

# Sisältö 2022

26. vuosikerta. Julkaisijat: Puutarhaliitto ry ja Kauppapuutarhaliitto ry. Kustantaja: Kauppapuutarhaliitto ry.

Toimitus: Vastaava päätoimittaja Niina Kangas, päätoimittaja Timo Taulavuori.

Toimitussihteeri: Marianna Soini. Toimittajat: Anu Pirhonen, Milla Tolonen, Elina Vuori ja avomaatuotannon asiantuntija AnnaMarja Vilander. Vakituiset avustajat: Jyrki Jalkanen, Laura Kanerva, Minna Rantala ja Lassi Remes.

Artikkelin otsikko, lehden numero/sivunumero

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

## VIHANNESTUOTANTO

### Kasvi- ja kasvuhuonevihannekset

Tarkastuksella tomaatin ruskokurttuvirusta vastaan 1/41  
Satavuotias puutarha panostaa luomuun 3/10  
Vanhoja ja uusia kirjoja kasvihuoneissa 3/14  
Kerrosviljelyä Kajaanista 3/25  
Mittaukset kertovat tomaatin tarpeista 4/13  
Jätelämpöä harvoin kasvihuoneisiin 4/15  
Korkealaatuisia vihannestaimia kokemuksella 8/14  
Tuoretta tavaraa suoraan tiskiini 9/10  
Vuoden laatutuottaja viljelee myös papuja 10/12  
Energiehokkuutta Hortiherttualla 10/23  
Tomaattia tukkuun 50 vuotta 11/26  
Optimoituja helmitomaatteja 12/24  
Massapyödyt torjuu jauhiaiset 12/32  
Reilu hehtaari paprikaa 13/12  
Kurkistus paprika- ja tomaattimarkkinoihin 13/29  
Energiakriisi mullistaa talven kasvihuoneviljelyä 15/20  
Keiju liihottaa eteenpäin 15/22  
Valkealassa viljelläänkin vihanneksiä 17/10  
Millä kasvihuone lämpimäksi? 19/6  
Hukkalämmöstä kasvuvuomaa luomukasviksille 19/8  
Otsoniemi toimii kurkkutarhalla 19/10  
Uusi ohjeistus kerrosviljelyyn 20/10

### Avomaavihannekset

*Fusarium*-sienet valtaavat alaa 1/18  
Kymmenen sipulivuotta takana 4/10  
Mikrobit apuna kasvitautilien hallinnassa 5/22  
Kaalikirvojen saalistajat hyötyvät kukkakaistoista 5/26  
Uusia ratkaisuja kasvinsuojeluun 5/27  
Avomaavihannesten taimia normaalisti 6/23  
Viljava vihannestaimien tuotannon perusta 7/12  
Hapankaali ja kimchi nesteessä 7/14  
Kasvinsuojeluaineiden käyttöä selvitetty laajasti 8/10  
Jäävuori sulaa – mitä tilalle? 10/6  
Maan kasvukunto korostuu avomaanvihanneksilla 10/24  
Kotimaista parsaa versoaa yhä enemmän 11/18  
Härkäpapupiilokas Suomessa 12/29  
Kaali-Kalle ja poikansa Teemu 12/30  
Porkkanakemppi yllättää aina! 14/59  
Intohimoinen kompostojia 15/13  
Monipuolinen vihannestila Perniössä 16/22  
*Fusarium* vaikuttaa sipulin käytettävyyteen 18/10  
Porkkanaa jo kolmannessa polvessa 18/12

### Vuoden vihannes 2022 tomaatti

Vaikeasta alusta kaikkien suosikiksi 1/17  
Tomaattia Suomessa 150 vuotta 2/14  
Tomaateissa on rutkasti vaihtelua 3/24  
Kotimaista tomaattia ympäri vuoden 4/14  
Monipuolinen klassikkotomaatti 5/41  
Tomaattia rakastetaan intohimoisesti 6/14  
Erikoistomaattien suosio kasvaa yhä 7/15



