvaa yli 80 prosenttia maalla elävistä kasveista ja eläimistä, ja ne tarjoavat viidenneksen elannosta kotitalouksille kehitysmaiden maaseudulla⁶. Silti ihminen tuhosi vuonna 2018 metsää 30 jalkapallokentän verran joka minuutti⁸.

Reilu kauppa edistää aktiivisesti sekä metsien suojelua että puiden istuttamista. Kriteerit kieltävät kaatamasta metsää, jolla on korkea suojeluarvo. Viljelijäosuuskuntien on luotava jatkuva prosessi riskialueiden kartoittamiseksi, viljelijöiden ilmastotietoisuuden nostamiseksi ja ilmastoystävällisten tuotantotapojen edistämiseksi. Lisäksi pientuottajien osuuskuntien Viljelijäosuuskunnat käyttävät usein Reilun kaupan lisää puiden istuttamiseen.

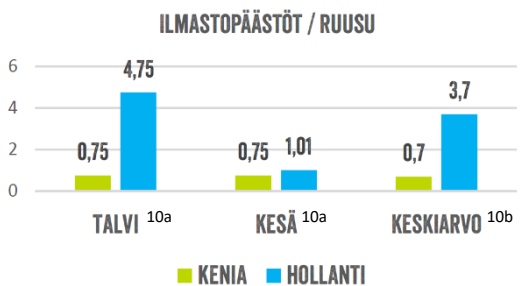
Esimerkiksi Sireet OEP -teeosuuskunta Keniassa istutti vuosina 2016–2017 yli 150 000 puuta. ”Kasvatamme puita taimitarhallamme, jotta viljelijät voivat istuttaa niitä teepelloilleen. Puut tarjoavat teepensaille varjoa ja suojaavat niitä hallalta”, kertoo osuuskunnan operatiivinen johtaja **Victor Biwot**.

Reilu kauppa on rakentanut Carbon Credit -ohjelman kerätäkseen tukea vähävaraisten viljelijöiden hankkeille, joissa vähennetään ilmastopäästöjä esimerkiksi metsityksen, uusiutuvien energiamuotojen tai energiatehokkuuden kautta. Viljelijöiden saavuttamat päästövähennykset mitataan ja rahoitusta kerätään myymällä yrityksille vastaavia päästöoikeuksia.

Kuljetuksilla pieni rooli tuonti- tuotteiden ympäristövaikutuksissa

”Vastoin yleistä luuloa, pitkätkään kuljetukset eivät merkittävästi nosta tuontituotteiden ympäristövaikutuksia”, totesivat Luonnonvara-keskuksen tutkijat joulukuussa 2018⁹.

Lentokuljetuksesta huolimatta esimerkiksi kenialaisten Reilun kaupan ruusujen ilmastojalkei on merkittävästi pienempi kuin hollantilaisten ruusujen.¹⁰ Ero johtuu suurelta osin siitä, että Itä-Afrikan lämmössä kasvihuoneita ei tarvitse lämmittää.



VALITSE BANAANI!

”Hedelmien, vihannesten ja kasvien syöminen on aina vähäpäästöinen valinta.”

Suomen ympäristökeskuksen erikoistutkija **Minna Kaljonen**¹¹.

⁶ Curtis, Slay, Harris, Tyukavina ja Hansen, 14.9.2018. [Classifying Drivers of Global Forest Loss](#), Science: 1108-1111.

⁷ FAO, 2018. [The State of the World's Forests](#).

⁸ Global Forest Watch, 2019. [The World Lost a Belgium-sized Area of Primary Rainforests Last Year](#).

⁹ Katajajuuri, Pulkkinen ja Hartikainen/Luke, 2018. [Tutkittua tietoa ruuan ympäristövaikutuksista](#).

¹⁰ a) Treeze, 2018. [Life Cycle Assessment Cut Roses](#); b) Quantis, 2016. [Carbon Footprint of Roses](#).

