

LIHANSYÖJÄKASVIEN KASVATUSOPAS



Ammattikorkeakoulututkinnon opinnäytetyö

Lepaa, Puutarhatalouden koulutusohjelma

kevät, 2017

Siru Nurminen

Puutarhatalouden koulutusohjelma
Lepaa

Tekijä	Siru Nurminen	Vuosi 2017
Työn nimi	Lihansyöjäkasviopas	
Työn ohjaaja/t	Pia Rupponen, Arto Vuollet	

TIIVISTELMÄ

Työn tavoitteena oli tuottaa lihansyöjäkasvien kasvatusero, joka soveltuu tietolähteeksi niin aloittelijoille kuin kokeneillekin harrastajille. Idea oppaan toteutukseen lähti omasta pitkäaikaisesta kasviharrastuksesta ja siitä tiedosta, että lihansyöjäkasveista kertovaa opasta ei oltu Suomessa vielä tehty. Suuri osa oppaan tekstistä on peräisin omista kasvatuskokeiluista, ja lähes 10 vuoden aikana kertyneestä kokemuksesta.

Tässä työssä myös tutkittiin, onko kasvatuseron tekemiselle kysyntää, ja minkälaista materiaalia sen tulisi sisältää. Oppaan tarpeen ja sisällön kartoittamiseksi tehtiin laadullinen, eli kvalitatiivinen tutkimus, joka oli muodoltaan sosiaalisessa mediassa toteutettu nettihaastattelu. Verkkohaastattelun jakelukanavana toimi suljettu Lihansyöjäkasvit-Facebook ryhmä. Haastattelun vastauksista kävi ilmi, että oppaalle on suuresti kysyntää, koska lähes kaikki vastaajat puolsivat oppaan toteutusta. Vastajien mielestä muun muassa Suomesta saatavan lihansyöjäkasvitietouden määrä koettiin hyvin vähäiseksi. Monet vastaukset painottivat keskittymään kasvatusharrastuksen monipuolisuuteen unohtamatta aloittelijoille soveltuvia osioita.

Tämän opinnäytetyön tuloksena syntyneen 59 sivuisen Lihansyöjäkasvioppaan tarkoituksena on palvella kyseisestä kasviryhmästä kiinnostunutta ihmisryhmää uuden harrastuksen aloittamisessa, sekä mahdollistaa jo alkaneen kasviharrastuksen laajentaminen. Opas tullaan kustantamaan tulevaisuudessa, jonka vuoksi sitä ei vielä julkaista. Kehitysideana tulevaisuudessa voitaisiin toteuttaa kattavampi opas, joka tähtäisi perustietämyksen lisäksi laajasti yksityiskohtaisemman tiedon esittämiseen.

Avainsanat Lihansyöjäkasvi, opas, harrastus, kasvi

Sivut 37 sivua, joista liitteitä 10 sivua

Degree Programme in Horticulture
Lepaa

Author	Siru Nurminen	Year 2017
Subject	Carnivorous Plants Growing Guide	
Supervisors	Pia Rupponen, Arto Vuollet	

ABSTRACT

The purpose of this thesis was to produce a carnivorous plant growing guide for newcomers and advanced growers. The guide is made to serve new people on their start of a new hobby but also help to extend already began carnivorous plant hobby.

To research the demand on producing the guide and what kind of content should be included in it a qualitative survey was carried out as a released link on a Finnish carnivorous plant group on Facebook. The idea of this growing guide began when the author had hard time starting her own hobby 10 years ago. There is no advanced or specifically specialized literature on carnivorous plants in Finland but for instance and reference there are many domestic books for orchid hobbyists. The used literary references for the guide are mainly English books except references used to introduce endemic Finnish carnivorous plant species. The survey revealed that the guide has a big demand. Many answerers think that we have too few domestic sources of knowledge when it comes to carnivorous plants. The most of answerers said the most important source for information is internet. Many answers highlighted that the guide should concentrate on the diversity of the hobby without forgetting subjects that are crucial to newcomers.

The growing guide isn't going to be published online yet because the guide is meant to be published as a real book therefore all material is being protected by now. In the future there could be done more comprehensive guide that would aim more advanced growing tips and species instead of basic ones. One could produce a quick growing guide for markets that sell carnivorous plants in Finland so they could sell or even just distribute information alongside the carnivorous plants.

Keywords Carnivorous plant, guide, hobby, plant

Pages 37 pages including appendices 10 pages

SISÄLLYS

1	JOHDANTO.....	1
2	LIHANSYÖJÄKASVIN MÄÄRITELMÄ.....	2
2.1	Lääketeollisuus Suomessa.....	3
2.2	Kaupallinen ala.....	3
2.3	Kotimainen harrastajakunta.....	4
3	VERKKOHAASTATTELU.....	5
3.1	Aineisto ja menetelmät.....	5
3.1.1	Grounded theory - menetelmä.....	5
3.1.2	Hypoteesi.....	6
3.2	Haastattelukysymykset.....	6
3.2.1	Haastattelukysymysten valintaperusteet.....	7
4	HAASTATTELUN TULOKSET.....	9
4.1	Tuloksien analysointi.....	19
5	KASVATUSOPAS.....	19
5.1	Työn tausta.....	20
5.2	Valinnat kasvatustapaan teossa.....	21
6	JOHTOPÄÄTÖKSET.....	25
	LÄHTEET.....	27

Liitteet

Liite 1	LIHANSYÖJÄKASVIHAASTATTELUN SAATETEKSTI FACEBOOKISSA
Liite 2	VERKKOHAASTATTELUN ESITTELYSIVU
Liite 3	VERKKOHAASTATTELUKYSYMYKSIEN 10 SATUNNAISTA VASTAUSTA

1 JOHDANTO

Tässä toiminnallisessa opinnäytetyössä tutkitaan lihansyöjäkasvioppaan kysyntää ja harrastajien ostoaikomusta, sekä selvitetään, millaista sisältöä kyseisten kasvien harrastajat haluaisivat kasvatusoppaaseen. Työn tutkimusmenetelmänä toimii valmiiksi rajatulle kohderyhmälle annettu avoin verkkohaastattelu. Haastattelu analysoidaan Grounded theory – menetelmällä.

Lihansyöjäkasveihin kuuluu lähes 800 eri lajia ja ovat erikoistuneet käyttämään hyönteisiä ravinnelähteinään, koska nämä kasvit elävät hyvin vähä-ravinteisilla alueilla kuten soilla. Lihansyöjäkasvien perustarpeita ovat suuri valontarve, lannoittamaton kasvualusta, puhdas vesi ja korkea ilmankosteus. Näitä erikoislaatuista kasveja on kasvatettu jo viktoriaanisista ajoista asti, mutta vasta 1900 - luvulla niitä alettiin viljellä kaupallisesti. Lihansyöjäkasveja kasvatetaan etupäässä niiden kauniiden rakenteiden ja eksoottisuuden vuoksi, kuin kärpästen tai muista tuhohyönteisistä eroon pääsemiseksi.

Lihansyöjäkasveilla on monissa maissa, etenkin Euroopassa omat pääkohtaiset yhdistykset, tapahtumat ja lehdet. Lisäksi joka vuosi pidetään maailmanlaajuinen lihansyöjäkasvikonferenssi, jonka pitomaa- ja maanosa vaihtelee vuosittain. Yleisesti ottaen muualla maailmassa harrastajakunta on paljon suurempi kuin Suomessa. On hankalaa selvittää, kuinka suuri tutkimusaukko tällä kasvityypillä on maassamme, koska perustutkimuksia tai teoksia ei löydy. Suomessa ei ole lihansyöjäkasveja varten perustettu yhdistystä tai muuta toimintaa, kuin esimerkiksi orkideakasvattajilla on.

Olen kasvattanut lihansyöjäkasveja lähes 10 vuotta, enkä ole huomannut tällä aikavälillä, että lihansyöjäkasvitietous olisi lisääntynyt tai että sen saatavuus olisi parantunut. Lihansyöjäkasveihin kohdistuu edelleen vääränlaisia asenteita, ja niistä kertovaa tietoa on vaikea löytää omalla kielellämme suomeksi. Kirjan tekeminen on tullut vahvasti ilmoille, kun olen varmistanut, ettei kotimaista teosta pelkästään lihansyöjäkasveista ei oltu tehty (Finna.fi). Lehtiartikkeleita on viime vuosien aikana tehty, ja lihansyöjäkasvi mainitaan kasvioissa, mutta lihansyöjäkasveille yksistään omistettuja kirjateoksia ei ole.

