

# Sisältö 2019

23. vuosikerta. Julkaisijat: Puutarhaliitto ry ja Kauppapuutarhaliitto ry. Kustantaja: Kauppapuutarhaliitto ry. Toimitus: Vastaava päätoimittaja Jyrki Jalkanen, päätoimittaja Timo Taulavuori. Toimitussihteeri: Marianna Soini. Toimittajat: Anu Pirhonen, Milla Tolonen, Elina Vuori ja avomaatuotannon asiantuntija AnnaMarja Vilander. Avustajat: Niina Kangas, Minna Rantala ja Lassi Remes.

Artikkelin otsikko, lehden numero/sivunumero

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



## VIHANNESTUOTANTO

### Kauppapuutarhaliitto 100V

Kasvihuoneet siirtyivät nykyaikaan 1/17  
KPL100 Ledit ja kerrosviljely vakiintuvat 1/27  
KPL100 Suuria muutoksia tarhoilla 2/43  
KPL100 Leikkokukkatuotanto kutistuu 3/27  
KPL100 Talvituotanto muuttui nopeasti 4/44  
KPL100 EU-aika alkoi ja mullisti alaa 5/20  
KPL100 Kehitystä muutosten edellä 6/11  
KPL100 Kasvihuoneviljelyä pakkasissa 8/31  
KPL100 Tehostamista ja takaiskuja 8/31  
KPL100 Petohyönteisiä ja tomaatteja 9/27  
KPL100 Liitto-huoneet ja energiakriisi 10/28  
Käy kasvihuoneeseen keräsi huomiota 10/30  
KPL100 Turvetta alle ja kukkia 11/25  
KPL100 Kasvua, vilkasta toimintaa 12/11  
KPL100 Öljyn ja muovin voittokulku 13/27  
KPL ry siirtyi uudelle sataluvulle 14/14  
KPL100 Suomi ja puutarhat nousuun 14/73  
KPL100 Kaikesta on pulaa 15/18  
KPL100 Vastuksia ja yhteishenkeä 16/27  
Kauppapuutarhureilla 100 v yhteistyötä 17/6  
KPL100 Höyrylaivoja ja neonvaloja 17/43  
Satavuotiasta juhliittiin Aulangolla 18/30  
KPL100 Näin rakennetaan kasvihuone 18/35  
KPL100 Kukkivaa kaksikymmenlukua 19/27  
KPL100 Riitaisesta alusta yhteistyöhön 20/47

### Kasvihuonevihannekset

Kurkkua kappalekaupalla 2/6  
Torju jäytäkoi tomaatin kausiviljelyssä 3/10  
Innoväxthus tuotti kehittämisohjelman 3/18  
Pöiminnan jälkeen paranevaa tomaattia 3/21  
Lähituotantoa ja suorajakelua Turussa 4/35  
Kasvihuonerakentaminen vilkasta 5/17  
Uusi tomaatin virus leviää maailmalla 5/25  
Lisää salaatteja suomalaisten suihin 6/6  
Maku on investointi 7/23  
Lisää satoa uudella valoteknologialla 8/24  
Tomaatista lääkekannabikseen 9/6  
Tekoäly tuli kasvihuoneisiin 9/10  
Tekoälyllä makua tomaattiin 9/11  
Vihannesten hiilijalanjälki puolittui 10/6  
Energiaomavarainen kasvihuone 10/9  
Pisaraverholla hukkalämpö käyttöön 10/10  
Energiaa salaateille biokaasusta 10/12  
Aurinkosähkö kannattaa 10/13  
Kasvihuonetuki yhä tarpeen 2021 13/20  
Valo kypsyttaa tomaattia 13/22  
Glysiinibetaania kasvihuonetomaatille 13/24  
Ledejä ja kerrosviljelyä 14/24