¹¹ YLE, 25.10.2018. [Isikö ilmastoahdistus hedelmäosastolla?](#)

TUKEA PIENVILJELIJÖIDEN SELVIYTYMISEEN

Satojen miljoonien pienviljelijöiden ja maataloustyöntekijöiden ansiot ovat heikentyneet ilmastonmuutoksen tuomien poikkeuksellisten sääolojen, tuholaisien ja kasvitautien vuoksi.

Halla tuhosi teepensaat tuhansilta aareilta Itä-Afrikassa vuonna 2012. Kuivuus vaivaa kaakaonviljelyä Länsi-Afrikassa. Kahviruostetauti pienensi Keski-Amerikan kahvisatoa neljänneksellä vuodesta 2011 vuoteen 2013.

Lähitulevaisuudessa ongelmat kasvavat esimerkiksi kahvin tuotantoketjuissa, jotka työllistävät yli 125 miljoonaa ihmistä: Ilmastonmuutoksen pelätään puolittavan kahvinviljelyyn sopivan maa-alan vuoteen 2050 mennessä¹². Viljelijät ovat ahtaalla erityisesti alavissa maissa, kuten Hondurasissa, Nicaraguassa ja Venezuelassa, missä peltoja ei voida lämpötilan kohotessa siirtää ylemmäs¹³.

Reilu kauppa tukee pienviljelijöiden selviytymistä ilmaston muuttuessa. Tuemme viljelijöiden organisoitumista ja keskinäistä yhteistyötä, mikä edistää uusien toimintatapojen leviämistä. Koulutukset nostavat ympäristötietoisuutta ja -taitoja. Reilun kaupan takuuhinta ja lisä nostavat viljelijöiden tuloja ja investointimahdollisuuksia.

Reilun kaupan kriteerit edellyttävät monia toimia, jotka ylläpitävät tuottavuutta ilmaston muuttuessa: maaperää rikastavia käytäntöjä, eroosion ehkäisyä, kestäväää veden käyttöä, luonnon monimuotoisuuden suojelua ja luonnonmukaisempaa tuholaisorjuntaa.

Reilu kauppa myös tukee viljelijöitä saamaan äänensä kuuluville paikallisissa, kansallisissa, alueellisissa ja kansainvälisissä ilmasto-päätöksissä. Suomen Reilu kauppa ry tukee viljelijöitä ilmastopäätöksiin vaikuttamisessa erityisesti Boliviassa, Ecuadorissa, El Salvadorissa, Guatemalassa ja Nicaraguassa.

”Koulutuksen jälkeen voimme ja osaamme tehdä tietoon perustuvaa vaikuttamistyötä julkisiin laitoksiin ja yrityksiin vaikuttamiseksi. Yhteistyö naapurimaiden viljelijöiden kanssa kannattaisi”, kertoo vaikuttamiskoulutukseen osallistunut Ecuadorilainen kahvinviljelijä Fanny Yaucen.

Ilmastonmuutos syventää köyhyyttä ja aiheuttaa maastamuuttoa. Pelkästään vuonna 2018 yli 17 miljoonaa ihmistä joutui lähtemään kotoaan luonnonkatastrofien vuoksi¹⁴. Valtaosa näistä siirtolaisista on aasialaisia ja afrikkalaisia, joiden omat päästöt ovat hyvin matalat.

Afrikassa lämpötila on jo noussut 1-1,5 asteella viimeisen vuosisadan aikana.¹⁵

”Viljelijöiden järjestäytyminen ryhmiin ja osuuskuntiin, mitä Reilu kauppa edellyttää, näyttää edistävän ympäristöystävällisten tuotantotapojen käyttöönottoa.”

ODI, 2017. Sivun 20.²



”Meillä Ecuadorissa ilmastonmuutos on johtanut paikallisten kasvilajien häviämiseen. Myös makean veden saanti on vaarantunut, kun vuoristojen jäätiköt sulavat”, kertoo kahvinviljelijä Fanny Yaucen.

