

# Sisältö 2024

28. vuosikerta

Julkaisija ja kustantaja Kauppapuutarhaliitto ry

**Päätoimittaja** Niina Kangas **Toimitussihteeri** Marianna Soini

**Toimittajat** Anu Pirhonen, Milla Tolonen, Elina Vuori ja Emma Kaakko

**Vakituiset avustajat** Mari Kosonen, Minna Rantala, Johanna Reinikainen, Lassi Remes ja Veera Virtanen

**Artikkelin otsikko, lehden numero/sivunumero.**

**F-kirjain lehden numeron jälkeen kertoo artikkelin ilmestyneen P&K Floristissa.**

## VIHANNESTUOTANTO

### Kasvi- ja kasvuhuonevihannekset

Koealustat menestyivät kurkulla 2/25  
Vihannesmarkkinoilla vaihtelevaa 3/14  
Kasvihuoneviljelyä Turkin Antalyassa 3/15  
Salaatin tuotanto tilastoissa 4/28  
Otsolin käyttöön tarvitaan jatkossa lupa 6/18  
Itumicin korvaaminen edessä monella 7/16  
Viljelyä puukuidussa Agrifuturalla 7/25  
Vuoden kasvihuonevihanneksen laatutuottaja  
Westerbergs Handelsträdgård Öb 7/35  
Matti Tamsi Oy:n vahvuutena kehitys 8/22  
Huippuun viritettyä, Oy Sigg-Plant Ab 9/16  
Monipuolinen Handelsträdgård Strand 10/18  
Ruukkusalatien kasvuolosuhteista 10/20  
Pienet kurkut osuvat trendiin 11/28  
Kurkut Kotimaista-brändin alle 11/29  
Kurkun kasvualustat testissä 11/30  
Tomaatin kasvualustat testissä 12/14  
Kasvintuhoajat aiheuttavat huolta 12/30  
Viherkasteen uusi veturi 13/11  
Snafu Oy:lle uusi kasvuhuone 13/17  
Kasvihuoneviljelyä Skoonessa 17/20  
Piltin pinaattia täysledeillä 18/14  
Aurinkosähköä Nurmitarhat Oy:lle 18/24  
Oksasen ja Pousin puutarhat yhteen 19/22  
Tomaatin lajikkeet muuttuvat hitaasti 20/15

### Avomaavihannekset

Knaapin tilan piparjuuret 1/10  
Vuoden maatiaiskasvi herne 4/25  
Siemen- ja taimisipuli pienessä roolissa 5/18  
Monimuotoisuus avomaanviljelyssäkin 7/6  
Kasvimaat Oy pakkaa omat kasvikset 7/10  
Bataatti mahdollinen uusi viljelykasvi 8/20  
Monia mahdollisuuksia viljelyssä 8/21  
Monihyötyistä viljelyä vihannestiloilla 9/22  
Kasviksia Kuhlman ja Gustafssonilta 10/22  
Työvoiman johtaminen avomaalla 12/10  
40 miljoonaa kiloa kaaleja 12/17  
Kallelan tilan isäntä pitää haasteista 12/18  
Yhteistyöllä Eriksson ja Holmqvist 13/18  
Satovaihtelun hallinta tärkeää 13/20  
Vehviläinen viljelee sipulia uudistavasti 14/7  
Avomaanvihanneskausi aikainen 15/12  
Veljesten suolakurkut 15/13  
Vastanostettua porkkanaa koko vuoden 15/14  
Maissia ja paljon muuta 17/22  
Sekaisin Sorrin lehtikaalista 18/13  
Palkokasveissa uusia mahdollisuuksia 19/12  
Puromäen Puutarhalta kivaa ja hullua 19/14  
Viherlannoitus hyvä vihannesmaille 19/19  
Huomio vihannesmaiden kasvukuntoon 19/24  
Parempaa parsaa kehittämällä 19/25  
Kasvikset innostivat Lasten tiedeviikolla 19/27

### Vuoden hevi 2024 Basilika

Basilika bailaa koko vuoden 1/14  
Muinaisesta Roomasta nykykuluttajalle 2/21

Basilikan erikoislajikkeet kiinnostavat 4/21  
Markkinointi buustaa basilikan vuotta 6/19  
Basilikaa kesäkukkakaupoillakin 8/23  
Basilikaa joka aterialle 10/19  
Basilikan makuja kaukomailta 12/15  
Haastaja kupolilehtiselle 14/55  
Klassista ja erikoisuuksia 16/17  
Basilikaa moneen vaivaan 18/22  
Basilika näkyi ja kuului koko vuoden 20/29