Talvitomaatin jauhausvitsaus 14/76  
Kauppapuutarhoille etsitään jatkajia 15/14  
Kasvihuoneet kokeilemassa 15/15  
Kaikki hyöty valotuksesta 15/24  
Venäjän kasvihuoneet kasvaa 16/20  
Nuoret kehittävät Rinteen luomutilaa 16/26  
Millaista on kasvihuoneviljely 2030? 17/12  
Kasvihuoneet tähtää tulevaan 17/14  
Suomen ensimmäiset kasvihuoneet 17/16  
Paprikaa toisessa polvessa 17/20  
Vankkaa vihannesosaamista 17/22  
Kirvojen kärki pysyy samana 17/40  
Paprikan läikkävirus epällään 17/41  
Asiakkaiden vaatimuksiin vastataan 18/12  
Kotipellon Puutarha laajentaa 20/40  
Almerian vihannestuotanto paineessa 20/6

### Avomaavihannekset

Mauilla markkinoille 1/20  
Saaren luomutila palvelee monia 1/22  
Keitit ovat luomun siirtyjät? 1/25  
Juurikkaat Vuoden vihanneksi 2/36  
Avomaaviljelyn risteily kiinnostaa 2/43  
Apetit tosissaan luomubisneksessä 3/27  
Porkkanan rikat kuriin 4/10  
Torju *Fusarium* mikrobivalmisteilla 4/16  
Sipuli täydentää vihannetiljelyä 4/20  
Miksi kasviksia ei syödä? 4/21  
Kasvitaudit haastavat sipuliviljelyn 4/41  
Hyönteisverkko ylivoimainen 5/14  
Avomaalle värikyyttä erikoissalaateista 6/8  
Kuljetuksista kasviksiin 7/20  
Varhaisvihannesten taimet kasvamassa 7/22  
Yhteistyö tuo tukea ja taitoja 8/6  
Puutarhалуomualat hienoisessa kasvussa 8/9  
Luomutuotannosta savolaisilla pelloilla 8/9  
Luomuviljely on viljelijän korkeakoulu 8/10  
Mistä on menestyvä viljelmä tehty? 8/17  
Harkitsetko luomuviljelyä? 8/33  
Energiaa ja lannoitteita luomupelloilta 10/14  
Qvidja kohti energiaomavaraisuutta 10/15  
Varhaiskaalit varttumassa 10/26  
Kylvöjä kohti 10/27  
Varhaisvihannetta Sulkavalta 11/29  
Kesäkuussa kylvämään 11/31  
Pelloilta pakkaamoon 12/24  
Sadetta toivotaan 12/25  
Kuivuus kurittaa juurikkaita 13/15  
Vihannetta testataan 14/38  
Juurikkaiden nostot käynnissä 15/21  
Säästöä kierrätyslannoituksella 15/22  
Juurikkaiden nostot ovat ohi 16/15  
Keräsalaatti on haastava viljeltävä 18/33  
Kakkoslaadun kurpitsasta hurmukseksi 18/17  
Vihannetiljelyn loistava tulevaisuus? 18/22  
Kierrätyslannoitteista ikävä yllätys 18/24  
Maa-artistokkaa lähiruoka 19/22  
Pyynti maatilalla monipuolista 20/20  
Ahvenenmaa on Suomen sipuliaitta 20/30

### Yrtit, rohdokset, sienet, versot

Kauppateitit versobisneksessä 1/19  
Minikokoinen versotarha 6/19  
Trendiyrtejä ja tietoa Koroisilta 7/18  
Yrtejä maalämmöllä – ja kylmälläkin 10/11

# PUUTARHA-ALAN UUTIS- JA AMMATTILEHTI Puutarha &kauppa

Humala vaatii terveen lisäysaineiston 18/32  
Aurinko avuksi yrttien kuivaukseen 19/25