¹² Bunn, Läderach, Ovalle Rivera et al. 2015. [A bitter cup: climate change profile of global production of Arabica and Robusta coffee](#), Climatic Change 129(1-2): 89-101

¹³ Imbach et al., 2017. [Coupling of pollination services and coffee suitability under climate change](#), Proceedings of the National Academy of Sciences Sep 2017, 114(39): 10438-10442

¹⁴ IDMC, 2019. [Global Report on Internal Displacement 2019](#).

¹⁵ **IPCC AR5**



CASE: KESTÄVÄ KAHVINVIJELY HONDURASSISSA

Ilmastonmuutos uhkaa kahvintuotantoa koko Keski-Amerikassa. Kahviala työllistää 10 prosenttia alueen väestöstä ja tuo yli 13 prosenttia vientituloista¹⁶. Kasvitautien ja tuholaisien lisääntyminen, lämpötilan ja sademäärien vaihtelut ja sadekausien ennakoimattomuus vaarantavat kuitenkin koko elinkeinon.

Alueen kahvinviljelijät toipuvat yhä vuosina 2012–2013 iskeneestä tautiepidemiasta. Kahviruostetaudista kärsi yli puolet kahviviljoista ja sato kutistui neljänneksellä¹⁷. Useat alueen maat julistivat kansallisen hätätilan ja YK:n ruoka-ohjelma toimitti pienviljelijöille ja kausityöntekijöille hätäapua.

Suomen Reilu kauppa ry tukee hondurasilaisten kahvinviljelijöiden toipumista kehitysyhteistyöhankkeella, jolla on ollut huomattavia myönteisiä vaikutuksia. Hondurasissa kahvia viljelee noin 100 000 perhettä. Satoaikaan kahvi työllistää yli miljoona hondurasilaista.

Vuonna 2014 alkaneessa hankkeessa järjestetään viljelijöille koulutusta, parannetaan maaperää, istutetaan metsää ja perustetaan taimitarhoja vastustuskykyisempien kahvilajikkeiden sekä hedelmäpuiden kasvattamiseksi.

Osuuskunnat tekevät ilmastonmuutokseen liittyvän riskianalyysin ja oman sopeutumisstrategian. Mallitiloja käytetään uusien kahvilajikkeiden testaamiseen ja hyvien maatalouskäytäntöjen vahvistamiseen.

Laboratorioita on perustettu maaperän analysoimiseen ja kukin viljelijä saa tukea oman viljelmänsä ravinnetilanteen parantamiseen. Kahvintuotannon sivuvirroista syntyvä jäte käytetään luonnonmukaisten lannoitteiden valmistamiseen. Työntekijöiksi on koulutettu nuoria, alkuperäiskansojen edustajia ja naisia.

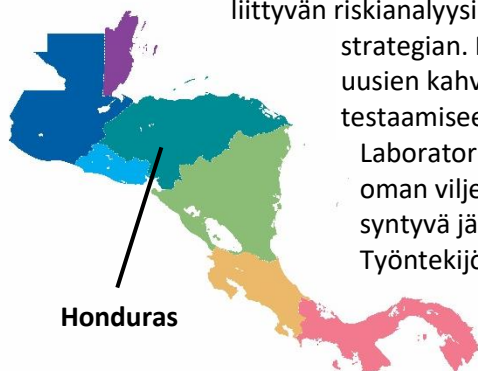
Hanke on vahvistanut pienviljelijöiden valmiuksia sopeutua ilmastonmuutokseen ja vähentää ilmastopäästöjä. Tuottavuus ja kahvin laatu ovat elpyneet merkittävästi.

”Olemme istuttaneet projektin avulla hedelmäpuita, jotka tarjoavat kahvipensaille varjoa, vahvistavat maaperää ja tuovat perheille sekä ravintoa että lisätuloja.”

Mauricio Gabarrete, varapuheenjohtaja, Flor de Pino -osuuskunta, Honduras.

”Saimme perustettua laboratorion ja hankittua koulutusta maaperän analysoimiseen ja luonnonmukaisten lannoitteiden valmistamiseen. Tämä on nostanut tilojen tuottavuutta.”

Wilfredo Lazo Domínguez, laboratorion työntekijä, RAOS-osuuskunta, Honduras.