### Yrtit, rohdot, humala, sienet, versot, alkoholi, proteiini- ja öljykasvit

Sieniä monesta kanavasta 3/26  
Vievätkö pakkaset viininviljelyn? 3/28  
Perusyrtit porskuttavat 6/20  
Muutama vinkki yrttien myyntiin 6/24  
Tilasiderit hyötyvät alkoholilaista 16/12  
Suomestako viinimaa 2028? 16/13  
Uudet suomalaiset humalakannat 20/36  
Poikain Parhaat juomat 20/20

### Yleistä vihanneksista

Siementilaukset hyvissä ajoin 2/22  
Sirkkalehtimerkki näkyy 3/10  
Luomusiementuotantoa Ranskassa 4/10  
Luomusiementuotanto loppuu Suomesta 4/11  
Peruskonstit varastotautien ehkäisyssä 4/15  
Tuottajaorganisaatiot nyt 5/14  
Kasviksia tuotiin taas vähemmän 9/12  
Jätikasviskisoissa huimia tuloksia 16/27  
Haukivuoren Sekatavara-kauppa 19/10

## KUKKATUOTANTO

Tulppaneilla tiukat ajat 2/6  
Tulppaneita 71 miljoonaa 2/9  
Ryhmäkasveja Halkolan Puutarhalta 2/14  
Kotimainen leikkoritarinukka 2/17  
Kotimaista leikkoruusua ympäri vuoden 4/16  
Lajike sipulin kokoa merkityksellisempi 2F/16  
Myös lajike vaikuttaa kuivumiseen 4F/16  
Kuka kasvatkaa ja myy kesäkurkut? 5/9  
Uudet tuotteet vaativat rohkeutta 6F/16  
Vuosi vuodelta vähemmän ryhmäkasveja 8/17  
Lähileikkoja Virosta 8/18  
Kastejuhliä uusille lajikkeille 8F/16  
Näkyvyyttä kesäkurkulle 9/24  
Tulppaanimerta näkyvissä Kiinassa 9/25  
Pellikan Puutarha Pälkäneeltä 10/10  
Skogsterin Puutarhassa jo kolmas polvi 10/12  
Vastuullista vai mielikuvamainontaa? 10/13  
Monipuolinen kattaus ruukkukasveja 10/17  
Kesäkukkaa trendiväreissä 10F/16  
Huiskula 90v muuttuu ajan virrassa 11/22  
25 vuotta kukkia Kultapellon Puutarhalta 11/24  
Haarajoen Kauppapuutarha 11/25  
Säynjäähon Puutarha 50 vuotta 12/28  
Daalia voitti! 12/35  
Taas on se aika vuodesta, Flower Trials 13/6  
Yrjänäisen Puutarha huokuu ilosanomaa 13/10

# PUUTARHA-ALAN UUTIS- JA AMMATTILEHTI Puutarha &kauppa

Hitaiden kukkien himo 15/17  
Auringoton alkukausi toi haasteita 15/18  
Kukkamuistoja kesästä 15/20  
Pelargonit pohdinnassa 15/21  
Tähtiä syksyyn 15F/16  
Epävarmuus joulukukkamarkkinoilla 17/18  
Hyasinttilajikkeet muuttuvat 17F/16  
Perennaa kesäruokkuunkin 19/17  
Ritarinkukkien sipuleita Perusta 19F/6  
Tulppaneita joulukuun 19F/16

## KUKKAKAUPPA

### Floristiikka

Tulppaneita juhliin 2F/8  
Kukkataidetta Filippiineillä 2F/13  
Persikkaa ja puhtaan valkeaa 4F/4  
Eläviä kukkia hääjuhlapöytään 4F/3  
Kahdeksan Kuopioon 4F/10  
Raikasta ja reipasta pääsiäiseen 6F/4  
Tarkkaa tuomarointia 6F/10  
Monimuotiset häät 6F/13  
Kevään merkkejä 8F/6  
Kyytiä keskikukalle 8F/12  
Oma tapa kommunikoida 8F/13  
Runsaiden kukkien taitavat sitoijat 10F/4  
Kepeät kesähäät 10F/11  
Kimpptehtas Hollannissa 12/32  
Taidokas Lepaa Open 15F/4  
Syksyä hyppysissä 17F/4  
Haasta ja kokeile joulutähteä 19F/4  
Todellisuuspakkoa Oulussa 20/27  
Ylpeydellä kotimaisia joulukukkia 20/17