Tomaatilla tuttuja ja tulossa olevia tuhojia 8/15  
Tomaatille tarjolla tuttuja ja uusia kasvualustoja 9/12  
Kastelu ja lannoitus tomaatin ammattiviljelyssä 10/22  
Maukas tomaatti ei synny helpolla 11/24  
Hyvän ruoan salaisuus on tomaatti 12/23  
Kotimaisen tomaatin jakelukanavat 13/15  
Tomaatista on vaikka mihin! 14/28  
Tomaatin markkinoita vuosien varrelta 15/21  
Tomaattia tuodaan ympäri vuoden 16/25  
Tomaatti on tuorekasvis, mutta säilyy tarvittaessa 17/13  
Tomaatti on hyvää ravintoa 18/35  
Tomaatin valotettu vuosituhat 19/14  
Tällainen oli tomaatin markkinointivuosi 20/13

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

Kotimaista humalaa oluessa 5/19  
Suomalaiset humalat viljelyssä 7/30  
Öljyhampun monet mahdollisuudet 13/24  
Kokeiluja ja käytäntöä 13/25  
Humalaviljelmän hyöty monimuotoisuudesta 17/25  
Kotimaisen laventelin peltoviljelyä kehitetään 18/33  
Versokauppa käy 19/13  
Kesäpäivä Piikkiön humalatarhassa 20/20

### Yleistä vihanneksista

Kesä tölkkiin ja purkkiin 7/10  
Kymmeniä miljoonia kiloja lisää kasviksia 9/13  
Kasvualustan analyysitulosten tulkinna vaikeus 10/25  
Sikalasta sirkkalakki ja sitten kerrosviljelmäksi 12/17  
Vihanneksiä ja juureksia kokattavassa muodossa 18/6  
Kotimaista saatavuuden mukaan 18/8

## KUKKATUOTANTO

Kotimaiset viherkasvit nesteessä 2/17  
Pitkä tulppaanikausi vauhdissa 2/18  
Tulppaaniteitä lähes 69 miljoonaa 2/20  
Kotimaisia ruukkukukkia ympäri vuoden 4/17  
Uudet kultamitalititit valittu 4/21  
Palautuuko leikkokukkien viljely? 5/44  
Ruukkukasvit sesongissa ja sen ulkopuolella 5/45  
Kukkaa koko kaudelle Skogbergilta 6/10  
Somen sulottaret narsissit 6/12  
Kukkaa ostetaan puolella miljardilla 6/17  
Laatukukkia Laitilasta 9/14  
Puutarhalla maljakkoon ja kuivakukatöihin 9/17  
Ripaus englantilaisista puutarhaa Pernajassa 9/18  
Perinteikäs Riipin puutarha 10/14  
Ensimmäinen auditoitu avomaan leikkoviljelijä 10F/12  
Kukkaa ja muutakin ympäri vuoden 11/28  
Kukkatukku kasvoi puutarhalla 12/10  
Kasveja teeman mukaan 12/11  
Japaninkellon tarina 12/33  
Avomaanleikkoja Perniöstä 13/14  
Kotimaiset leikkokukat vaativat panostusta 15/17  
Hienot ja halutut daaliat 16/26  
Vuorelan Puutarhalla monta tukijalkaa 17/20  
Näin syntyy tähtituote 18/18  
Kustannuskriisi voi muokata kukkamarkkinoita 19/17

# PUUTARHA-ALAN UUTIS- JA AMMATTILEHTI Puutarha & kauppa

Tarhapetunia – kirjava klassikko 19/18  
Honkasan puutarha tykkää vähittäiskaupasta 20/34  
Uusia kasvualustoja testattu joulutähdellä 20/41

## KUKKAKAUPPA

### Floristiikka

Monen sidontakohdan kimput 2F/8  
Taitajat etänä 4F/2  
Herkille ja vahvoille naisille 4F/4  
Leikkotöistä ideoita kasvi-istutuksiin 8F/2  
Pisaran paluu ja muita häiden uusia ilmiöitä 8F/4  
Kevät kauneimmillaan 8F/6  
Kukitettuna tärkeisiin hetkiin 10F/4  
Parasta eurooppalaista kukkasiidontaa 15F/2  
Koko Suomi kukitettiin 15F/4  
Luonnosta floristiikkaan 15F/12  
Ammattitaitoa kilpaillen esittämässä 15F/13  
Kuolema näkyväksi 17F/4  
Riippuvat puutarhat 17F/12  
Uurnakoristeet vainajan elämäntavan mukaisesti 19F/2  
Maailman nuoret taiturit 19F/4  
Joulun klassikko joulutähti 19F/10  
Joulukukkatalaisuus jo 70. kertaa medialle 20/26  
Luonnollisesti jouluun 20/27