### Yleistä, Kasvintietoa maailmalta

Euroopan kasvituottajien tulevaisuus? 1/9  
Helppous on valttia kasviksilla 1/14  
Kuinka saada lapset syömään kasviksia? 1/15  
Ekstraa, ykköstä vai muuten syötävää? 3/33  
Nakuna vai pakattuna? 5/10  
Merkintöjä pakkauksissa 5/13  
Merkinnät oikein pakkauksiin 6/18  
Elintarvikevalvonta yhdenmukaistuu 6/19  
Syö kasviksia ja syötä niitä lapsille 6/21  
Enemmän papuja kaikkien lautasille 7/22  
Kasvistarjontaan monipuolisuutta 8/20  
Kasvien tuotanto junnaa paikallaan 8/21  
Perimä ja ympäristö vaikuttavat painoon 8/25  
Villit pölyttäjät puutarhan etu ja ylpeys 8/32  
Belgiassa kasvaa katoilla ja konteissa 9/16  
Popsi popsi kaaleja! 9/18  
Laatujärjestelmät hämmentävät 10/25  
Vastuullisuus monen tekijän summa 10/26  
Pupunruokaa pikkuväelle 10/28  
Mistä kilpailevat tuotteet tulevat 11/12  
Vihannestaimia tuodaan 11/15  
Kansan ja maapallon terveys edellä 11/15  
2-luokan sato, onko sitä? 11/33  
Tiheyttä luihin 12/23  
Terveys ja ympäristö etusijalle EU:ssa 13/13  
Paino haltuun rehuilla 16/15  
Uusia tuotteita kuivaamalla 16/24  
Kotimaisuuden puolesta 30 vuotta 18/6  
400 milj. sirkkalehtimerkkiä vuosittain 18/10  
Miksi Sirkkalehtimerkki? 18/14  
Marjat ja kahvi vanhuuden turva 18/27  
30 vuotta Kotimaisia kasviksia 19/17  
Ryhdy hiiliviljelijäksi 20/14  
ÄTH viljelijän tukena 20/22  
Syö silmille, älä silmillä 20/33  
Lannoitus on viljelijän perustyötä 20/44

### KUKKATUOTANTO

Sipulikukkien merkitys kasvanut 1/18  
Ruukkukukkien kirjoa kevääseen 5/20  
Joulutähti Reilun kaupan kukka 6/12  
Näkyvyyttä monin tavoin 9/22  
Torkkelin Puutarhalta kukkia torille 9/24  
Kukat tulevat kaikkialta 11/14  
Mäkelän Kauppapuutarha elää ajassa 11/24  
Kauneutta Palmin Puutarhalta 11/28  
Kaiken kokoisia punaisia kukkia 12/6  
Ansarista kasveja jo 50 vuotta 12/10  
Saarellan Puutarha 12/12  
Kukkia, perunoita ja kierrätystä 12/16  
Moninainen kotimainen leikkokukka 13/6  
Kukat ovat Lepsan väriäiskä 14/16  
Voimakas juuristo – terve kasvi 14/77  
Salvia räiskyvät ja hempelevät 15/12  
Siistit sammarit 16/22  
150-vuotias Kemi juhli kukin 17/23  
Kaupunginpuutarha kukittaa yhä 17/30  
Seurakunnat yhä perinteisiä kukissa 17/32  
Ruukkukukkien valikoima ennallaan 17/38  
Martin Tarha tekee omalla tavallaan 19/14  
Lähikukkaa linnaan 20/9

## KUKKAKAUPPA

### Floristiikka

Maatuvaa suruun 1B/4  
Askelmerkkejä ekologisuuteen 1B/6  
Oodi tulppaaneille 3B/4  
Ihana Helsinki kukitti pääkaupungin 10/29  
Koristaudu kotimaisin kukin 17B/4  
Jouluna lähellä luontoa 19B/4  
Joulun nopeat 20/29  
Joulukoriste oveen tai seinälle 20/41

### Kilpailut

Onnea 20-vuotiaalle Joulumaalle 1B/9  
Morsianten mieleen 3B/2  
Australia voitti sidonnan MM-kisat 5/26  
Maailman parhaat kukkasidontatyöt 7B/4  
Keväinen katselmus Turussa 9B/4  
Lepaa Open 14/15  
Lepaa Open – kotimainen kasvikuusi 15B/4  
Syyssäiteitä Seinäjoella 17B/6  
Opiskelijoilta loppuvuoden ideoita 19B/12  
Paaso-Rantala EuroSkills -edustaja 19B/20