¹⁶ International Business Times, 21.5.2014. [Coffee Rust Has Claimed \\$1B In Losses and 250,000 Jobs In Central America.](#)

¹⁷ Avelino et al, 2015. [The Coffee Rust Crises in Colombia and Central America 2008–2013](#), Food Security 7(2):303-321.

KEMIKAALIEN KÄYTTÖ

Reilu kauppa vähentää kemikaalien käyttöä maataloustuotannossa¹⁸. Keinolannoitteet ovat metsäkadon ja tuotantoeläinten jälkeen maataloustuotannon merkittävin ilmasto-ongelma¹⁹. Torjunta-aineet puolestaan heikentävät luonnon monimuotoisuutta ja saastuttavat vesistöjä sekä maaperää.

Kemikaalit eivät ole hyväksi kuluttajille ja maataloustuottajille ne aiheuttavat pahimmillaan päänsärkyä, ihottumaa ja pahoinvointia tai jopa immuunijärjestelmän heikentymistä, hermosairauksia ja maksavaurioita.

Reilu kauppa kouluttaa ja tukee viljelijöitä vähentämään haitallisten torjunta-aineiden ja muiden kemikaalien käyttöä. Yli 200 kemikaalin käyttö on täysin kielletty ja 39 kemikaalia on sallittu vain tarkoin määritellyissä tilanteissa. Lisäksi viljelijöitä neuvotaan välttämään 110 kemikaalin käyttöä.

”Reilun kaupan kriteerit ovat tiukat. Meidän on pitänyt vähentää kemikaalien käyttöä, ja työntekijöiden kouluttaminen työajalla on iso panostus.”

Ecuadorilaisen kukkaplantaasin johtaja

Reilu kauppa suosittelee niin kutsutun integroidun tuholaiistorjunnan keinoja: tarkoituksenmukaisten lajikkeiden ja viljelytapojen valintaa ja luonnonmukaista tuholaiosten torjuntaa. Joissakin olosuhteissa esimerkiksi vesi voi olla tehokas tapa välttää tuholaisia.

Tutkimusten mukaan Reilu kauppa on vähentänyt kemikaalien käyttöä monella tuotantoalueella.

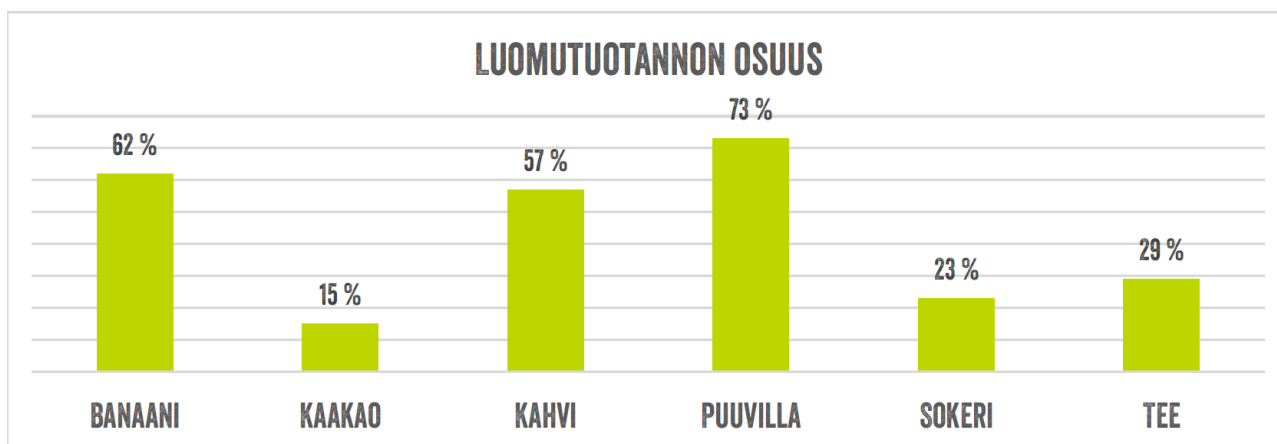
Esimerkiksi Vietnam tunnetaan kahvin tuottajana, ja monet viljelijät ja ympäristö kärsivät liiallisesta kemikaalien käytöstä. Kahviosuuskunta Eakiet sijaitsee luonnonvaroiltaan rikkaalla alueella useiden kansallispuistojen läheisyydessä. Reilun kaupan koulutusten avulla osuuskunta on lopettanut kemiallisten torjunta-aineiden ja rikkaruohomyrkkujen käytön.