### Kukkakauppa

Urban Green on viherkasvikauppa 2F/6  
Kevään sesongit hintapaineessa 4F/6  
Sitomon uusi liike on sijoitus tulevaan 4F/12  
Kodikkaasti kivijalassa 6F/6  
Viherkasvillitys jatkuu 6F/13  
Kevätretki Tukholmaan 8F/12  
Kukkakaupat toistensa asiakkaina 10F/6  
Yrittäjä yrittäjän tukena 10F/7  
Vahvasti paikallinen litin Imarre 12/12  
Kahden kauppa 15F/6  
Pitkien perinteiden kantaja 17F/6  
Positiivista kehitystä kannattavuudessa 17F/10  
Eiran kukkakioski on kukkakauppa pienoiskoossa 18/22  
Floristimestari on kukkakaupan kasvat 19F/6

### Trendit, Poimittua

Pinnalla olevat trendivärit 2F/4  
Katse tulevaan 6F/2  
Monipuolisesti pääsiäiseen 6F/4  
Avarra sesongin käsitettä 6F/12  
Toiveikkaana kesään 10F/2  
Luovien loppuvuoteen 17F/2

### Koeostaja

Elämyksellistä Florannan verkosta 2F/2  
Viherkasveja toimistolle 2F/10  
Tulppaanikimppu opiskelijalle 4F/10  
Maaliskuun narsissinmetsästäys 6F/10  
Surunvalitteluun Hämeessä 8F/10  
Boheemille nuorelle äidille 10F/10

>>

Syksyiset kyläilykimput puhelintilauksella 15F/10  
Joulutähti-istutus kummitädille 19F/12

### P&k Floristin pääkirjotukset

Vuokralla 2F/3  
Lempeä, mutta vahva viesti 4F/3  
Yhtä matkaa 90 vuotta 6F/3  
Yhdessä vai erikseen? 8F/3  
The show must go on 10F/3  
Kilpailu kiristyy 15F/3  
Mistä kukkia kukkakaup-  
paan? 17F/3  
Unohda näköalattomuus  
19F/3



### HEDELMÄ- JA MARJA- TUOTANTO

#### Hedelmät, pähkinät

Yli puoli vuotta oman maan omenaa 1/6  
Pohjoismaista yhteistyötä hävkin vähentämiseksi 1/8  
Uusi luomuasetus astunut voimaan 1/9  
Omenoita kumppanuudella 3/29  
Hedelmänviljelijät luottavat tulevaan 5/12  
Vuoden laatutuottaja 2022 Söderlångvik Gärd 7/23  
Kuplivat omenat 16/6  
Omenoita jalostetaan uuteen muotoon 16/8  
Ämpullan omenat personoidaan 16/8  
Maukkaita juomia hyvistä raaka-aineista 18/30  
Italialaisen Interpoma-näyttelyn antia 20/14

#### Marjat

Härmää voi torjua UVC-säteilyllä 1/21  
Mansikan tuotantokustannukset nousseet jyrkästi 1/28  
Kirvat yllättivät kasvukaudella 2021 1/24  
Täplämahlakärpänen pyrkii Suomeen 1/33  
Herukkalajikkeet kokeilussa 3/26  
Leikkaus vauhdittaa herukan kehitystä 3/27  
Ympäristövaikutuksia selvitetään 5/15  
Kotimaisen marjan aromi maistuu jalosteissa 7/18  
Täplämahlakärpänen pääosassa 9/26  
Kausi käynnistettiin Suonenjoella 9/28  
Yhä lähempänä mansikan robottipoimintaa 9/30  
Marja-alan kuulumisia Pohjoismaista 9/32  
Marjanviljelijänsä parissa kuukaudessa 11/10  
Marjanviljelyä laatu ja puhtaus edellä 11/12  
Täplämahlakärpäsen talvehtiminen epävarmaa 11/14  
Vadelmaa, mansikkaa ja jäätelöä kasvihuoneesta 11/22  
Katetun marjanviljelyn kasvualustojen kierrätys 11/25  
Minkälainen kasvualusta sopii tunnelivadelmalle? 11/32  
Mansikoita puolen vuosisadan ajan 12/26  
Ripsiäiset kiinnostivat pellonreunuspäivänä 12/28  
Marjakausi avattiin kesäkuussa 13/26  
Marjatilayrittäjille tunnustusta 13/27  
Pensasmustikka menestyy kasvutunnelissa 14/6  
Koivikko vaihtui pensasmustikkaan 14/8  
Marjojen satokausi onnistui sittenkin 14/58  
Syksy saapui marjatilalle 16/10  
Täplämahlakärpänen puhutti kansainvälisesti 16/12  
Keski-Suomen marjateko Puskiänmäen tilalle 16/13  
Nyt kehitetään automaattista UVC-säteilylaitetta 16/33  
Amerikkakarpaloa tunnelissa 18/28  
Kaamosmarjapäivillä tavattiin 20/17