### Kukkakauppa

Fam Flower Farm 1/10  
Kurssit kannattavat 1B/8  
Kuhmoisten kasvava kukkakauppa 3B/6  
Kompromisseilla ostamisesta helppoa 5B/2  
Pakkauksen monta puolta 5B/4  
Kaksi Ihanaa Kukkasta sai pikkusiskon 5B/6  
Kaksi korvaa ja yksi suu 5B/11  
Tavoite tapahtumalle 7B/2  
Runsas ja rönsyilevä 7B/6  
Työnhaku muuttuu 9B/2  
Kolmen kimppa 9B/6  
Vihreän kortin kukkakauppa Kukittamo 11/23  
Miten kukkakauppa menestyy? 15B/10  
Kotimaisuus on myyntivaltti 17B/2  
Hyvää hävikistä 17B/14  
Studio Viivi seuraa estetiikkaansa 19B/8  
Tämän joulun terästyksiset 19B/16  
Kotimaiset havut tarvitsevat pöhinää 19B/17

### Trendit, Poimittua

Blomma Creatives – sopivasti friikki 1B/10  
Vuosi aikaa makustella 3B/10  
Ajan hermolla 3B/11  
Teknologian tuomaa 5B/10  
Pääsiäinen tarpeen mukaan 7B/12  
Hillittyä ja kestävä 9B/12  
Oletko valmis keltaiseen jouluun? 15B/2  
Oma juttu 15B/7  
Joulutähti taipuu trendeihin 17B/12  
Väritaituri inspiroi 17B/15  
Punainen ja vihreä maukkaalla tvistillä 19B/2  
Suuntaviivat jouluun 19B/7

### Koeostaja

Mahtavaa energiaa Neilikassa 1B/2  
Rento tuliäiskimppu ystävälle 1B/12  
Tupaantuliaislahja Rollost 3B/1  
Lifestyle-kukat kaupungilta 5B/12  
Synttärikumppu 50-vuotiaalle 7B/10  
Tervehdys vauvan vanhemmille 9B/10  
Kukkia vaimolle puutarhamyymälästä 15B/12  
Toiveena kotimaiset leikkokukat 17B/16  
Puutarhakimppu Mikkelistä 19B/14

### P&k Floristin pääkirjoitukset

Kiinnosta kauempaa 1B/3  
Tunnelmasta toiseen 3B/3  
Vähennä, vältä, kierrätä ja korvaa 5B/3  
Leuat loksauttavia leikkoja 7B/3  
Kuka saa yrittää? 9B/3  
Kotimainen kukka voi palata 15B/3  
Tänään teet historiaasi 17B/3  
Täyttä vauhtia adventtiaikaan 19B/3

## HEDELMÄ- JA MARJATUOTANTO

### Hedelmät

Hedelmäpuunsyövä oppimisprojekti 2/32  
Taimituotantoa ohjataan laeilla 4/38  
Viljelyn tulevaisuus on valoisa 6/28  
Nykyaikaisin tekniikoin omenaa 11/6  
Hedelmäpuunsyövä hoituu kesälläkin 11/32  
Fruticetum ylläpitää monimuotoisuutta 16/6

### Marjat

Valjasta mehiläiset töihin 2/19  
Britannian marjanviljely tehostuu 2/22  
Estä *Drosophila sukukii* 6/24  
Luomumarjoja kaivataan lisää 8/12  
Vattukärsäkäs ainetestissä 8/14  
HML ry uudisti ilmeensä 8/15  
Mansikkaa markkinoille kasviuoneista 10/17  
Tulipalo ei tuhonnut tulevaisuutta 10/18  
Vinkkejä harmaahomeen torjuntaan 10/20  
Tunnistatko lakastumistaudin? 11/10  
Variste ja villaruoste karistavat lehtiä 12/19  
Vadelman juurilaho kuihduttaa 12/20  
Kulmalan tilalla investoidaan 12/22  
Marjoja mainostetaan kesällä 12/27  
Mikä saa mansikan kukkimaan? 12/32  
Mesimarjaa tutkitaan Kuopiossa 13/10  
Luomumarjoja ja hedelmiä Paraisilta 13/12  
Marjoja asiakkaille monin tavoin 14/6  
Marjoilla mainio vire 14/34  
Biohiiltä testattu marjoilla 16/10  
Arvokas luomumansikka 16/12  
Tyrnjalosteiden suosio kasvaa 16/14  
Kasviuonemansikkaa perinteikkäästi 17/24  
Söderberg tekee kaiken tavallaan 18/18  
Pakkasarja luottaa Laatutarhaan 18/28  
Kausityölaista Kaamosmarjassa 20/38  
Marjanviljelyn tekninen tulevaisuus 20/39  
Puola on marjantuotannon mahtimaa 20/32  
Teknomansikkaa Norjassa 20/34