Kun tuholaisia ilmestyy, osuuskunnan jäsenet käyttävät painepesuria niiden poistamiseen. Viljelijät myös kitkevät rikkaruohoja ja karsivat kahvipuitaan jatkuvasti sadekaudella, jolloin tuholaiosten ja kasvitautien riski kasvaa.

Esimerkiksi kenialaisten Reilun kaupan ruusujen tuotannossa käytetään 70 prosenttia vähemmän hyönteismyrkkyjä ja 75 prosenttia vähemmän sienimyrkkyjä kuin keskimääräisten kenialaisruusujen tuotannossa. Myrkkymäärät ovat samalla tasolla kuin hollantilaisilla kukkatiloilla²⁰.

REILU KAUPPA LUOMU

Reilu kauppa kannustaa tuottajia luonnonmukaiseen viljelyyn. Esimerkiksi takuuhinta on korkeampi jos tuottajalla on myös luomusertifiointi. Tuplasertifiointi löytyykin enemmistöltä Reilun kaupan puuvillan, banaanin ja kahvin tuottajista sekä noin neljänneksellä teen ja sokerin tuottajista.



¹⁸ Overseas Development Institute (ODI), 2017. [The Impact of Fairtrade.](#)

¹⁹ FAO, 2016. [Greenhouse Gas Emissions from Agriculture, Forestry and Other Land Use.](#)

²⁰ Treeze, 2018. [Life Cycle Assessment Cut Roses.](#)



KUVA: Luca Rinaldini

LUONNON MONIMUOTOISUUS

Biodiversiteetti eli luonnon monimuotoisuus on perusedellytys kaikelle elämälle. Reilu kauppa edistää monia erilaisia luonnon monimuotoisuutta tukevia toimia, kuten kompostointia, kemikaalien käytön vähentämistä, luonnonmukaista tuotantoa ja puiden istuttamista erityisesti kaakao- ja kahvituloille.

Luonnon monimuotoisuus on suurimmillaan tropiikissa, mutta sitä uhkaavat esimerkiksi luonnonvarojen liikkakäyttö, ympäristömyrkyt ja ilmastonmuutos. Maaperän köyhtyminen on toinen merkittävä maailmanlaajuinen uhka ympäristölle ja ruoantuotannolle. Maaperän heikentyminen työntää viljelijöitä uusille maa-alueille ja ruokkii metsäkatoa.

”Olemme saaneet koulutusta puiden istuttamisesta kaakaopelloillemme. Nyt tiedän, että jokaista aaria kohti kannattaa istuttaa ainakin kuusi puuta, suojaamaan kaakaopuita suoralta auringonpaisteelta ja suojelemaan ympäristöä”, kertoi Ghanalainen kaakaonviljelijänainen saksalaisen Saarlandin yliopiston tutkijoille vuonna 2017.

Kompostointi edistää luonnon monimuotoisuutta, sillä kompostoidulla jätteellä voidaan korvata keinotekoiset lannoitteet.²¹ Ilmastokin kiittää, kun kaatopaikoille päätyy vähemmän metaania tuottavaa orgaanista jätettä. Maaperän ravinteikkaus ja vedensitomiskyky paranevat kompostin käytön myötä usein merkittävästi. Samalla viljelijä säästää rahaa, koska voi jättää keinolannoitteet ostamatta.

Maatalous- ja ruokajätteiden kompostointi on laajalti käytössä Reilun kaupan viljelijöiden keskuudessa intialaisilta puuvillatiloilta ja teeplantaaseilta ghanalaisille kaakaotiloille, kenialaisille kukkaplantaaseille ja perulaisille banaaniplantaaseille sekä kahvituloille²².