### VIHERTUOTANTO

#### Vihersuunnittelu, -rakentaminen ja hoito

Näin me kohtelemme puitamme 2/22  
Näin me kohtelemme puitamme – vastine 3/35  
Vuoden ympäristörakenne on Ranta-Tampella 4/22  
Viherpuolen kasvualustat kestävimmiiksi 5/43  
Pystymetsä Hollannissa 5/43  
Turvallisesti viheralueilla 8/22  
Laidunnus on luonteva vaihtoehto 9/24  
Kaava ohjaa viherrakentamista messualueella 11/30

Seurakuntapuutarhurin kesä soljuu hyvin 12/14  
Kekoniitty ja astiakoikeita luonnonkasveilla 13/19  
Viheryötä erilaisille tekijöille 13/20  
Maisemasuunnittelu parantaa maailmaa 15/6  
Kasvillisuus elää uurnalehdossa 15/10  
Sisävihreys on tullut jäädäkseen 15/24  
Pohjoismaiden seurakuntaväki koolla 17/21  
Vuoden Ympäristörakenteen finalistit 19/23  
Monimuotoisuus excel-taulukkoon 19/23

#### Kasvit, taimisto

Lepät mainettaan parempia 2/21  
Taimistoilla valmistaudutaan kevääseen 5/42  
Pajustako uusi monikäyttökasvi? 5/49  
Kestävät ja hauskat kasvivalinnat 6/15  
Perennatoiveita tulevalle kesälle 8/23  
Tänä keväänä kysytään vieraslajeista 8/24  
Merkkitaimet Ruotsissa 16/15  
Euroopanlaajuisia kasviyhdistyksiä 16/17  
Vihreää kasvua ranskalaisella taimistolla 16/18  
Vieraslajiasiat aina ajankohtaisia 18/27  
Joulupuuta ja havutuotteita Eurasta 20/30

### PUUTARHAKAUPPA

Puutarhakaupassa riittää mahdollisuuksia 1/12  
Flör jälleen yrittäjävetoiseksi 4/18  
Houkutuskasveja myymälään 4/25  
Harrastajat haluavat hyötykasveja 6/6  
Blomsterlandet on onnistunut verkkokaupassa 6/7  
Kasvien hoito-ohjeet qr-koodin taakse 6/24  
Kevään puutarhakauppaan aktiivista otetta 6/25  
Hyvä filis johdattaa Viherlassilaan 7/24  
Vastuullisuus näkyy nyt puutarhakaupassa 7/29  
Stark Loft – tehtaasta kasviparatiisiksi 8/18  
Viherpeukalot usko puutarhakaupan kasvuun 10/18  
Paljon sopivia lajikkeita tomaattiharrastajille 13/28  
Puutarhakeidas pääkaupungissa 15/18  
Viherkäisen uusi polvi aloittaa 16/28  
Tammelan torilla puutarhakauppaa 17/22  
Ymmärrä ja auta nuorta kuluttajaa 19/19

### YLEISAIHEET

#### Markkinointi

Vuoden 2022 markki-  
nointitrendejä 1/40  
Brändityö tehdään  
ajatuksella 2/6  
Tarkkana markkinointisanojen  
kanssa 2/15  
Henkilöbrändi on tekijänsä näköinen 2F/12  
Viisi vinkkiä kevääseen someen 2F/16  
Monipuolinen tulppaani 4F/16  
Monta kauppakanavaa 4/20  
Vaikuttajien näköistä markkinointia 5/46  
Tetenarsissi tuo kevään kotiin ja kauppaan 6F/16  
Yli miljoona Sirkkaletimerkkiä joka päivä 7/17  
Monikanavaisuus vahvistuu 7/27  
Kesäkukat sisäänheittäjänä 8F/17  
Mummokukasta jokakesäiseksi suosikiksi 10F/16  
Alkuperä myyntivaliksi 15F/16  
Löydä trendien jäljille 15/25  
Ennakoi joulun tilaukset 17F/16  
Luomu on vastaus vastuullisuuteen 18/17  
Mistä joulukukat tulevat? 19F/16  
Millainen on ilmastoystävällinen puutarhayritys 20/12