### VIHERTUOTANTO

#### Vihersuunnittelu, -rakentaminen ja hoito

Vauhdikkaat Viherpäivät 4/43  
Vuoden ympäristörakenne 2018 5/22  
Lisää elämää kaupunkieihin 5/23  
Viherdigi – arkea ja uusia innovaatioita 9/28  
Viherpihalta hyvinvointia ja terveyttä 9/33  
Viheralan tutkimus kokoaa voimiaan 1/17  
Lisää luontoa kaupunkieihin 13/16  
Kouvolan asuntomessuilla vihertää 13/18  
Viherkoneet vihertyvät 14/48  
Toimivalle viheralueelle 14/58  
Kuumaa kyytiä rikoille 14/60  
Voimaa kiinteistöhoitoon 14/62  
Siirtonurmikko pitää myös pintansa 15/6  
Dynaamisissa istutuksissa opeteltavaa 15/10  
Tutkimustieto viheralan käytännössä 15/25  
Tee hyönteisystävällinen viheralue 19/18  
KESYjä ratkaisuja 19/20

#### Kasvit, taimisto

Kauneutta ruukuissa 1/12  
Vuoden puusuku hevostakanjat 3/26  
Vuoden maatiaiskasvi Paratiisilija 3/26  
Ruusuilla riittää tarinoita 3/28  
Kuningasatsalea 3/30  
Kasviuutuudet kiinnostavat aina 3/35  
Kotimaisten lajikkeiden maksut alenevat 6/20  
TVY 80v, Hyvillä mielin eteenpäin 6/29  
FinE uuteen nousuun 7/10  
Kasvipassiasiat vielä mietinnässä 7/13  
Menestymisvyyhyke selville nopeasti 8/22  
Pionitutkimus etenee 9/30  
Vieraslajit tiukkaan syyniin 9/31  
Monenlaisista kasvikauppaa 14/57  
Ensisilmäystä enemmän 14/71  
Tehokasta taimituotantoa 17/26

Toijalan Taimitarhasta löytyy kaikkea 19/12  
Hevoskastanjoissa paljon kokeiltavaa 20/42

## PUUTARHAKAUPPA

Luonnonmukaisuus on uusi normaali 2/12  
Toiveissa normaali kevät 7/6  
Savonpirkka hulluna kivitöihin ja pinkkiin 7/12  
Sekoita sopivasti 7/14  
Miten ilmiöt näkyvät puutarhakaupassa? 7/15  
Uutta Muhevaisella 9/26  
Kollegan helpot vinkit esillepanoon 11/27  
Gardenia löysi paikkansa Mikkelissä 12/30  
Puutarhakaupassa useita uutuuksia 14/68  
Käräjämiehen Puutarha Mikkelissä 17/34  
Kauppapuutarhasta puutarhakauppaan 17/36  
Tuotteista ratkaisuihin 19/6  
Suomen Puutarhakauppiat 50 vuotta 19/10

## YLEISAIHEET

### Talous, tuet, EU

Kankeaa kausityöläki ei jouta 4/36  
Työehdot ja -olot syyniin 4/37  
EU:n yhteistä politiikkaa uudistetaan 6/31  
Yrityskaupasta pönttä kasvuun 8/18