2 LIHANSYÖJÄKASVIN MÄÄRITELMÄ

Lihansyöjäkasvi on pääosin hyönteisiä ravintonaan käyttävä kasvi joka elää vähäravinteisilla alueilla kuten soilla. Maaperän ollessa vähäravinteinen, nämä kasvit ovat ratkaisseet ongelmaan ratkaisun hankkimalla puuttuvat ravinteet hyönteisistä, jotka muut kasvit ottaisivat juurillaan maasta. (Nurminen 2017.) Lihansyöjäkasveja tavataan jokaisella mantereella maanosassa lukuun ottamatta Antarktista.

Suomessa elää 12 lihansyöjäkasvilajia. Näistä kolme on kihokkilajia: pitkälehtikihokki (*Drosera anglica*), pikkukihokki (*D. intermedia*), ja pyöreälehtikihokki (*D. rotundifolia*). Kolme yökönlehtilajia valkoyökönlehti (*Pinguicula alpina*), siniyökönlehti (*P. vulgaris*), ja karvayökönlehti (*P. villosa*). Suomessa tavataan myös kuutta eri vesihernelajia: lännenvesiherne (*Utricularia australis*), rimpivesiherne (*U. intermedia*), pikkuvesiherne (*U. minor*), kalvasvesiherne (*U. ochrolauca*), piilovesiherne (*U. stygia*) ja isovesiherne (*U. vulgaris*).



Kuva 1. Kärpäsloukku (*Dionaea muscipula*) on tunnetuin lihansyöjäkasvi. (Kuvaaja Siru Nurminen 2017)

Jotta kasvi voidaan luetella lihansyöjäkasviksi, sen on täytettävä tietyt kriteerit. Muun muassa seuraavat vaatimukset:

1. Kasvin on houkuteltava saalis ansaan ja vangittava se
2. Saalin on kuoltava ansan sisällä ja kasvin on sulatettava se
3. Kasvin on hyödynnettävä hyönteisestä sulatetut ravinteet

Nämä kriteerit rajaavat esimerkiksi tomaatin (*Solanum lycopersicum*) ja saman heimoisen petunian (*Petunia*) pois luokitukselta, koska niillä on kasvinosissaan pelkäästään hyönteistenpuolustusrakenteita, eikä ole todistettu, että ne pystyisivät hyödyntämään kuolleita hyönteisiä hyväkseen.

Lihansyöjäkasvit voidaan luokitella saalistustapojen perusteella aktiivisiin ja passiivisiin ansoihin. Aktiivisia ansarakenteita tekeviin, eli saaliin liikkeeseen reagoiviin kuuluvat muun muassa karpäsloukku *Dionaea muscipula* (Kuva 1), kihokit (*Drosera*), ja vesisherneet (*Utricularia*). Passiivisiin, saaliin liikkeeseen reagoimattomiin kuuluvat muun muassa kannukasvit (*Nepenthes*) ja aurinkokannut (*Heliophora*). Lihansyöjäkasvien lajimäärä on tällä hetkellä noin 800, mutta joka vuosi löydetään lisää lajeja, kun ihminen pääsee entisaikojen helpommin vaikeakulkuisimmille alueille kuten vuorille ja saarille. (Nurminen 2017.)

2.1 Lääketeollisuus Suomessa

Suomessa kotimaisista lihansyöjäkasveista ja niiden käytöstä lääkinnässä, ja maidon juoksuksessa ollaan oltu tietoisia jo pitkään. Elias Lönnrot ohjeisti vuonna 1866 ilmestyneessä Flora Fennica - Suomen Kasvio-teoksessaan talonpoikia siivilöimään myrkyllisiä sieniä syöneen lehmän maidon kihokinlehdillä, jotta maidon laatu paranisi. (Aulio 2011). Pyöreälehtikihokkia (*Drosera rotundifolia*) on kuitenkin perinteisesti käytetty esimerkiksi keuhkosairauksien, esimerkiksi astman ja hinkuyskän hoitamiseen sekä piimän valmistamiseen maidosta (Yrttitarha 1999.)

Pyöreälehtikihokki (*Drosera rotundifolia*) on tärkein suomalaisilta soilta kerättävä lääkekasvi. Sen sisältämistä aineista vaikuttavin on hydroksi-plumbagiini, jolla on antibakteerisia vaikutuksia (Päivänen 2007.) Oululainen 4H-yhdistys organisoi alueellaan pyöreälehtikihokin keruuta lääkinnällisiin tarkoituksiin, ja vuonna 2016 kihokkia poimittiin piirin alueelta noin 1 000 kg poimintahinnan ollessa 47 €/kg. Valtaosa pyöreälehtikihokista myydään Keski-Eurooppaan lääketieteellisuuden raaka-aineeksi. (Maa-seudun Tulevaisuus 2016.)

2.2 Kaupallinen ala

Suomessa kauppojen myytävät lihansyöjäkasvit tulevat Hollannista, jossa Carniflora on yksi suurimmista taimistoista. Yleisin ja suosituin kaupallisilla markkinoilla oleva lihansyöjäkasvi on karpäsloukku (*D. muscipula*) joka on aktiivisesta pyyntitaktiikastaan johtuen ihmisten suosikki. Kihokeista yleisimmin myytävät ovat kapmaanikihokki *Drosera capensis* ja ruusukemaisesti kasvava *Drosera aliciae*. Kannukasveista eniten kauppoista löytyy risteymiä, kuten *Nepenthes x ventrata*, *Nepenthes x hookeriana*, *Nepenthes 'Rebecca Soper'* sekä viimeisen parin vuoden aikana uu-

det lajikkeet *N. 'Linda'* ja *N. 'Louise'* (Nurminen 2017). Kaupallisesti mas-samytyjen tötterölehtien (*Sarracenia* sp.) lajimääritys voi olla hankalam-paa, koska myytävien lajikkeiden pääasiallisena kriteerinä on, että ne kas-vavat nopeasti ja kasvukauden aikana tasaisesti. Näin ollen monimutkais-ten risteytysten nimet korvataan yleisesti lajikenimellä. Yökönlehdistä myydään lähes ainoastaan *Pinguicula 'Tina'* ja *Pinguicula 'Weser'* lajik-keita. Lihansyöjäkasveja myydään ympärivuoden, mutta erityisesti ke-väällä ja syksyllä. (Nurminen 2017.)

2.3 Kotimainen harrastajakunta

Suomessa lihansyöjäkasvien harrastajia on taitanut olla siitä lähtien kun kasveja täällä myyty. Ei ole tosin varmaa tietoa, milloin kyseisiä kasvia on Suomessa voinut ostaa. Varmasti voi sanoa, että harrastajakunta ei ole koskaan kasvanut tarpeeksi suureksi, jotta esimerkiksi lihansyöjäkasviyh-distystä olisi voitu perustaa. Tällä hetkellä (16.11.2016) eräänlaisena har-rastajamäärän mittarina pidettävässä Facebookin Lihansyöjäkasvit-ryh-mässä on noin 330 jäsentä. Vertailukohtana suomalaisella Orkideat- Face-book ryhmässä on 1630 jäsentä.

Tutkimuksen tekijänä uskon, että pitkään väärin annetut lihansyöjäkas-vien kasvatusohjeet verottaneet kyseisen harrastajakunnan kasvamista. Haluan, ja olen nähnyt tarpeelliseksi tutustuttaa ihmisiä näiden ihmeellis-ten kasvien pariin kokemuksen avulla, jonka vuoksi olen tehnyt lehtiartik-keleita, ja ollut uutisissa puhumassa lihansyöjäkasvien kasvatuksesta. (Kuva 2).