### Kukkakauppa

Joulukukkien kauppa kävi 1/17  
Tulppaneja itsepoimien 2F/6  
Työkalupakissa veitsi ja taukojumppa 2F/10  
Miten tulevia floristeja opetetaan töihin? 2F/11  
Uusia floristeja Harjusta ja Överbystä 2F/12  
Määrätietoinen Kukkaikkuna 4F/6  
K-Kauppan asiakkaita kiinnostavat asiat 6/25  
Valmiskimppejä ajatukselle 6F/6  
Kaikille omat kukat suruun 8F/4  
Woltaten kukka 8F/10  
Hävikki myyntiin sovelluksella 8F/10  
Houkutuksia Haarlemissa 8F/11  
Kukkien tukkukauppa muuttuu koko ajan 10/6  
Vetoisuus herätti mediamylläkän 10F/7  
Ruukkuleikkoja asiakkaalle 10F/10  
QR-koodilla kukkia kiireisille 12/34  
Valitaan vastuullisuus 15F/7  
Kukkakauppa Leinin uusi syksy 15F/12  
Sisustuksellinen Kukka ja Ruukku 17F/6  
Kukkakauppa muutosten tuulissa 17F/9  
Mä sanon viimeisen sanan ja se on kyllä 17F/11  
Positiivisella vireellä joulukuun 19F/9  
Kukkaa ja kakkua 19F/12

## Trendit, Poimittua, Euroopasta

Tervehdys ulkomailta 2F/2  
Riskinottoa ja persoonallista 2F/4  
Erlaisia pulmia 4F/2  
Herätä huomio 4F/11  
Keinotekoista tai orgaanista 4F/12  
Kevät etenee Euroopassa 6F/2  
Tukea tekniikasta 6F/11  
Oranssia lämpöä kevääseen 6F/12  
Kevät täydessä vauhdissa 8F/2  
Kesän kynnyksellä 10F/2  
Juhlan aika 10F/12  
Syksy saapuu Eurooppaan 15F/2  
Hetki taitekohdassa 15F/10  
Syystöitä ja messuja 17F/2  
Mitä ostaa ensi vuodelle? 17F/8  
Aavistus joulua 17F/10  
Kohti joulua 19F/2  
Katto käyttöön 19F/8  
Monen iloksi 19F/13

## Koestaja

Vuoden elämys, Henrietas Blommor 2F/9  
Hyvänmielen asiointia Helsingissä 4F/8  
Tulppaaneja siunaustilaisuuteen 6F/8  
Woltista kukkia kullalle 8F/8  
Onnittelukukat rakkaalle 10F/8  
Lämpöä suruun Varsinais-Suomesta 15F/8  
Roosaa nauhalla ja ilman 17F/12  
Joulutervehdys lapsuudenkotiin 19F/10

## P&K Floristin pääkirjoitukset

Mitä asiakas saa kukkakaupasta 2F/3  
Elävä kukka on ainutlaatuinen 4F/3  
Aikaa ajatella 6F/3  
Hautajaiskukitus murroksessa 8F/3  
Työrauha ihan jokaiselle 10F/3  
Kuka ja mikä on floristi? 15F/3  
Ideat jalostuvat 17F/3  
Kukkalähetti paljon vartijana 19F/3

## HEDELMÄ- JA MARJATUOTANTO

### Hedelmät, rypäleet, pähkinät

Karlssonin laatua Ahvenanmaalta 11/18  
Grannas Äppel jalostaa omenat 11/20  
Suomalainen päärynä kiinnostaa 16/9  
Pöytärypäleiden kasvatusta Tuorlassa 16/13  
Bisnestä omenista ja niiden ympäriltä 18/10  
Kotimainen omena hyvin esillä 18/12