### Markkinointi

Kevään vauhti kiihtyy 1B/16  
Kasviuoneviljelijät etsivät opiskelijoita 4/34

### Koulutus, tutkimus, neuvonta, työsuojelu

Pakkaspäivillä ennätysviikasta 2/10  
Vältä tärinää 3/31  
Kasvien monimuotoisuus tallessa 5/6  
Turvallinen työ kaikille 5/18  
Näkymätön puutarhatalous? 5/24  
Puutarhan koneilla turvallisesti 6/30  
Kun asiakas ei maksa? 6/33  
Muista turvallisuusmönkijäajossa 9/18  
Pölyttäjätilanteeseen herätty 10/22  
Neuvo 2020: apua yrityksen tulevaan 10/32  
Ruokajärjestelmän ymmärrys tärkeää 10/33  
Kemikaalien turvallinen käyttö 11/30  
Puutarha-alan perustutkimus uudistuu 15/18  
Avoin AMK tarjoaa koulutusta kaikille 15/19  
Food defence – varaudu sabotaasiin 18/26  
Puutarhatiedettä opiskelemaan 19/11  
Sertifiointin valinta on monimutkaista 20/45

### Viljelytekniikka

Mekaaniset rikkamenetelmät käyttöön 1/23  
Pellot viljelyyn tasapainoisesti 2/14  
Uusilla kasvualustoilla tulevaisuus 3/22  
Sivuvirroista kasvualustoja 3/24  
Lisää elämää pelloille 4/30  
Tutki ja seuraa kasteluveden laatua 4/40  
Täsmätietoa maasta viljelyn tueksi 9/14  
Yhtenäisyyttä kausitunnelien lupiin 6/26  
Mittaamalla kastelu kuntoon 6/32  
Sammalta purkkiin ja petiin 9/32  
Kierrätyslannoite vaatii osaamista 12/26  
Auta pölyttäjiä 12/33  
Mittaa niin tiedät 14/27  
Rakennetta ja ravinnetta 14/28  
Trikontanoli kasvunsaattajana 16/25  
Analyyseillä tietoa viljelyn tueksi 19/24

### Yleinen kasvinsuojelu

Mustajuurimädän biologinen torjunta 1/24  
Mistä löytyy kasvinsuojelutietoa? 2/41  
Kovakuoriaiset biologisessa torjunnassa 3/14  
Herää valvomaan 3/32  
Muuttuva kasvinsuojelu 4/6  
Biologisen torjunnan onnistuminen 6/14  
Kasvintuhoajat heräävät keväeseen 7/24  
Euroopassa pieni jäämäriski 13/15  
Kasvinsuojelulaitteet kiinnostavat 14/40

>>

Kasvinsuojelu kehittyy 14/44  
IoT-tekniikalla tarkkuutta seurantaan 15/20  
Kasvipassi ja miten se tehdään 17/28

### Näyttelyt ja tapahtumat

Kevättunnelmissa Turussa 7/27  
Sadusta todellisuuteen 8/27  
Runsaasti ohjelmaa Tampereella 8/35  
Greentech pursui tekniikkaa ja asiaa 12/28  
Lepaa-juhlanäyttely lunasti odotukset 14/10  
Komeasti koneparaatissa 14/54  
Spoga+gafa-messuilta ideoita ja asiaa 15/17

### Mitä kuuluu?

Työvoimaa luottamuksella 2/37  
Pikkutaimia puutarhureille 8/30  
Kasvihuoneviljelijän Steelmark 16/17

### Miten on

Tuija Näriäinen 1/31  
Jali Murto 2/47  
Filip Högnabba 3/39  
Velitapio Manninen 4/47  
Kirsi Hänninen 5/31  
Sanna Räsänen 6/39  
Teija Tenhola-Roininen 7/31  
Sari Suomalainen 8/39  
Johan Åberg 9/39  
Timo Rantakaulio 10/39  
AnnaMarja Vilander 11/39  
Beng Tog Neo 12/39  
Gunta Cirule 13/31  
Jari Poutanen 14/83  
Erika Välimäki 15/31  
Matti Väänänen 16/31  
Erja Arvola 17/47  
Tomi Pousi 18/39  
Terhi Rytteri 19/31  
Tomi Alakoski 20/51

### Tätä mieltä

Risto Tahvonen 1/32  
Riitta Peräinen 2/48  
Esa Palmujoki 3/40  
Mikko Jaakkola 4/48  
Annikki Oikkonen 5/32  
Anu Venäläinen 6/40  
Mari Tigerstedt 7/32  
Erkki Nylund 8/40  
Hanna Vehkalampi 9/40  
Kari Vauhkonen 10/40  
Jukka Toivonen 11/40  
Jouni Seppänen 12/40  
Miia Korhonen 13/32  
Milla Tolonen 14/84  
Johanna Ahokas 15/32  
Tuija Tanska 16/32  
Hanna Helenius 17/48  
Markus Seppälä 18/40  
Eeva-Maria Tuhkanen 19/32  
Leena Luoto 20/52