Kuva 2. Lihansyöjäkasveista antamani haastattelu Helsingin Sano-missa 26.10.16 (Kuvaaja Siru Nurminen 2017)

3 VERKKOHAASTATELU

Oppaan kysyntää ja sisältöä varten tehtiin laadullinen, eli kvalitatiivinen tutkimus verkkohaastatteluna joka analysointiin Grounded theory -tutkimusmenetelmällä ja levitettiin suljetun Facebook-ryhmän avulla. Haastattelun tarkoituksena oli selvittää, kuinka todennäköisesti lihansyöjäkasveista kiinnostunut ostaisi tämän opinnäytetyön lopputuotteena syntyneen kasvatusoppaan, sekä tutustua mahdollisesti uuden kasvibrändäyksen ostajaryhmiin. Lisäksi haastattelun varjolla haluttiin selvittää minkälaista sisältöä verkkohaastattelun antanut kohderyhmä haluaisi. Yksi haastattelun tarkoituksista oli, että oppaasta kiinnostuneet pääsisivät vaikuttamaan työhön, jotta lopputuloksesta tulisi sellainen, joka palvelisi vielä pienimuotoista harrastajakuntaa, ja ottaisi kantaa tiettyihin, vaikeaksi koettuihin asioihin. Haastattelu toteutettiin ilmaisella Google Forms-sivustolla, joka on jokaisen Google-tilin omaavan tehtävissä. (Nurminen 2017.)

3.1 Aineisto ja menetelmät

Haastattelun levittämisalustaksi valikoitui Facebookin ”Lihansyöjäkasvit”-ryhmä, jossa oli haastattelun aloittamishetkellä (4.10.2016) 248 jäsentä. Tämä valittiin, jotta saataisiin valmiiksi segmentoitu ihmisryhmä vastaamaan erikoisalankysymyksiin. Ryhmä on suljettu, ja sinne on jokaisen ryhmän jäsenen täytynyt hakea omasta tahdostaan ja mielenkiinnosta. Näin ollen voidaan olettaa, että ryhmän jäsenet tietävät valmiiksi lihansyöjäkasveista, jolloin kysymykset peruskäsitteistä voidaan jättää pois. Haastattelulinkki jätettiin ryhmän sivun kommenttiosioon kahdeksi viikoksi ajalle 4.- 18.10.2016. Haastattelua pidettiin ryhmän päällimmäisenä viestinä kommentoimalla ja muistuttamalla ryhmän jäseniä umpeutuvasta vastausajasta.

Verkkohaastattelu-menetelmä valittiin, koska se nähtiin tehokkaimmaksi tavaksi tavoittaa halutunlaiset ja harvat vastaajat. Lihansyöjäkasvit kasvatuksen aiheena on suhteellisen harvinainen harrastus, joten potentiaalisten haastatteluun vastaajien etsimisen suuresta joukosta sijaan päätettiin haastattelu kohdistaa jo kiinnostuksensa paljastaneiden ryhmään. Verkkohaastattelun teeman pohjana käytettiin osaksi ostoaike- tutkimusmenetelmää, kun haluttiin selvittää, olisiko lopullisella työllä potentiaalisia ostajia.

3.1.1 Grounded theory - menetelmä

Verkkohaastattelun aineistoa analysointiin Grounded theory - tutkimusmenetelmällä, jonka suomenkielinen käsite on ”ankkuroitu teoria”. Tällä

menetelmällä vastaukset luokitellaan itseperusteltuihin ryhmiin, ja perusväittämät muotoillaan aineiston tulkinnan perusteella ja teoria luodaan itse.

Tutkimusmenetelmässä on kolmesta viiteen vaihetta. Analyysin ensimmäisessä vaiheessa kerätään aineisto samalla pohtien sen sisältämiä kategorioita lopuksi luoden ensimmääritelmä sen ilmiöstä. Tässä ensimmäisessä vaiheessa pyritään luomaan käsitteitä ja etsimään aineistosta koodia joka toimii avaimena teorian ja kategorioitten muodostamisessa. Seuraavaksi aineiston käsitteet lokeeroidaan kategorioihin ja samalla laaditaan hypoteeseja niiden sisältämästä aineistosta. (Anttila 2006.)

Analyysin toisessa vaiheessa kategorisoitujen käsitteiden ympärille alkaa muodostua pääkategoria eli keskeinen käsite joka yhdistää kyseisiä käsitteitä. Tällöin voidaan alkaa sovittaa pääkategorian alle eri tekijöitä. Tätä kutsutaan valikoivaksi, eli selektiiviseksi koodaamiseksi. Kolmannessa vaiheessa tutkija testaa hypoteesejaan, oletuksia ja tarkistaa tutkimusmateriaalia. Neljäs analyysin vaihe tuottaa teorian liittämällä kategoriat tutkimuksen avainkategorian ympärille. (Anttila 2006.)

3.1.2 Hypoteesi

Oletetaan, että vastaajaryhmä koostuu kolmenlaisesta ryhmästä: aloittelijoista, asiaan perehtyneistä sekä kokeneista kasvattajista.

Ryhmä 1: Aloittelijat

Vastauksien oletetaan olevan lyhyitä sekä sisällöltään yksinkertaisia ja suorasanaisia. He haluavat oppaaseen perustietoa ja eivät välttämättä osaa luokitella kasvinpidon helppoja ja vaikeita piirteitä.

Ryhmä 2: Perehtyneet

Vastauksissa osataan mainita kasvisukuja ja vastaaja tietää kasvien kasvatuksellisia lähtökohtia. Vastaaja on oletettavasti myös nähnyt vaivaa pitääkseen kasvinsa tyytyväisinä ja vastauksella on enemmän pituutta kuin aloittelijoilla.

Ryhmä 3: Kokeneet

Luettelee kasvinsa usein latinankielisillä nimillä ja mainitsee tilaavansa kasvinsa ulkomailta. Vastauksissa esiintyy kokemusta kieliviä sanoja sekä harrastuksen tulevaisuuden näkymiä.

3.2 Haastattelukysymykset

Perustiedot

- Asuinkunta karkeasti jaoteltuna
- Asumistyyppi

Kasviharrastuksesi yleisesti

- Mitä lihansyöjäkasveja omistat?
- Mistä olet hankkinut kasvisi?
- Missä pidät kasvejasi? (esim. terraario, ikkunalauta, kasvatustelta, kasvihuone)
- Mikä lihansyöjäkasveissa kiinnostaa Sinua?
- Haluaisitko lisää kasveja? Miksi ja mitä lajeja?
- Mitkä asiat koet haastaviksi lihansyöjäkasvien kasvatuksessa?
- Entä mitkä asiat koet helpoiksi lihansyöjäkasvien kasvatuksessa?
- Omistatko myös muita kuin lihansyöjäkasveja, esim. orkideoita, piha-perennoja ym.? Ole hyvä ja listaa tähän:

Tiedonhaku

- Mistä olet hankkinut tähänastiset tietosi lihansyöjäkasveista?
- Millaisista lähteistä mieluiten hankit lisätietoa kasviharrastuksen tueksi? (E-kirjat, sosiaalinen media, blogit, kirjat ym.)
- Onko Sinusta maassamme saatavilla tietoutta lihansyöjäkasveista?

Oppaaseen liittyvät kysymykset

- Minkälaiset kasvatukselliset asiat sinua kiinnostavat, ja miksi? (siemenestä kasvatukseen, siemenien kylmäkäsittely yms.)
- Mihin asioihin kirjan tulisi kiinnittää eniten huomiota, itse kasvatukseen, tekniikkaan vai kasvilajeista kertomiseen, ja miksi?
- Tulisiko vaikeistakin kasvisuvuista kirjoittaa tarkempia ohjeita, vai pitäisikö keskittyä helpompiin lajeihin?
- Ostaisitko suomenkielisen lihansyöjäkasvien kasvatusoppaan, ja millä periaatteella (esim. verkosta, kirjakaupasta, puutarhakaupasta.)

3.2.1 Haastattelukysymysten valintaperusteet

Perustiedoissa haluttiin tietää vastaajien levittäytymisaste maassamme sekä asumistyyppi. Suomen oloissa asuinpaikka vaikuttaa suuresti esimerkiksi ulkona pidettävien kasvien kasvatukseen ja talvilepoon. Kysymyksellä myös haluttiin tietää miten harrastajat ovat levittäytyneet maamme alueella. Asumistyyppi voi rajoittaa hankittavien kasvityyppien määrää, ja omakotitalossa asuvilla on oletettavasti enemmän tilaa kasveille ja tasaisemmat lämpötilat kuin kerrostaloasujilla. Näin ollen haastattelun saanti antaa pohjaa kuinka paljon oppaan on otettava huomioon niin sanotusti vähemmän optimaalisessa taloudessa asuvat harrastajien tarpeet ja huolet.