### Marjat

Mansikan uutuudet Maiju ja Marketta 1/6  
Lisäarvoa pakastekuivauksella 1/21  
Muutokset kasvinsuojeluaineissa 1/23  
Vinkkejä marjakasvien viljelykiertoon 1/30  
Suonenjoen mansikka sai nimisuojan 1/41  
Ruusulan tilalla työtä tekevät nuoret 5/10  
Kuulumisia Viron marjanviljelystä 5/19  
Pensasmarjojen viljelyala kasvanut 5/20  
Ensimmäinen epäily täplämahlakärpäsen talvehtimisestä Suomessa 5/24  
Mansikan viljelyala vähentynyt 7/12  
Hedelmän- ja marjanviljelijät koolla 7/12  
Verovirasto supistaa palveluverkostoa 7/14  
Mansikan tyvimädän kuvantaminen 7/15  
Kotimainen mansikka on puhdas valinta 7/28  
Marjanviljelyä Madeiralla 9/10  
Kylmyys heikensi herukkasatoa 9/11  
Marjasinikuusama kiinnostaa 9/29  
Talvehtimisissä eroja marjakasveilla 11/10  
Mahtavat marjajalosteet 11/17  
Muistetaan marjojen markkinointi 11/32  
Miksi mansikkapunkkianalyysi? 11/33  
Viljelmien ahkerat kausityöntekijät 12/24

Tervosen luomutilalta Aasiaan 13/22  
Monipuolinen Nevalanmäen marjatila 13/24  
Vadelman satotaso ja pinta-ala ennallaan 13/25  
Torju vadelman kirvat biologisesti 13/26  
Nirvisen tila haskap-pioneeri 16/6  
Maatilamatkailua Smoolannissa 16/10  
Mukulan tilan marjanviljelyä kehitetään 16/14  
Mansikanviljelijän poikkeuskausi 16/24  
Tuottajaorganisaatiot tärkeitä Belgiassa 18/18  
Viikistä tulevaisuuden mansikkaa 18/25  
Ötökkäimuria kehitetään 20/23  
Itsepoiminta pensasmustikalla haaskaa 20/31

## VIHERTUOTANTO

### Vihersuunnittelu, -rakentaminen ja hoito

Kestäviä ratkaisuja viheralueille 2/18  
Huomioitavaa kierrätysmaiden käytössä 5/17  
Maan viljelyä myös viheralueilla 6/14  
Löydä viheralan osaajat Juuresta 8/29  
Kokeilemalla vihreämpi kaupunki 10/25  
Nestekate ratkaisu muoviongelmaan 12/22  
Katuareboretumin opetukset 14/58  
Uusniittyjä Riihimäellä 15/23  
Perennoja ratikkareitille 17/6  
Upea Töölönlahden kesäpuisto 17/9  
Tekonurmikko ei ole trendi 17/12  
Renaturata – takaisin luontoon 17/13  
Vierailulla Latvian puutarhoissa 17/14  
Hiiltä voi sitoa myös kaupungissa 17/25  
Hautojen perennahoito edistyy hitaasti 19/18  
Scillasgarden suunnittelee tiloja 20/26

### Kasvit, taimisto

Uutta ja trendikästä ensi kesäksi 6/10  
Uusi FinE palvelee tuottajia ja käyttäjiä 9/26  
Taimituotannossa tärkeät luonnonkasvit 9/28  
Intohimoiset kasvien ystävät 10/14  
Kuinka tehdä jäkäläpuutarha? 10/24  
Viherkasvien viemät 10F/6  
Vikstenin Taimistolta kasvihuoneuksia 13/12  
Arvoa ja rahaa taimistotuotannossa 15/22  
Kestäviä taimia Ahošen Taimistolta 17/10  
Polveilevaa taimikauppaa tänä vuonna 17/24  
GrootGroenPlus taimistomessut 19/20  
Kasvintuntemukselle on kysyntää 20/6  
Neljä hollantilaista taimistoa 20/32

## PUUTARHAKAUPPA

Harrastajat haluavat perinteistä ja uutta 3/31  
Auta asiakasta kompostoimaan 4/29  
Puutarhakauppiaille tulevaan kauteen 5/12  
Uusi Kuusankosken Viherpiste 6/12  
Pienen askelin kestävään kauppaan 6/15  
Puutarhakauppa ylsi 2023 ennätykseen 8/10  
Korpikangas Siemen-Frön on aika kasvaa 8/12  
Cassandras Trädgård on uusi puutarha 8/14  
K-Rauta valmiina kevääseen 8/28  
Taimitestaajalta arvio menestymisestä 12/23  
Mörköviikko syyslomalaisille 17/17  
Elmia Garden inspiroi monella tavalla 18/28