#### Koulutus, tutkimus, neuvonta, työsuojelu ja -voima

Perinteet velvoittavat Haapavedellä 1/11  
Mikä multa tälle kasville sopii? 2/25  
Kasvuturpeelle etsitään kavereita 6/18  
Lean tuottavuuden parantamisen työkaluna 13/16  
Jämsässä monipuolista puutarhaopetusta 15/14  
Habitare ajassa 17F/17

Kasvien ilmarakojen tarkasteluun uusia tapoja 19/24  
HAMK Lepaa tarjoaa tutkimusmahdollisuuksia 20/22  
Ukrainalaiset tärkeitä kausityöntekijöitä edelleen 20/23  
Parempaa työturvallisuuskulttuuria 20/40

#### Viljelytekniikka

Metristä maata löytyy hiiltä ja fosforia 2/12  
Alus- ja kerääjäkasveja kestävään viljelyyn 2/13  
Kasvuturpeen käyttö romahtanut 3/18  
Petopenkka palvelee pölyttäjiä 3/30  
Kasvualustavalmistajat panostavat puukuituun 5/40  
Kasvualustaa pelloilta ja rannoilta 17/12  
Tomaattien ja mansikoiden poimintaa robotteja? 19/12  
Yhdyttämistehon mittaus onnistuu antureilla 19/20  
Uusi tukikausi asettaa ehtoja viljelylle 20/21  
Pienen puutarhan energiansäästökonstit 20/28

#### Yleinen kasvinsuojelu

Tuholaisseuranta reaaliaikaiseksi IoT-tekniikalla 2/10  
Viherkasvien tuholaiset kuriin biologisesti 2/24  
Touko-muutosilmoitukset nyt tapetilla 4/23  
Kasvinsuojeluainejäämät ovat todellisuutta 7/32  
Nopea analyysi paljastaa taudinaiheuttajat 7/33  
Uusia torjuntaeliöitä viherkasvien tuholaisille 10/20  
Perusaineiden käyttöohjeita kasvinsuojeluun 16/32  
Autua pienentämän tomaatin ruskokurttuvirusriskiä 17/24  
Torjunta-aineiden vähentyessä uusia ratkaisuja 18/32  
Torjuntaeliöiden lainsäädännön tulevaisuus 19/25

#### Näyttelyt ja tapahtumat

HML jatkaa vahvana 7/23  
Turku avasi puutarhamesukauden 7/26  
Sival kohti ympäristöystävällisempää viljelyä 7/28  
Paluu Fruit Logisticaan 8/6  
Ruotsissa puutarhaharrastajat hoitavat maata 8/17  
Kohtaamisia Kevätpuutarhassa 8/20  
Puutarhaliitolle uusi kunniajäsen 8/21  
Floridat esittelee Hollannin puutarhatuotantoa 9/22  
Keukenhof – kukkaväen paratiisi 9/23  
Verkkoviherpäivät syvenyi aiheisiinsa 9/25  
"Helaperjantaina" puutarhapäivään 11/29  
Kesäkukkaa kaikkien aisteille – Flower Trials 12/6  
Suomen Puutarhaperinne Jyväskylässä 12/13  
Avoimet Puutarhat motivoivat himoharrastajia 12/15  
Green Tech – paluu uuteen normaaliin 12/18  
Maataloustieteitä taas kasvokkain 12/22  
Inspiraatiota kauppiaille messuilta 16/14  
Kukkakauppiat juhliivat Aulangolla 16/31  
Uusi tekniikka tekee tuloaan 18/14  
Kauppapuutarhaliitto kokousti Tampereella 18/15  
Salon du Végétal – innovaatiot kiinnostivat 18/24  
World Skills kilpailtiin sittenkin 18/26