Vastaajien (lihansyöjä)kasviharrastuksesta kysyttiin kasvien määrää, hankintapaikkaa ja kasvien kasvupaikkaa. Määrä, sekä kasvien kuvailu nimillä

antavat viitteitä harrastuneisuudesta ja siitä kuinka hyvin harrastaja tuntee kasvinsa. Lihansyöjäkasveja voi ostaa monista eri liikkeistä. Mahdollisia paikkoja ovat massamarketit, yksityiset kukkakaupat ja esimerkiksi nettikaupat. Hankintapaikka kertonee missä vaiheessa vastaaja on harrastuksensa kanssa. Näin, koska vaikuttaa siltä, että yleensä ensikertalaiset ja aloittelevat ostavat kasvinsa helposti saavutettavista marketeista, kun taas kokeneemmat henkilöt ostavat harvinaisempia lajeja nettikaupoista ja muilta kasvattajilta.

Lisäksi tiedosteltiin mikä kyseisistä kasveista tekee kiinnostavia, onko vastaaja oikeissa hankkia lisää kasveja, ja mitkä lihansyöjäkasvien kasvatuseritykset ovat haastavia ja mitkä helppoja. Jokaisella on oma syynsä miksi on hurahtanut lihansyöjäkasveihin, ja millä tasolla hän haluaa lisätä tietämystään ja kasvatustaitojaan. Usein lihansyöjäkasvit on mielletty mediassa ja kansanpiirissä vaikeiksi pitää, mikä osaltaan vaikuttaa harrastuksen herättämiin tunteisiin. Helppouskysymys kertoo vastaajan suhtautumisesta kasveihin, koska se voi paljastaa onko vastaaja ylittänyt ensikokemuksensa ja alkanut mieltää harrastuksen erilaiseksi, vai ei. Ensikertalainen ja kasveihin perehtymätön voi tulkita erilaisen viherkasvin pidon ensin vaikeaksi, kun taas vanha kasvattaja tietää mainita kummastakin.

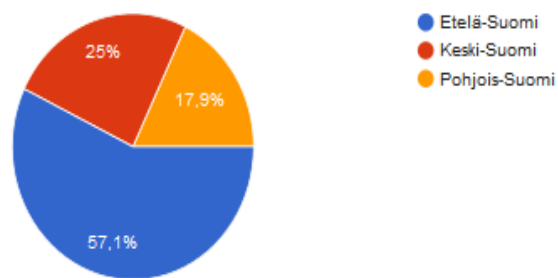
Kysymyksissä haluttiin myös tiedustella, omistavatko vastaajat muitakin kasveja. Usein yksi harrastus johtaa toiseen, ja esimerkiksi useat orkideankasvattajat ovat löytäneet lihansyöjäkasvit niiden melko samanlaisen kasvatuseritysten vuoksi. Voi myös olla, että aikaisempi kasvitietämys ja harrastus antavat tukevan pohjan aloittaa eksoottisempi harrastus lihansyöjäkasvien parissa. Perustietämys kasvien vaatimuksista ylläpitävät tahtotilaa kokeilla myös jotain uutta ja tuntematontakin. Tiedonhakuun liittyvillä kysymyksillä haluttiin tiedustella mistä vastaajat ovat hankkineet tähänastiset tietonsa lihansyöjäkasveista. Heiltä kysyttiin mistä he hankkivat tukea päätielähteiden lisäksi, ja onko Suomessa heidän mielestään saatavilla tarpeeksi kasvitietoutta. Nämä kysymykset lisättiin arvotamaan tulevaa kasvatuseritystä, sekä osaksi puoltamaan syitä tehdä työ.

Oppaan sisältöä koskevissa haluttiin tietää mihin asioihin oppaan olisi parasta perehtyä tarkemmin. Vastaajilta kysyttiin niin heitä kiinnostavia kasvatuserityksistä, sekä valitsemaan kasvatuserityksen, tekniikan ja kasvilajien väliltä tärkeimmät aiheet käsiteltäviksi. Nämä kysymykset valittiin oppaan sisällön materiaalin kartoittamiseksi. Kun oppaan tekijä on jo kokenut, ja tietokanta on laaja, aloittelijoille tärkeät perusasiat ja käsitteet voivat unohtua mainita. Samalla haluttiin selvittää, millaiset kasvatuseritykset tulisi nostaa yli muiden, ja mitkä jättää vähemmälle huomiota. Viimeinen ja tärkein kysymys kysyy suoraan, haluaako vastaaja ostaa oppaan, miksi ja mistä. Sitä ei arvotettu ryhmiin.

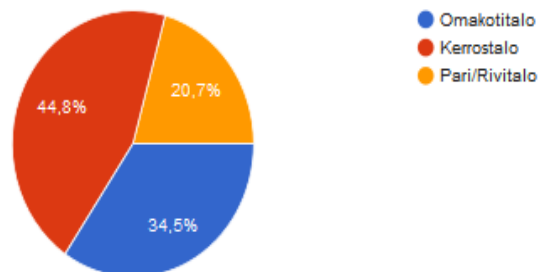
4 HAASTATTELUN TULOKSET

Haastatteluun vastasi 30 henkilöä silloisesta 248:sta jäsenestä, eli osallisuusprosentti oli 12 %. Haastattelun saatetekstissä luvattiin, että kaikkia vastauksia ei tulisi näyttämään, jotta vastauksia ja niiden antajia ei voitaisi yhdistää. Tämä erityisesti pienen harrastajaryhmän takia. Verkko-haastattelun kysymykset jaettiin neljään ryhmään, perustietoihin, vastaajien kasviharrastukseen, tiedonhakuun sekä oppaan sisältöön liittyviin kysymyksiin.

Asuinkunta karkeasti jaoteltuna (28 vastausta)

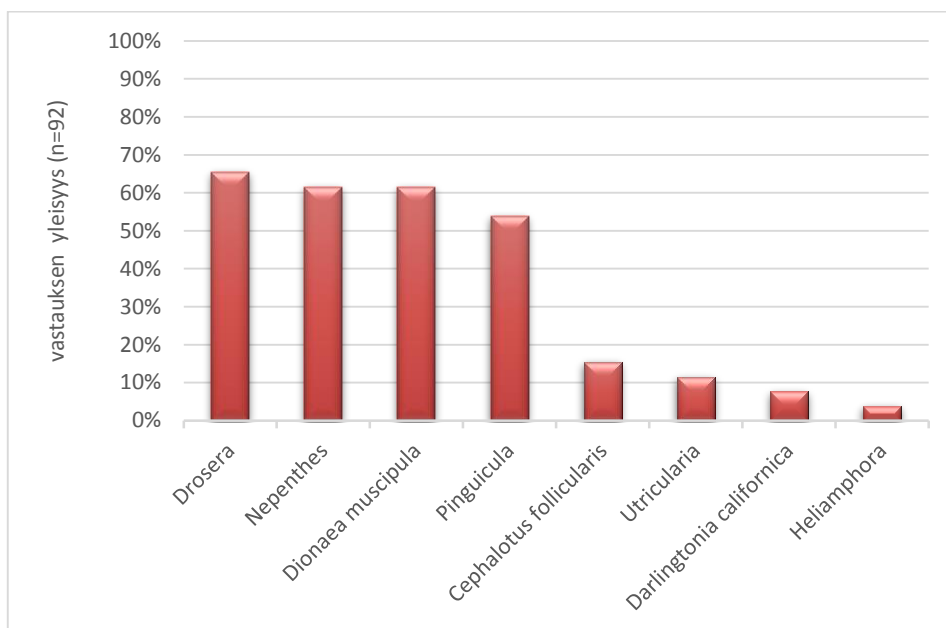


Asumistyyppi (29 vastausta)



Kuva 3. Asuinkunta ja asumistyyppi

Vastaajista lähes 57 % kertoi asuvansa suurpiirteisesti Etelä-Suomessa, 25 % Keskis-Suomessa ja loput noin 18 % Pohjois-Suomessa. Heistä noin 45 % kertoi asuvansa kerrostalossa, 35 % omakotitalossa, ja 20 % pari- tai rivitalossa. (Kuva 3). Vastauksia ei luokiteltu ryhmiin, koska kyseisiä tutkimuskysymys oli kvantitatiivinen eli määrällinen.