## YLEISAIHEET

### Koulutus, tutkimus, neuvonta, työsuojelu ja työvoima

Kannattaa panostaa tuotemerkintään 1/40  
Tammiristeilyn kuulumiset 3/22  
Puutarha-ala tarvitsee työn tekijöitä 5/6  
Ihmisoikeudet kuuluvat kaikille 5/25  
Erityiset puutarhurit tahtovat töihin 7/22  
Työssäoppijat rikastuttavat työyhteisöä 7/23  
Monimuotoisuusoppia puutarhureille 7/24  
Työnjohtajana puutarhayrityksessä 12/10

Saskyn puutarhaopetus muutoksessa 12/26  
Koulut kurimuksessa 15/6  
Hyriasta oppia K-Raudan puutarhamyyjille 15/9  
Mitä kotipuutarhurit kysyivät kesällä? 15/24  
Vetovoimaa viheralan koulutukseen 18/32

## Viljelytekniikka

Peltometsäviljelyllä paljon hyötyjä 1/12  
Kaikenlaiset kasvualustat 2/10  
Kekkilä-BVB panostaa tuotekehitykseen 2/11  
Turvetta voidaan korvata hyvin tuloksiin 2/12  
Viljelykokeita urbaanissa laboratorioissa 11/15  
Uudistavaa viljelyä Helsingissä 12/37  
Mitä kasvualustakokeista opittiin? 16/20  
Natikoiden poikkeustilanne jatkuu 18/23  
Ledejä kannattaa himmentää 20/12  
Turpeen korvikkeita etsitään yhä 20/28

## Yleinen kasvinsuojelu

Kasvinsuojeluaineen hyväksyminen 1/21  
Kasvinsuojelun toimintaohjelma NAP III 1/33  
Kukkivat kaistat tulevaa kasvinsuojelua 1/43  
Säästä torjuntakustannuksissa 3/29  
Kauniit ja vihatut vahinkosorkkaeläimet 18/6  
Uudet rikkakasvit tekevät tuloaan 19/6

## Näyttelyt ja tapahtumat

IPM on läpileikkaus puutarhabisnekseen 3/6  
SIVAL2024 tarjosi ratkaisuja 3/24  
Fruit Logistica viitto tietä vuodelle 2024 4/6  
45. Viherpäivät 4/31  
Kahden piirin tapahtuma Kangasalla 6/27  
Kevätpuutarha-messut herätti kevään 7/24  
Eduskunnan Puutarhapäivä suosittu 10/9  
Viljelijäpäivät Järventilalla 10/23  
GreenTech on runsaudensarvi 12/6  
Euroopan puutarhatieteen kongressi 15/25  
Pohjoismaiden kasvihuonekeskitys koolla 16/25  
Kauppapuutarhaliitolle uusi puheenjohtaja 18/26  
Kaksi Innovaatiopalkintoa UTP:ssä 18/27  
Alan tulevaisuus puhutti Elmiassa 18/29  
Kaamosmarjassa satotaso keskustelussa 20/22

## Lepaa-näyttely vuodesta 1964

Verotusta ja varoikoja 1/37  
Huimia uutuuksia kasvihuoneviljelyyn 3/23  
Kokouksia ja kuntoilua 5/27  
Taimimyyntiä ja tekniikkaa 7/19  
Toukokuussa kauppa käy 9/19  
Vihannekset televisioon 11/31  
Ensimmäiset Ratipäivät lähestyvät 12/35  
60 vuotta Lepaan näyttelyä 13/14