”On selvää, että Reilu kauppa sertifiointin saamisen ja säilyttämisen vaatimat toimet vaikuttavat biodiversiteettiin myönteisesti.”

CEval, 2018, sivu 118.

Reilun kaupan vaikuttavuudesta tehdään jatkuvasti akateemista tutkimusta. Lisäksi Reilu kauppa itse teettää vaikutustenarviointeja.

Kattava, riippumaton ympäristövaikutusten arviointi on käynnissä parhaillaan.

²¹ United States Environmental Protection Agency. [Reducing the Impact of Wasted Food by Feeding the Soil and Composting.](#)

²² CEval, 2018. [Follow up Study: Assessing the Impact of Fairtrade on Poverty Reduction through Rural Development.](#)



KUVA: Ola Höiden

EDELLÄKÄVIJÄ VESIVAROJEN HALLINNASSA

Reilu kauppa kiinnittää paljon huomiota vesivarojen hallintaan. Useiden päätuotteidemme, kuten kukkien, kahvin, puuvillan ja kaakaon tuotannossa käytetään paljon vettä.

Vaikka maapallolla on tarpeeksi makeaa vettä kaikille, veden saatavuus ja tarve eivät kaikkialla kohtaa. Vedenkulutuksen odotetaan kasvavan lähes kolmanneksella vuoteen 2050 mennessä²³.

Maatalous aiheuttaa noin 70 prosenttia vedenkulutuksesta – ja yli puolet tästä menee hukkaan vuotavien kastelujärjestelmien, tehottomien kastelutapojen tai epätarkoituksenmukaisten lajikkeiden tähden²². Maatalouden lannoitteet ja torjunta-aineet myös heikentävät veden laatua.

Reilun kaupan kriteerit ohjaavat viljelijät kartoittamaan veden lähteensä ja tehostamaan vedenkäyttöä. Jos paikalliset vesivarat ovat ylikuormittuneet, viljelijöiden pitää keskustella tilanteesta paikallisten ihmisten, viranomaisten ja muiden vedenkäyttäjien kanssa kuormituksen vähentämiseksi. Reilun kaupan lisää käytetään usein vedenkäyttöön liittyviin investointeihin.

Esimerkiksi Etiopiassa Reilu kauppa tukee kahviviljelijöitä veden laadun suojelemisessa. Kahvin prosessoinnissa käytetään paljon vettä ja huolimattomasti käsiteltynä kahvinpavuista syntyvä jäte saastuttaa vesistöjä. Tuemme viljelijöitä perustamaan kunnolliset jätevesijärjestelmät sekä huolehtimaan jätteiden loppukäsittelystä asianmukaisesti ja kaukana vesistöistä.

Esimerkiksi Kenian Naivasha-järven lähellä sijaitsevilla 64 kukkatilalla vesivarojen hallinta on tärkeää, koska järveden taso ja laatu ovat laskeneet. Tästä kärsivät erityisesti kalastajat ja alkuperäiskansa maasait. Jokainen alueen Reilun kaupan kukkaplantaasi on viime vuosina vähentänyt vedenkäyttöään. Edistyneimmät ovat siirtyneet ravinneliuosviljelyyn ja useat muut kasvihuoneviljelyyn. Kasvihuoneet vähentävät sekä veden saastumista että vedenkulutusta yli kolmanneksella. Loput plantaasit käyttävät pisarakastelua, sadevettä ja kierrättämäänsä vettä. Alueella on myös toteutettu laaja metsitysprojekti Reilun kaupan lisällä.

*Vuosittain kolmannes maailman ihmisistä kärsii puhtaan veden puutteesta ainakin kuukauden ajan.*²³



FAIRTRADE
FINLAND

www.reilukauppa.fi

Lisätiedot:

Vastuullisuuspäällikkö Tytti Nahi, 040 772 4247
tytti.nahi@reilukauppa.fi

²³ UN Water, 2018. [World Water Development Report 2018](#).

²⁴ Hoekstra ja Mekonnen, 2016. [Four billion people facing severe water scarcity](#), Science Advances 2.