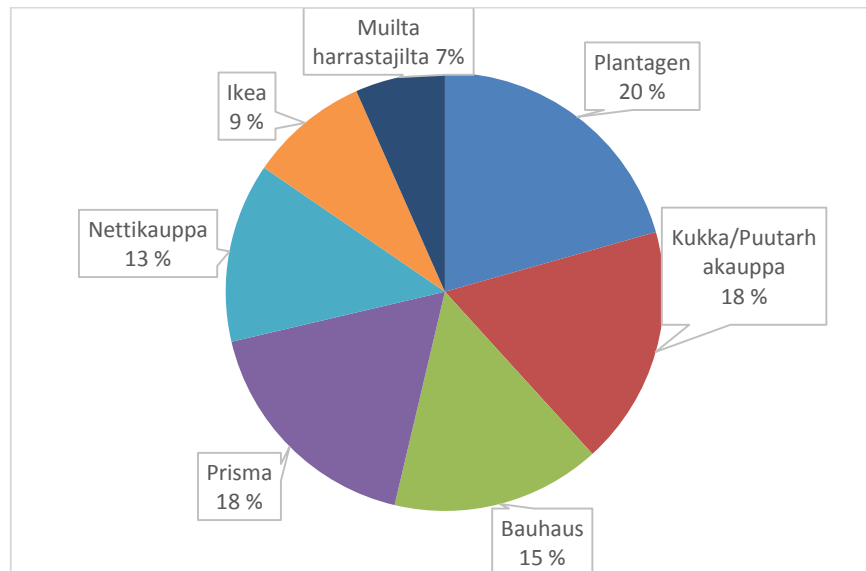


Kuva 4. Mitä lihansyöjäkasveja omistat?

Kasvilajien omistuskysymyksen vastauksista kävi ilmi, että yleisimpiä kasveja ovat yleisimmin myydyt kasvisukujen (*Dionaea*, *Drosera*, *Nepenthes Sarracenia* ja *Pinguicula*) edustajat. (Kuva 4). Lähes 80 % vastaajista omisti tötterölehden (*Sarracenia*). Sen sijaan vaativimpien ja vaikeammin saata-vien kasvisukujen (*Utricularia*, *Heliamphora*) kasvattajia oli huomattavasti vähemmän. Aloittelijoiden kasvisuvut, jotka myös ovat edellä mainittuja yleisimpiä myytyjä kasvisukuja olivat yleisimpiä. (Taulukko 1).

Taulukko 1. Mitä lihansyöjäkasveja omistat? -kysymyksen Grounded theory -menetelmällä tehtyjä hypoteeseja:

Aloittelijat:	Perehtyneet:	Kokeneet:
<p>"Kärpäsloukku tötterölehti",</p> <p>"Purppuratötterö",</p> <p>"Tötterölihansyöjiä"</p>	<p>"Kannukasvi, tötterölehti 2 erilaista, kärpäsloukku, kihokki"</p> <p>"Pari <i>Drosera</i>-sukuista, pari <i>Nepenthes</i>-sukuista, pari <i>Sarracenia</i>-sukuista ja <i>Cephalotus</i>"</p> <p>"2 kannukasvia, 4 kärpäsloukkuja, 2 tötterölehteä"</p>	<p>"... useampia erilaisia tötterölehtiä ja kärpäsloukkuja, kannukasveja, yökonlehtiä, vesisherneitä, <i>Darlingtonia</i>- ja <i>Cephalotus</i>-sukujen kasveja"</p> <p>... <i>heliamphora</i> <i>het.xminor</i>*2, <i>australian</i> kääpiökannuja*2, sarroja (erilaisia, 7 lajia), kärpäsloukkuja *4</p>



Kuva 5. Mistä olet hankkinut kasvisi?

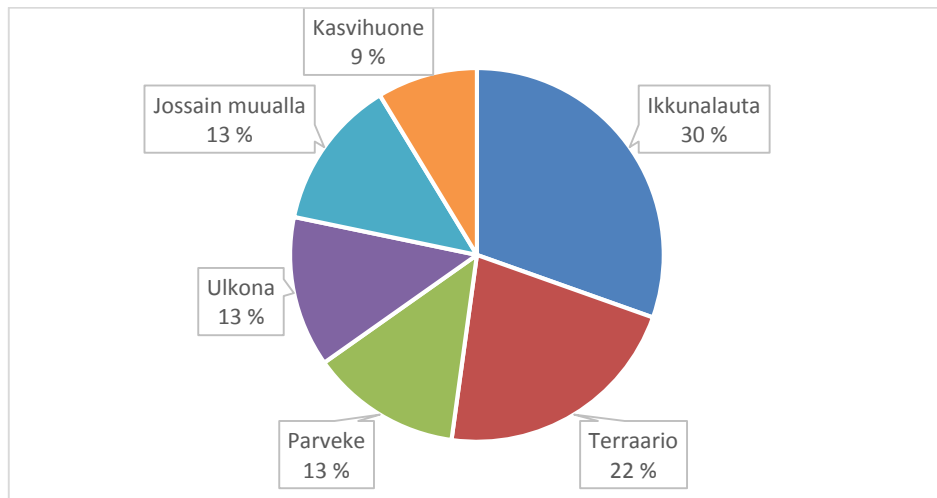
Kysyttäessä kasvien ostopaikkaa, useimmilla vastaajista näytti olevan yksi tai muutama tietty paikka, josta hän on ostanut kasvinsa. Tämän voi osaltaan selittää paikkakuntakohtainen esiintyvyys, koska harva mainitsi kaikki vastauksissa esiintyneet liikkeet. (Kuva 5). Aloittelijoiden on helppoa hankkia kasvinsa päivittäistavara-kaupoista, kun taas kokeneet harrastajat turvautuvat netin laajaan tarjontaan. (Taulukko 2).

Taulukko 2. Mistä olet hankkinut kasvisi?" - kysymyksen Grounded theory -menetelmällä tehtyjä hypoteeseja:

Aloittelijat:	Perehtyneet:	Kokeneet:
<p>"Plantagen"</p> <p>" Ikea, Prisma"</p> <p>"mm. Bauhaus. Marketit."</p>	<p>"Hyvin varustetuista kukkakaupoista"</p> <p>" Kärpäsloukku on plantagenista ja loput fb:n lihansyöjäkasvit -ryhmästä ostettu"</p> <p>"Ikea, Plantagen, jne. Lisäksi eBay ja insektenfang."</p>	<p>" kaupoista sekä harrastajilta, Suomi sekä ulkomailta"</p> <p>" ...Noin 98% kaikki lihansyöjäkasvit hankkinut ulkomailta."</p> <p>"... tilaamalla ulkomailta kahdesta eri verkkokaupasta sekä yksityisiltä harrastajilta (cpuk-forum)."</p>

Kysymyksessä kasvien sijoittelussa nousivat eniten esille eniten ikkunalaudalla pito sekä kasvien pitäminen terraariossa. (Kuva 6). Osa vastaajista kertoi luovia kasvinpitoratkaisuja kuten kasvien pidon lasikulhoissa, ampelissa ja taimilaatikoissa. Kasviharrastus yleensä aloitetaan helposta

paikasta, kuten tässä tapauksessa ikkunalaudalta myöhemmin siirryttäessä vaativimpiin rakennelmiin ja lisävarusteisiin. (Taulukko 2).



Kuva 6. Missä pidät kasvejasi?