### Kolumni

Ihan mahtavaa uutta vuotta 1/26  
Jätevirtoja 2/42  
Syökää salaattia! 3/34  
Kun matkaan lähdän 4/42  
Lumi – ei yllättävää eikä arvaamatonta 6/34  
Oi ihanat somekanavat ja työrauha, pliiis 7/26  
Tunteiden tulkkausta 8/34  
Kotouttamiskeskuksesta, päivää! 9/34  
Kunhan nyt on sinne päin 11/34  
Turvallinen käyttö laimentaa myrkyä 12/34  
Hautausmaa elää 13/26  
Voihan Analyysi! 15/26  
Sydämelliset onnittelet meille! 17/42  
Maatalouspolitiikka kuin kaksi rusina-

pullaa 18/34  
Ruoka ja megatrendit 19/27  
Ukrainalaiset ystävämme 20/46

### Tapaamassa

Lea Rauta 1/16  
Fredrik Björklund 2/16  
Jouko Nieminen 3/20  
Matti Hiironen 5/16  
Helena Kahiluoto 6/16  
Raili Aurava 7/16  
Riitta Kottila 8/16  
Matti Lintumäki 9/20  
Katja Uski 10/16  
Pia Kuusiniemi 11/16  
Satu Hovi 12/18  
Esko Holma 13/14  
Anu Suvanto 15/16  
Pernilla Gabrielsson 16/16  
Esko Murto 17/17  
Jan Liesaho 18/16  
Anna-Maija Niittynen 19/16  
Anssi Väättänen 20/16

### Henkilöuutisia

Antti Asikainen Luken tutkimusyli-  
johtajaksi 1/28  
Kristel Nybondas MTA:oon 1/28  
Sami Kiema Vänkäriksi 1/28  
Anne Lemmetty-Kaukoranta kuollut 2/44  
Ilkka Väre Nutriforteen 3/36  
Vuoden Hortonomi Frans Karkkimaa 3/36  
Outi Tahvonen, Risto Ikäheimo ja Ulf Juslin  
saivat Puutarhaliiton kultaiset ansio-  
merkit 4/44  
Heta Seppälä sai Lappset-stipendin 5/27  
Tuuli Frangen, Anni Someroja ja Minttu  
Kylmäläinen, Jussi Virta ja Stefan Eklöf  
palkittiin Lappsetin suunnittelukilpailus-  
sa 5/27  
Gunta Cirule Apetit Ruoka Oy:öön 5/28  
Ari Aho Kuntec Oy:n toimitusjohtajaksi 6/36  
Arto Vuollet 60 vuotta 7/28  
Pertti Rajala on kuollut 7/28  
Anna Hentinen os. Tenkku on kuollut 7/28  
Pia Kuusiniemi Kivenpyörittäjä 9/36  
Miisa Uski Vyraan 9/36  
Eeva Tapio kuollut 9/36  
Fredrik Björklund Henselmans Strawberry  
Plantsille 10/36  
Antti Aaltonen ja Mika Ahlqvist  
Helle Oy:öön 11/36  
Leena Iisakikalla kunniajohtajaksi Aalto yli-  
opistoon 11/36  
Reijo Mäkelä 70 vuotta 11/36  
Marianna Soini 50 vuotta  
Hanna Skogster 50 vuotta  
Katja Karhu vuoden marjanviljelijä 12/36  
Saila Karhu 60 vuotta 13/28  
Satu Laurell Viherrinki Oy:n tj:ksi 13/28  
Kalle Hakala SML:n toiminnanjohtajaksi  
14/80  
Jari Paavola Vihannes-Laitilan tj:ksi 14/80  
Heikki Hokka eläkkeelle 16/29  
Ilkka Pekkala Agronomiliittoon 16/29  
Jyrki Wallin MTK:oon 16/29  
Tuula Lokka 60 vuotta 17/44  
Jari Poutanen Vuoden asiantuntija 18/35  
Arno Kasvi ja Pentti Alanko Dendrologian  
seuran kunniajäseniksi 18/36  
Samuli Laurikainen Vuoden luomuyrittä-  
jä 18/37  
Kirsi Martin Kauniaisten Vuoden yrittäjä  
19/28  
Outi Tahvonen Vuoden opettaja 19/28  
Jyrki Niemii Agronomiliiton Vaikuttaja 19/29  
Tuija Tanska eläkkeelle 20/47