#### Muut aiheet

Toistuvia hinnankorotuksia tuotantopanoksissa 1/14  
Vastuullista ja elämyksellistä ruokaa 1/15  
Sähkö kallistuu 3/6  
Sähköä kuluu viljelyyn ja varastointiin 3/9  
Kasvutunnelit maisemassa 3/28  
Apua energialaskuihin integroiduilla rakenteilla 3/34  
Makumatkalle palkittuun ruokamaakuntaan 3/33  
Myyjäksi kasvetaan, ei synnytä 4/6  
Kierrätyslannoitteilla on nyt kysyntää 4/12  
Tunteet ja tunnealy 4/24  
Puutarha-ala ukrainalaisten tukena 5/7  
Puutarhatilastot kertovat tasaisesta tuotannosta 5/10  
Suomen vanhin puutarhayhdistys 140 vuotta 5/14  
AgriHubi-verkostosta vahvuutta ja yhteistyötä 5/17  
Yrityskummi-toiminta tähtää jatkuvuuteen 5/18  
Juomatrendeissä näkyy vastuullisuus 5/19  
Avoimet puutarhat ilmastonmuutoksessa 5/47  
Yritys ei pärjää ilman riskinhallintaa 5/48  
Epävarmuutta lannoitemarkkinoilla 6/19  
Yhä enemmän uusiutuva energia 6/21  
Kotimainen kasviproteiini kiinnostaa suurkeittäjiä 6/22

Puutarha-ala valmistautuu normaali kevääseen 7/6  
 Varautuminen kiinnostaa kuluttajia 7/9  
 Venäjän omavaraisuustavoite voi hyytyä 8/12  
 Kiinnitit huomiota turvalliseen rekrytointiin 8/13  
 Näin naapurissa 8/25  
 Reilua, joustavaa ja iloista puutarhatyötä 9/6  
 Viidessä vuodessa ehti tapahtua 9/9  
 HEP-hankkeesta apua kausityövoiman hallintaan 9/29  
 Kaupunkiviljelystä järkiruokaa 9/33  
 Kestävyystekoja kasvihuoneissa 10/10  
 Katoilla kasvaa satoa ja uutta tietoa 10/17  
 Elonkirjo on elinehto 11/6  
 Hyvinvoinnilla jaksamiseen 11/15  
 Pölyttäjästrategiat käytäntöön 11/25  
 Turpeelle tarvitaan vaihtoehtoja 11/33  
 Mitä syömmme tulevaisuudessa? 13/6  
 Mitä suositellaan ja mitä syödään? 13/8  
 Lehtien keskellä kaiket päivät 13/10  
 Kannan ottaminen ammattilehden päätehtäviä 13/11  
 Kaupunki myös mehiläisille 15/12  
 Uusi maataloustukikausi tuo monia muutoksia 16/24  
 Kaupalta vaaditaan vastuullisuutta 16/30  
 Rahalla on hintansa 17/6  
 Teollisuuden varjoista vihreisiin puutarhoihin 17/14  
 Siemenet ovat elävää kulttuuriperintöämme 17/15  
 Seminaarimäki huokuu puutarhahistoriaa 17/18  
 Puutarha-asiantuntijat retkeilivät 17/23  
 Kasvihuonealan ilmastovaikutus laskenut 60 % 19/9  
 Mitä kuuluu jokamiehenoikeuteen? 19/22  
 Vakuutukset ovat yrittäjän turvaa 20/36  
 Kehitä yritystäsi, apua tarjolla edullisesti 20/6  
 Yritysten on syytä varautua sähkökatkoihin 20/9

## VAKOPALSTOJEN AIHEET

### Mitä kuuluu?

Siemenliike Sirén 5/42  
 Hortimill Oy 7/22

### Miten on

Vesa Tempakka,  
 Neova Oy 1/47  
 Titta Berlin, MMM 2/31  
 Irene Vänninen, Växtkraft 3/39  
 Anne Terimo, ODA 4/31  
 Tarja-Riitta Blauberg, Ympäristöministeriö 5/55  
 Rauno Moilanen, Kasvien paratiisi 6/31  
 Anne Piirainen, Puutarhaliitto 7/39  
 Jari Paavola, Vihannes-Laitila 8/31  
 Jaana Ojanen, Puutarhaliitto ry 9/39  
 Katja Uski, Hyötykasviyhdistys ry 10/31  
 Otso Valta, Avoin ry 11/39  
 Anu Lahdenperä, GS1 Finland 12/39  
 Tage Fredriksson, Bioenergia-yhdistys 13/35  
 Petri Hirvonen, Työ- ja elinkeinoministeriö 14/63  
 Mari Kosonen, KaTuKa-hanke 15/31  
 Tiia Naskali, Viherympäristöliitto 16/39  
 Marja Tuononen, ProAgria Länsi-Suomi 17/31  
 Sampsa Heinonen, Ruokavirasto 18/39  
 Ilpo Pölönen, HAMK Mustila 19/31  
 Marjatta Oittinen, Hyria 20/47