Taulukko 3. ”Missä pidät kasviasi?” -kysymyksen Grounded theory -menetelmällä tehtyjä hypoteeseja:

Aloittelijat:	Perehtyneet:	Kokeneet:
<p>” Ikkunalaudalla”</p> <p>” Terraario ja ikkunalaudalla”</p> <p>” terraario</p>	<p>” Kasvihuone kesäisin ja talvisin ikkunalaudalla lisävalon kanssa”</p> <p>” Ikkunalaudalla. Talvetus yritetään varastossa...pitäisi tehdä jonkinlainen terraario, jos saan säilymään talven”</p> <p>” Kannukasvit terraariossa. Tötterölehdet ja kärpäsloukku kesän ulkona.”</p>	<p>” Terraariossa, talvehtivat (Sarracenia, Dionaea, Darlingtonia) ulkona. Haaveissa olisi kasvihuone...”</p> <p>” talvella talvetettavat maakellarissa, muut valojen alla sisällä.”</p> <p>” kesällä osa on ulkona. Sisällä ovat nyt olleet huoneilmassa mutta monimetallien alla.”</p>

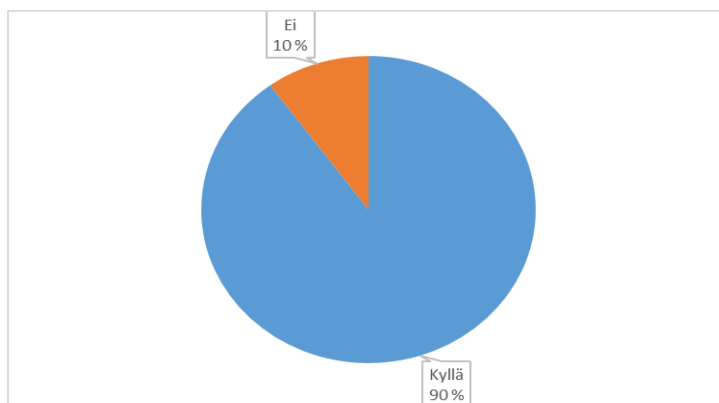
En tutkijana nähnyt erityistä syytä arvottaa kysymyksen ” Mikä lihansyöjäkasveissa kiinnostaa Sinua?”, koska niistä ei pysty päättämään niin selvästi harrastuneisuuden ryhmiä. Yleisiä vastausteemoja olivat kuitenkin kasvien ulkonäöllinen erilaisuus ja ruokailuaspekti

”Mikä lihansyöjäkasveissa kiinnostaa Sinua?”- kysymykseen vastattuja asioita

- Erikoisuus, persoonallisuus, mielenkiintoisuus ja kauneus
- Kasvin biologia, rakenteet ja värit
- Kasvien keräilyvyys ja kokoelman hoitamisen mielekkyyys

- Kasvien haasteellinen kasvatus Suomen oloissa
- Ominaisuus käyttää hyönteisiä ravinnokseen
- Kasvien ruokkiminen

Uusien kasvien hankintakysymyksen vastauksissa ilmeni, että suurin osa vastaajista, 90 % haluaisi lisää kasveja, kun taas kielteisen vastauksen antoi 10 %. (Kuva 7). Lajeista haluttiin eniten kannukasveja sekä kihokkeja. Kasvimäärän lisäyskysymykseen ryhmittely sopi myönteisille vastauksille, sillä kielteisen vastauksen antaneet voivat käydä mihin tahansa ryhmään.



Kuva 7. Haluaisitko lisää kasveja?

Vastausten luokittelussa vaikeat lajit kuuluivat perehtyneiden vastauksiin ja helpot lajit aloittelijoiden lajeihin. Perehtyneillä kasvilajien kertominen osoitti tietämystä eri kasvien vaikeusasteista. (Taulukko 4).

Taulukko 4. ”Haluaisitko lisää kasveja?”-kysymyksen vastausten ryhmittely eri kategorioihin:

Aloittelijat:	Perehtyneet:	Kokeneet:
<p>”Haluttavaksi kerrottiin niin kannukasveja kuin kihokkeja:</p> <p>” Kannukasveja haluaisin.”</p> <p>” Poikani varmaan haluaa, kihokkeja ja kannuslihansyöjiä”</p> <p>” Haluaisin kihokin ja yökönlehden.”</p>	<p>” Haluaisin mm. eri lajisia kannukasveja”</p> <p>” Kyllä. kihokit ja kannukasvit kiinnostas kun eivät tarvitse talvilepoa”</p> <p>Kyllä. Kyseinen kasvi-ryhmä kiinnostaa minua. Haluaisin ainakin kannukasvin (Nepenthes) sekä Australian kääpiökannukasvin</p>	<p>” Kyllä. Epifyttiset vesisherneet, Heliamphorat.</p> <p>” Kihokkeja. Niitä mahtuu enemmän laittaa terraarioon, kun kerrostalossa on rajoittuneet paikat missä kasveja voi pitää.”</p> <p>”Haluaisin isoja maxima lajeja. Varsinkin isot Heliamphorat ..kiinnostavat</p>

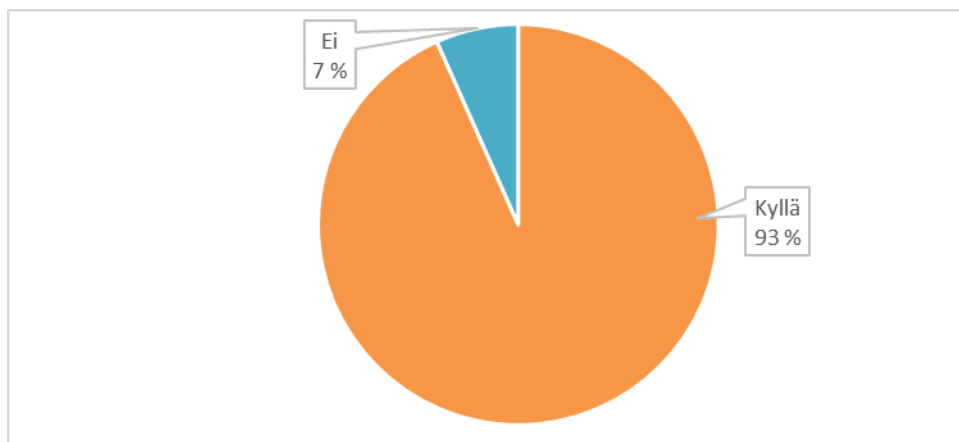
Seuraavaksi koottuja vastauksia lihansyöjäkasvien pidon vaikeudesta (”Mitkä asiat koet vaikeiksi lihansyöjäkasvien kasvatuksessa):

- Talvena talvehtivien kasvilajien talvetus ja puitteiden järjestäminen
- Kasvien suuri valontarve
- Sadeveden tarve
- Lisävalon oikeus
- Ihanteellisten kasvuolosuhteiden luominen

Seuraavaksi koottuja vastauksia lihansyöjäkasvien pidon helppoudesta ("Mitkä asiat koet helpoiksi lihansyöjäkasvien kasvatuksessa?"):

- Pitäminen terraariossa
- Ruokkiminen, perinteistä lannoitusta ei tarvitse ajatella
- Aluslautaskastelu
- Ei kai mikään.
- Lähes kaikki.

Haastattelussa kysyttiin, onko vastaajilla lihansyöjäkasvien lisäksi muitakin kasveja. (Kuva 8). Suurimmalla osalla, eli 93 % oli muitakin kasveja, joista eniten mainittiin orkideat, kaktukset, niin sanotut vanhan ajan huonekasvit ja akvaariokasvit. Lähes suurimmalla osa näistä harrastajista on siis aikaisempia kokemuksia kasvien kasvatuksesta ja niiden tarpeista.

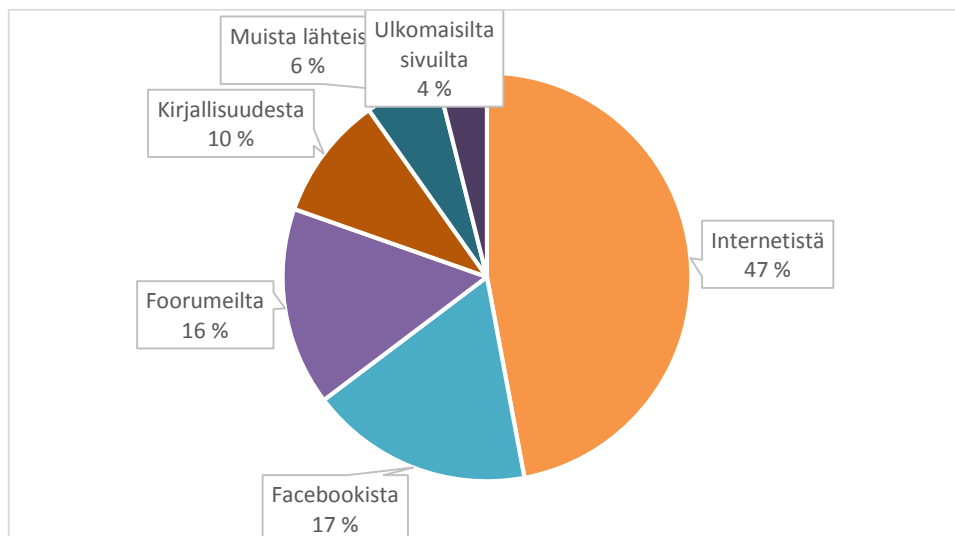


Kuva 8. Omistatko muitakin kasveja kuin lihansyöjäkasveja?