Seppo Närhi SPY:n kunniajäseneksi 20/47

### Muut aiheet

Laajenna liiketoimintaasi 1/6  
Ota maisema osaksi yritysidentiteettiä 2/40  
Jostakin on aloitettava 3/6  
Yhdistymisellä lisää kilpailukykyä 5/12  
Laatikon tulee suojata tuotetta 6/13  
Parempia kuvia 7/25  
Puutarha-ala on toinen tukijalka 8/19  
Puutarhaliitto päivitti strategiansa 8/26  
Käteisellä, kortilla vai kännyllä? 9/12  
Puhelin on työväline 9/15  
Siemenkiista ulos hovista 11/13  
Siementen monet reitit 11/14  
Puutarhaterapia rauhoittaa mieltä 11/18  
Energinen puutarha-ala 14/20  
Pakkaukset puhuttavat 14/16  
Puu työstyy moneksi 14/53  
Töitä ja tekijöitä 14/66  
Schetelig - 90 vuotta asiakasta kuunnellen  
17/18  
Ilmastoviisas puutarhayritys 20/12  
Kasvihuoneilmion vaikutukset 20/10  
Miten kompensoin hiilipäästöt? 20/17

### Pääkirjoitukset

#### Jyrki Jalkanen

Me. Yhdessä. 1/3  
Kasvihuonevihannesten tuotannossa kuu-  
menee 3/3  
Lääkekannabis – tasa-arvoa ja mahdollisuuksia 5/3  
Hyvää lupaava uutinen Brysselistä 7/3  
Tieto on hyvä renki, mutta huono isäntä 9/3  
Kasvihuoneviljely on ratkaisu ilmastohaas-  
teisiin 10/3  
Tervetuloa juhlanäyttelyyn Lepaalle! 13/3  
Tekoja, kiitos, ei vain kaunopuheita 15/3  
Sadan vuoden jälkeen 17/3  
Vastuullisuudesta vahvuus 19/3

#### Timo Taulavuori

Kourallinen lisää! 2/3  
Katso kohti maata 4/3  
Kiertotalous luo uusia mahdollisuuksia 6/3  
Luomun kimurantti rooli 8/3  
Suomi-hevillä kysyntää? 11/3  
Puutarhurin parasta aikaa 12/3  
Äänestetään joka päivä 14/3  
Sateet väärässä paikassa ja ajassa 16/3  
30 vuotta – eikä ihan suotta! 18/3  
Pestään vihreällä 20/3

#### Toimittajan terveiset

Luovutko vai luovutatko? 1/3  
Vanhat ja persoonalliset 2/3  
Älä pelkää vegaania 3/3  
Opetellaan parempia tapoja 4/3  
Kukkienkin alkuperä kiinnostaa 5/3  
Kukkien syrjintää 6/3  
Oikeus vaikuttaa 7/3  
Känny esiin ja kuvaamaan 8/3  
Kamala ihana toukokuu 9/3  
Kunpa palvelu olisi elämys 10/3  
Jalanjäljestä kädenjälkeen 11/3  
Itsepöimijälle marjoja ja tietoa 12/3  
Kesän suosikkireseptit 13/3  
Täti blogga ja tubettaa 14/3  
Pihat pitää myös hoitaa 15/3  
Talvea päin, ajatuksella 16/3  
Hei kaikki taitavat kauppuutarhurit! 17/3  
Hyvää laatua perehdyttämällä 18/3  
Ilmastokeskustelu saavuttaa kukatkin 19/3  
Mikä sinusta on joulussa parasta? 20/3