### Tätä mieltä

Kasvinsuojeluaineiden erityisluvilla suuri merkitys,  
 Tomi Pousi 1/48  
 Ollaan ystäviä! Johanna Kuukkanen 2/32  
 Ruoan verkkokauppa kasvaa – kuluttaja hyötty,  
 Lassi Remes 3/40  
 Tarkkana rekrytoinneissa, Kristel Nybondas 4/32  
 Lisää niittyjä! Riikka Söyrinki 5/56  
 Vastuullinen suomalainen tuotanto,  
 Kyösti Karhunen 6/32  
 Kehityshankkeiden kiemurat viidakkona viljelijöille,  
 Paula Achrén 7/40  
 Ollako vai eikö olla kehityksessä mukana, Sari Pihko 8/32



Onko ajankäyttösi kannattavaa, leikkoviljelijä?  
 Sannaliina Mononen 9/40  
 Helppoa ja mukavaa kasvatusta yhteisöllisesti,  
 Laura Forsman 10/32  
 Johda asiakaspalvelua kuin Jalonen, Pirkko Kämäri 11/40  
 Merikotkan huuto, Tiina Nyman 12/40  
 Suomessa on turvallista lannoittaa jatkossakin,  
 Pekka Järvenpää 13/36  
 Voimme luottaa uuteen normaaliin,  
 Samuli Laurikainen 14/64  
 Hävettääkö budjetin kysyminen, Minna Harju 15/32  
 Työrauha on uudistumisen edellytys,  
 Emma Kaako 16/40  
 Mietteitä tulevasta joulusta, Aki Sohlman 17/32  
 Hevillä on valtteja, Juha Beurling-Pomoell 18/40  
 Brändin mielikuvilla ja tunteilla houkuttelet  
 unelma-asiakkaita, Erika Välimäki 19/32  
 Onko indeksistä apua kustannuskriisiin?  
 Olli Wikberg 20/48

### Kolumni

Kompensoitaisiinko vihanneksetkin? Jari Poutanen 1/42  
 Välikätenä, Minna Mercke Smith 2/26  
 Onko järkee vai ei? Liisa Lindroth 3/34  
 Z-sukupolvi ja milleniaalit sekä kausityö, Risto Lehto 4/26  
 Syl vy ukrajynsi (Voimia teille ukrainalaiset),  
 Ismo Ruutiainen 5/50  
 Huoltovarmuutta ja säädöksiä, Titta Kotilainen 6/26  
 Miksi kasvintuottajat eivät osallistu kasvisruoka-  
 keskusteluun, Jari Poutanen 7/34  
 Neliö riittää, Minna Mercke-Smith 8/26  
 Kummallinen kevät, Risto Lehto 9/34  
 Sota tuli kasvihuoneisiin 10/26, Liisa Lindroth  
 Uusia kestäviä ruoka- ja ruokajärjestelmäratkaisuja,  
 Titta Kotilainen 11/34  
 tarinat osaksi "kasviuotetta", Jari Poutanen 12/34  
 Kukkia kaikille, arkeen ja juhlaan,  
 Minna Mercke-Smith 13/30  
 Malli tutkimusyhteistyöhön, Titta Kotilainen 15/27  
 Riskejä, Ismo Ruutiainen 16/34  
 Energiapolitiikkaa pitää tehdä tiedolla, ei tunteella,  
 Liisa Lindroth 17/26  
 Mitä puutarha-ala tulevaisuudelta haluaa?  
 Jari Poutanen 18/34  
 Verkostoitumisesta voimaa ja iloa, Liisa Lindroth 19/26  
 Robotti töihin mars, Ismo Ruutiainen, 20/42