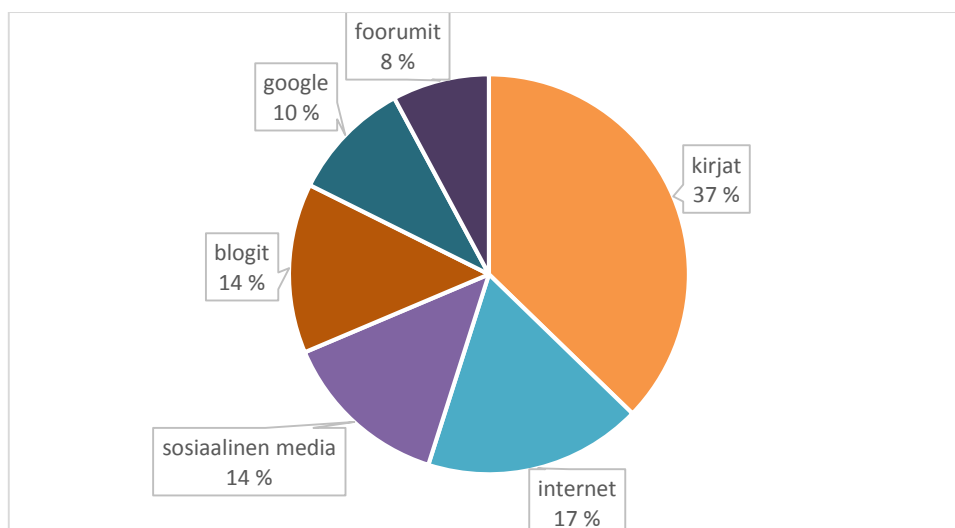
Kysyttäessä mistä vastaajat ovat hankkineet tähänastiset tietonsa lihansyöjäkasveista, netin virka tietolähteenä oli huomattavan suuri, lähes 80 %. (Kuva 9). Pienempiä lähdekohteita olivat muun muassa Facebook, kirjallisuus ja ulkomaalaiset sivut. Tämä varmistaa sitä käsitystä, että halutakseen tietoa lihansyöjäkasveista, on lähes välttämätöntä kääntyä internetin puoleen.

Lisäksi kysyttäessä päätiedonlähteiden lisäksi käytettäviä pienempiä lisätiedonlähteitä, olivat kirjat (37 %, internet (17 %) ja sosiaalinen media (14 %) olivat suosituimpia. (Kuva 10). Oli huomattavaa, kuinka suuri osa tämän päivän digitaalisessa ajassa suosii edelleen kirjoista hankittavaa tietoa. Lisäksi blogien osuus oli yllättävän suuri ajatella, että vain muutama lihansyöjäkasviblogia kirjoitetaan suomeksi, joten ulkomaista kieltä

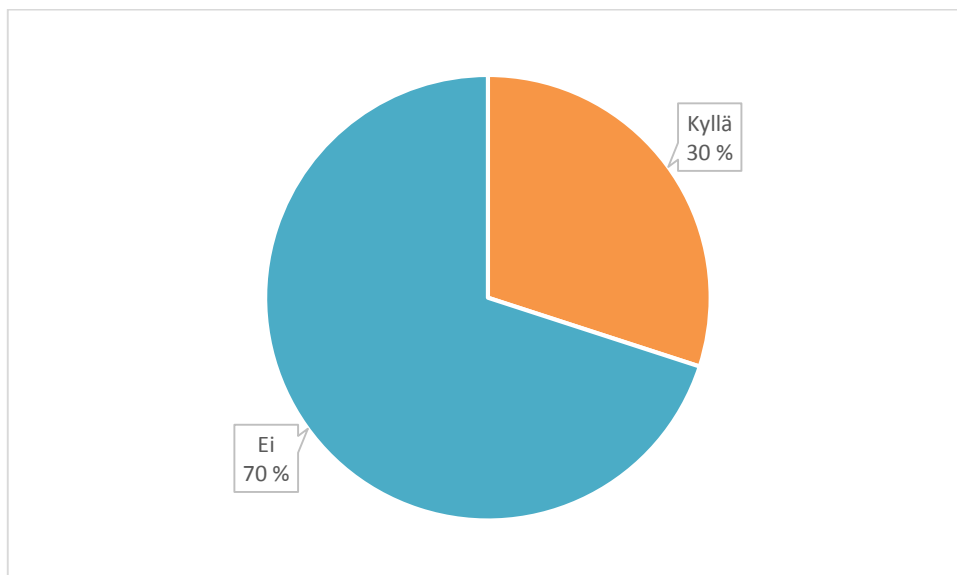
on pakko taitaa taikka olla edes kiinnostunut vierasperäisestä materiaalista (Kuva 10).



Kuva 9. Mistä olet hankkinut tähänastiset tietosi lihansyöjäkasveista?



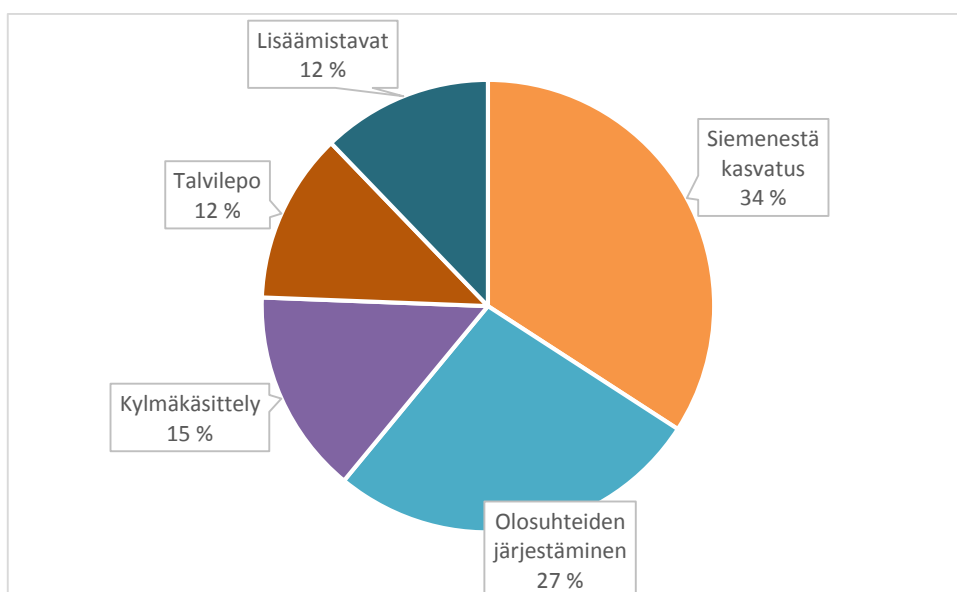
Kuva 7. Millaisista lähteistä mieluiten hankit lisätietoa kasviharrastuksen tueksi?



Kuva 11. Onko Sinusta maassamme saatavilla tietoutta lihansyöjäkasveista?