## Muut aiheet

Kotitalouksien luottamus koetuksella 1/18  
Mikä tekee asiakkaasta tyytyväisen? 1/19  
Kukkia ja tarvikkeita Israelista 2/20  
Puustjärven aineistot nyt sähköisenä 2/23  
Viljely ilman muovipakkausta 2/24  
Oletko tuottajavastuullinen pakkaaja? 3/11  
Vastuullisuus – vaikea ja tärkeä 4/19  
Tekoäly haastaa ja sparraa 6/7  
Somekäytänteet työpaikalla 6/17  
Viherpesun loppu hämmöttää 8/6  
Puutarhaliitto on nyt "Kotipuutarhaliitto" 8/9  
Laatua ja tunnelmaa kauppahallista 9/6  
Etninen ruokakauppa Alanya Market 9/9  
Uudet ruokateknologiat tulossa 9/14  
Puutarhayritysten määrä vähenee 10/21  
Kiinnostus luonnonväriin kasvussa 11/6  
Maatalous tarvitsee uusia työkaluja 11/12  
Helppoja elintarvikkeita vientiin 11/14  
Oppia ikä kaikki 12/36  
Loppuuko turve? 13/27  
Tarvitsenko elintarvikevalvontaa? 14/59

Millaisen jäljen jätämme? 15/10  
Alkuperämerkintä tärkeä kasviksille 16/22  
Puutarhayritysten määrä vähenee 18/23  
Toteutuuko vastuullisuus käytännössä? 18/33  
Sirkkalehtimerkki on arvostettu 20/10  
CC-rullakoiden järjestelmä muuttuu 20/14  
Ammattilehti kaikkien asialla 20/30

## VAKIOPALSTAT

### Mitä kuuluu?

Elomestari Oy 3/19  
Vilomix Oy 5/21  
A Ganchev 5/23  
Neko Oy 7/21  
Kasvis-Kartano Oy 9/21  
Oü Hatec Baltic 18/21

### Miten on

Mari Tigerstedt, Mustilan Puutarha 1/47  
Reeta Rouhiainen, Schetelig Oy 2/31  
Marko Reini, Iku-Tarvas Oy 3/35  
Maria Kokko, Kokon Puutarha Oy, 4/35  
Carola Bäckström, Verohallinto 5/31  
Tiina Lapveteläinen, Ruokavirasto 6/31  
Marko Huhtala, Diakonialaitoksen säätö 7/35  
Jukka Reinikainen, Arboretum Mustila 8/31  
Martina Jokel-Toivanen, Turun yliopisto 9/35  
Marjut Soininen, Tuoreverkko Oy 10/31  
Erkki Frick, Arboretum Frick 11/39  
Heikki Peltoniemi, HAMK Lepaa 12/43  
Johanna Kivioja, Seinäjoen amk 13/33  
Harri Kokko, Itä-Suomen yliopisto 14/63  
Jukka Kajan, Pro Vege 15/31  
Hanna Tajakka, Viher-Arkki 16/31  
Charlotta Tallberg, Interflora-Suomi ry 17/31  
Juha Karvonen, OSAO Kempele 18/39  
Reijo Kujala, Puutarhaliitto ry 19/31  
Eeva Markkanen, Tyrvännön Marja ja Vihannes Oy 20/48

### Tätä mieltä

Uuden edessä, AnnaMarja Vilander 1/48  
Kansanterveyden asialla, Petri Nylund 2/32  
Vastuullista hankintaa ja markkinointia, Juha Toikka 3/36  
Kuva kertoo tuhat sanaa vai kertooko? Tiina Pakkanen 4/36  
Yhteistyössä on voimaa! Teemu Kanasuo 5/32  
FinE-taimet 2.0 tulevat, Santeri Pihkoluoma 6/32  
Monimuotoisuuden oppimatkalla, Sanna Särkinen 7/36  
Ruokapöydän voima, Kati Pohjanmaa 8/32  
Parsaa ja muitakin, Saara Kukkonen 9/36  
Oppisopimuksella aloittelijasta alan aarteeksi, Aki J. Lehtinen 10/32  
Vihreään siirtymään hidastellen, Teemu Teeri 11/40  
Lisää vihreää – enemmän ilmastohyötyjä, Ranja Hautamäki 12/44  
Lukuvuosi ja näyttelyvuosi käsi kädessä Lepaalla, Soile Viljakka 13/34  
Puutarhaliiton uusi strategia toteutuksessa, Reijo Kujala 14/64  
Kohti turpeetonta, Riikka Kerttula 15/32  
Viheralan kiitollisuudesta, Jaakko Perilä 16/32  
Viheralalla merkittävä rooli tulevaisuudessa, Miisa Uski 17/32  
Kansallinen ruokastrategia tehdään yhdessä, Elina Ovaskainen 18/40  
Kasvua ja sopeuttamista, Outi Tuomivaara 19/32  
Kestävyys vai kemikaalit?, Eeva Markkanen 20/3