### Tapaamassa

Niina Kangas, Kauppapuutarhaliitto ry, 1/16  
 Satu Laurell, Viherrinki 2/16  
 Anne Nissinen, Luke puutarhateknologiat 3/16  
 Harri Sokala, Viherpaja Oy 4/16  
 Olli Repo, Kaupunkilaisten oma pelto 5/16  
 Juho Ahlberg, Puutarha-Agronomit ry 6/16  
 Marjatta Oittinen, Hyria Koulutus Oy 7/16  
 Anne Piirainen, GlobalG.A.P. tehokäyttöön -hanke 8/16  
 Anna Kamara, Tmi Kasvitarhuri Anna Kamara 9/16  
 Jyrki Lehtimäki, Tampereen puut 10/16  
 Kari Silokangas, Kekkilä-BVB 11/16  
 Helena Lappeteläinen, Yleisradio Oy 12/16  
 Hanna Helenius, Piltti Oy Kauppapuutarha 13/18  
 Petteri Karisto, Luke Kasvinterveysryhmä 15/16  
 Hanna Tajakka, Taimistoviljelijät ry 16/16  
 Jenna Pelttari, Pihaus Oy 17/16  
 Anselmi Hakkarainen, Oy Ansari-yhtymä 18/16  
 Heikki Peltoniemi, HAMK Lepaan kampus 19/16  
 Arja Kastarinen, Pakkasmarja Oy 20/16

### Henkilöuutisia

Saija Sitolahti 50 vuotta 1/44  
 Hanna Tajakka Taimistoviljelijät ry:n  
 toiminnanjohtajaksi 3/36  
 Marjatta Oittinen Vuoden hortonomi 4/30  
 Heli ja Juha Torkkel 50 vuotta 6/28  
 Anu Pirhonen 50 vuotta 7/36

Erkki Koivuniemi on kuollut 8/28  
 Hannu Ojanen on kuollut 9/36  
 Pekka Rönkkö on kuollut 10/28  
 Eino Pakarinen on kuollut 13/32  
 Kyösti Suutari on kuollut 14/60  
 Jarmo Lemström on kuollut 14/60

### Pääkirjoitukset

Niina Kangas  
 Tehdään lehteä yhdessä 1/3  
 Kasvinsuojelua kaikin tavoin 3/3  
 Kriiseissä löydetään uusia ratkaisuja 5/3  
 Miten voimme vastata hintojen nousuun 7/3  
 Puutarhainnostus kantaa vielä 9/3  
 Kasviturve on omavaraisuutta 11/3  
 Vaikea talvi edessä 13/3  
 Missä viljellään ensi talvena? 15/3  
 Tarmolla ja taidolla kiinni tulevaisuudessa 17/3  
 Jalanjaljet lisääntyvät 19/3

### Timo Taulavuori

Kevät tuo, kevät tuo puutarhurin 2/3  
 Avoimuudella kiskontaa vastaan 4/3  
 Huoltovarmuutta ja omavaraisuutta 6/3  
 HEP – kohti työvoimasesonkia! 8/3  
 Kestävä puutarhayritys panostaa jatkuvuuteen 10/3  
 Puita vai betonia? 12/3  
 Kuningas köyhtyy 14/3  
 Puutarhat tuottavat vihreää 16/3  
 Omavaraisuutta ja jatkuvuutta 18/3  
 Pimeä talvi 20/3



### Toimittajan terveiset

Kuka seuraa ketä? 1/3  
 Nimikö kukkaa pahentaa? 2/3  
 Ikävää, mutta todellisuutta 3/3  
 Jokaiselle jotakin 4/3  
 Lähimmäisenrakkautta teoin 5/3  
 Kukkailottelua kotisohvalta 6/3  
 Olipa kerran ruusu 7/3  
 Itsevaltiaan paikka haussa 8/3  
 Aspaa sujuvasti somessa 9/3  
 Millennium-kukkaa valmistavalle? 10/3  
 Tuoksuuttoman rosmariinin äärellä 11/3  
 Rakkaudesta lajiin 12/3  
 Seurassasi jo neljännesvuosisadan 13/3  
 Kriisistä kriisiin 14/3  
 Kuvia ennen ja nyt 15/3  
 Ihanan inhimillistä 16/3  
 Rekrytointi virkistää 17/3  
 Tupakansavusta tulevaisuuteen 18/3  
 Yhteisen pihan nelikenttä 19/3  
 Nyt on lupa hellittää hetkeksi 20/3

### Marjojen ja hedelmien kasvinsuojelu 1/2022 Kasvihuonevihannesten kasvinsuojelu 3/2022 Avomaanvihannesten kasvinsuojelu 5/2022

### Lepaa 2022 näyttelyopas 13/2022 Lepaa 2022 näyttelykooste 14/2022

### P&k Puutarhakalenteri 16/2022

### Yhteensä 788 sivua vuonna 2022