## Kolumni

Terveisiä ilmastomuutoksesta, Titta Kotilainen 1/42  
Kukkakaupan trendejä, Minna Mercke Smith 2/26  
Kasvun alustat, Veli-Pekka Reskola 3/30  
Kesäkukkilajien ensiaskeleet, Kati Kajiansinkko 4/30  
Poimintanopeudella on merkitystä, Ismo Ruutiainen 5/26  
Rampa Anikka, Risto Lehto 6/26  
Ennätysshintaista sähköä, Titta Kotilainen 7/30  
Eihän asia minulle mitenkään kuulu... Minna Mercke Smith 8/26  
Tehokasta tuotantoa, Veli-Pekka Reskola 9/30  
Muutos, Risto Lehto 10/26  
Makuasioita, Ismo Ruutiainen 11/34  
Ohjaavatko kesäkukkien ostamista perinteet vai trendit? Kati Kajiansinkko 12/38  
Uudistava viljely on ruokajärjestelmän uusi työkalu, Titta Kotilainen 13/28  
Älyttömät puhelimet, Minna Mercke Smith 15/26  
Kun marjat eivät riitä, Ismo Ruutiainen 16/26  
Sosiaalinen ehdollisuus, V-P Reskola 17/26  
Kasvun vahva juuristo, Kati Kajiansinkko 18/34  
Martaat valtoimenaan, Risto Lehto 19/26  
Järjestöille mietittävää, Ismo Ruutiainen 20/42

## Tapaamassa

Meeri Dahlberg, Tyrni Design Oy 1/16  
Maria Eriksson, Raaseporin kaupunki 2/16  
Pauliina Palonen, Helsingin yliopisto 3/18  
Sari Forsman-Hugg, PTT ry 4/18  
Pirjo Kosonen, Vantaan kaupunki 5/16  
Anni Aro, Sudio Frö Kukkastudio 6/16  
Erkki Pöytäniemi, Permakulttuuriyhdy. ry 7/18  
Nora Kauste, Schetelig Oy 8/16  
Hali Plattonen, Taimitaivas Tmi 9/18  
Julia Donner, Ainola 10/16  
Vili Auvinen, Marjapuoti Oy/Auvco Oy 11/16  
Janne Pessi, Maisematukku Oy 12/16  
Mari Sandell, Aistit ja ruoka -tutk.ryhmä 13/16  
Per-Oskar Joenpelto, Arbotek Ab Oy 15/16  
Piritta Tanila, Destia 16/16  
Susanna Koivusalo, Ahlman Edu 17/16  
Mikko Nummi, Messuille Oy 18/16  
Toni Tanner, Kauppapuutarhaliitto ry 19/16  
Tapani Levanto, Cider Hill Oy 20/16

## Henkilöuutisia

Vuoden tieteenekijä 2023 Lotta Kaila 1/44  
Vuoden mehiläistarhaajat Tanja Oreton ja Mika Olsbon 2/28  
Vuoden Hortonomi Pirjo Kosonen 2/28  
Vuoden Professori Ursula Schwabin 2/28  
Toimittaja AnnaMarja Vilander eläkkeelle 2/29  
Pekka Pesonen MMM:n kansliapäälliköksi 3/32  
Jarmo Röppänen 60 vuotta 5/28  
Jyri Uimonen Taimistoviljelijät ry:n kunniajäseneksi 6/28  
PL:n hopeinen arvomerkki Jari Jokelalle 6/28  
Maisemasuunnitteluteko-huomionosoitus Joel Tefkelle 6/28  
Kaupunginpuutarhuri Kai Ahmio kuollut 8/28  
Kalle Engström Vuoden kivenpyörittäjä 8/28  
Harri Pajula 50 vuotta 10/28  
Jani Lindman, Hortiherttua Oy 50 vuotta Rikalan säätöiltä tunnustusta henkilöille: Satu Engström, Carla Vecenancio da Silva, Taru Huju, Elina Vuori, Timo Hytönen, Kirsti Oksanen, Paula Elomaa ja Heidi Fitzgerald 10/30  
Timo Taulavuori 60 v 12/27  
Säde Alanen sidontakilpailuun Hollantiin 12/42  
Sami Kiema 50 vuotta 13/30  
Veera Virtanen HML:n asiantuntijaksi 14/60  
Anna-Kaisa Jaakkonen 60 vuotta 15/28

Jarmo Sukanen elintarvikevaltuutetuksi 15/28  
Jaana Myrntinen Vuoden Kukkakauppiasryttäjä 16/28  
Eine-Maria Nieminen Vuoden Floristi 16/28  
Maisema-arkkitehtipäivässä Puutarhaliiton kultainen ansiomerkki: Maria Jaakkola, Mona Schalin ja Emilia Weckman, hopeinen ansiomerkki: Aino Aspila, Anne Levonmaa, Sini Parikka ja Suvi Saastamoinen 16/29  
Suomen maisema-arkkitehtiliiton kunniajäseneksi Jyrki Sinkkilä 16/29  
Lauri Sydänmaa 80 vuotta 17/28  
Luontaituoteala palkitsi Yvonne Holmin 18/36  
P&k Vuoden asiantuntija Niina Matilainen 20/22  
Paula Elomaa 60 vuotta 20/44

## Pääkirjoitukset

*Niina Kangas*  
Kantaako kauppa vastuunsa? 9/3  
Hyvällä heviosastolla on useita brändejä 11/3  
Puutarha-alan ammattitaidon asialla 13/3  
Ensiluokkaisia vientituotteita 14/3  
Puolentoista kilon pykälä 15/3  
Olennainen yksissä kansissa 17/3  
Suosituksista mahdollisuuksia kasvisalalle 19/3  
Laatu on halpuutta vahvempi viesti 20/3  
*Anu Pirhonen*  
Vastuullisesti vastuullisuudesta 8/3  
Vaikuttaa voi monin tavoin 16/3  
*Lassi Remes*  
Sähkömarkkinoiden toimivuus on turvattu 1/3  
Kauppojen kampanjat viljelijän kukkarolla 3/3  
Tekoälystä on hyötyä myös puutarha-alalle 6/3  
Väestönkehitys haastaa myös puutarha-alaa 7/3  
*Marianna Soini*  
Puutarhatutkimus saa tukea ammattilaisilta 2/3  
Jaksaa, jaksaa – puhua puutarhan puolesta 10/3  
Puutarhuri on aina tulevaisuuden alalla 18/3  
*Milla Tolonen*  
Hännät pystyy hep! 5/3  
*Elina Vuori*  
Arvoa avomaanvihanneksille ja viljelijöille 4/3  
Onni yksillä, kesä kaikilla – muista nauttia! 12/3

## Toimittajan terveiset

Uusi vuosi – uutta joka kuukaudelle 1/3  
Tammikuu on kuukausista julmin 2/3  
Verkostot yhdistävät, keskustelut avartavat 3/3  
Kodin silmäterät 4/3  
30 erilaista kasvista viikossa 5/3  
Tärkeintä on syödä kasviksia 6/3  
Puutarhuri ajan virrassa 7/3  
Roskasta iloksi 8/3  
Kuluttajien luottamus ylös pohjamudista 9/3  
Kasvit hallitsevat maailmaa – ja minua 10/3  
Salaista väri-ilottelua 11/3  
Nuori viljelijä tarmoa täynnä 12/3  
Minä maksan mausta 13/3  
Vihreän perässä matkustaen 14/3  
Kuluttajan marjaevoluutio 15/3  
Kuunteluoppilana tutkijoiden keskellä 16/3  
Kohti parempia aikoja 17/3  
Onko puutarhurin lapsilla kasviksia? 18/3  
Marraskuu vie kohti kevättä 19/3  
Opiskelu ja työelämä täydentävät toisiaan 20/3

## Erikoisnumerot

Marjojen ja hedelmien kasvinsuojelu 1/2024  
Kasvihuonevihannesten kasvinsuojelu 3/2024  
Avomaanvihannesten kasvinsuojelu 4/2024  
Lepaa 2024 -näyttelyopas 13/2024  
Lepaa 2024 -näyttelykooste 14/2024  
P&k Puutarhakalenteri 16/2024

## Yhteensä 948 sivua vuonna 2024