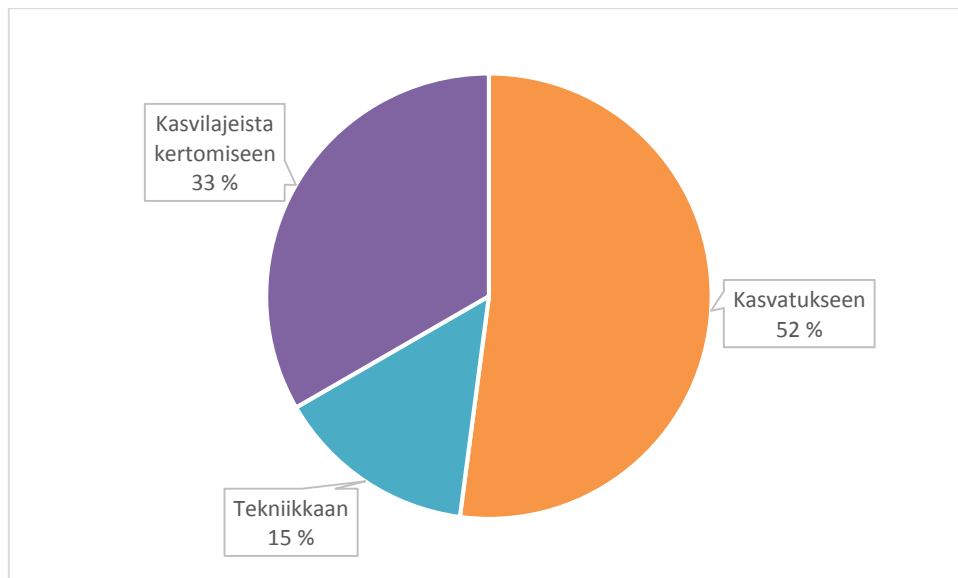
Kun kysyttiin, saako maastamme tarpeeksi tietoutta, useimmissa vastauksissa tuli ilmi erin sanankääntein, että ei ole tarpeeksi. (Kuva 11). Nämä kielteisesti vastanneet mainitsivat muun muassa, että hyvää suomenkielistä kirjallisuutta ei ole tiedossa, taikka että netistä löytyy, mutta ei painetussa sanassa. Osa mielsi, että kotimaisella kielellä tietoa löytyy vain niukasti, mutta esimerkiksi englanniksi tietoa löytyy. Vastaajista 30 % kertoi ajattelevansa, että tietoa on tarpeeksi, tai ainakin muulla kuin suomenkielellä haettuna.

Vastaajia kiinnostivat viisi pääasiaa: lihansyöjäkasvien kasvatusta siemenestä, ylipäätään kunnollisten olosuhteiden järjestäminen, kylmäkäsitely, talvilepo ja kasvien lisäämistavat. (Kuva 12).

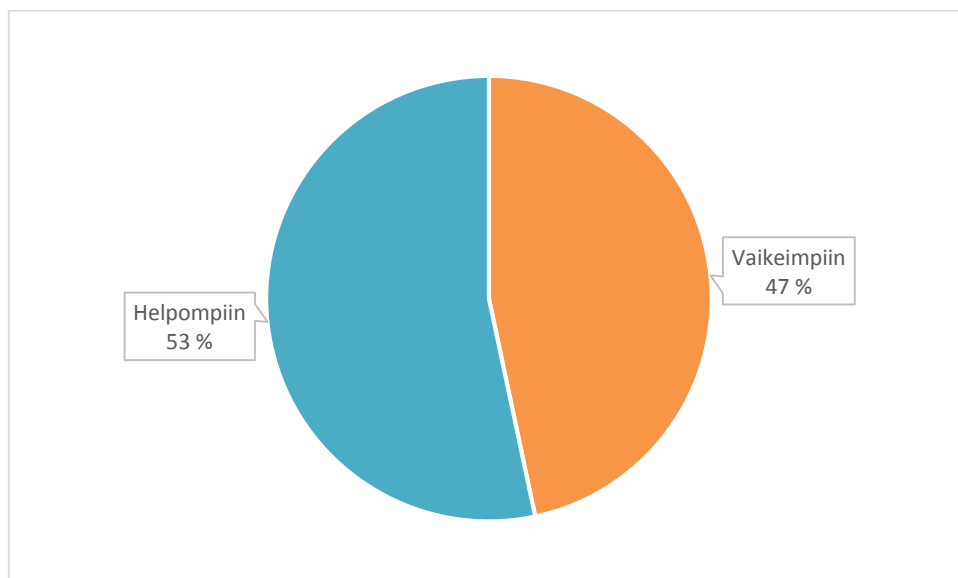


Kuva 12. Minkälaiset kasvatukselliset asiat sinua kiinnostavat?

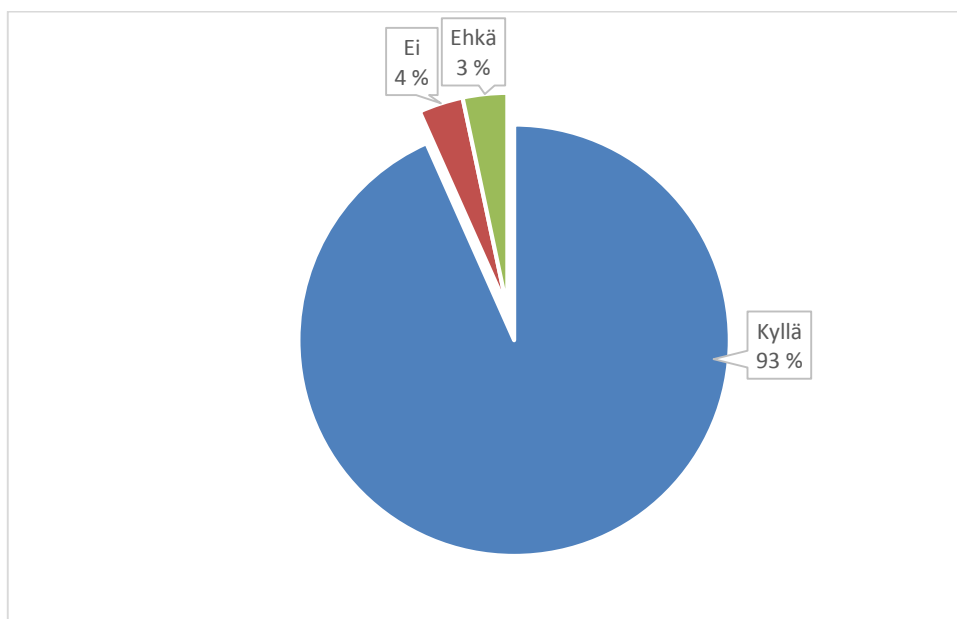
Vastaajien mielistä kirjan tulisi kiinnittää eniten huomiota kasvien kasvatukseen. (Kuva 13). Toiseksi eniten pitäisi kertoa itse kasvilajeista ja vähäisimpänä tekniikasta (15 %). Kasvatusoppaassa tulisi käsitellä sekä vaikeustasoltaan helppoja, että vaikeita lajeja. Prosentuaalinen suhde oli lähes 50:50. (Kuva 14).



Kuva 12. Mihin asioihin kirjan tulisi kiinnittää eniten huomiota, itse kasvatukseen, tekniikkaan vai kasvilajeista kertomiseen?

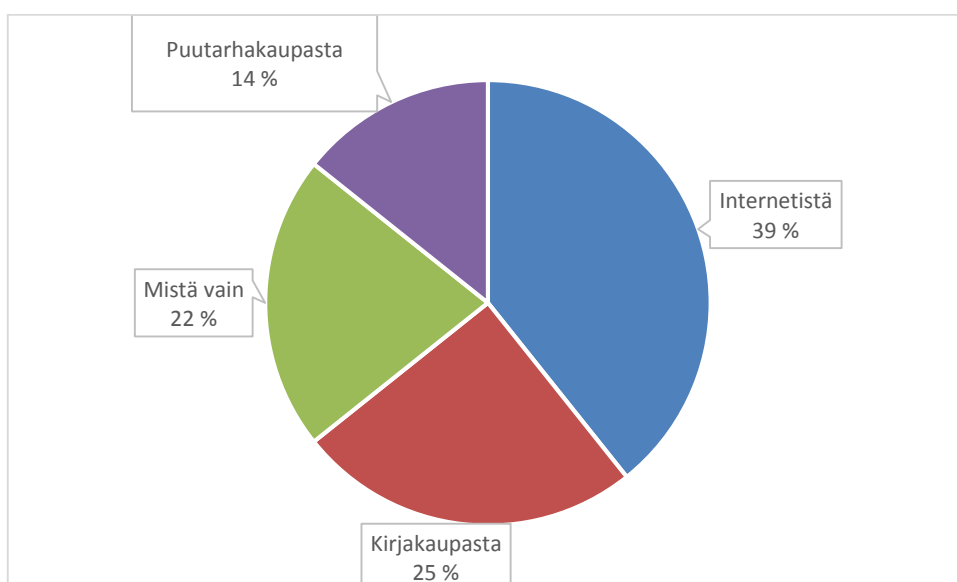


Kuva 13. Tulisiko vaikeistakin kasvisuvuista kirjoittaa tarkempia ohjeita, vai pitäisikö keskittyä helpompiin lajeihin?



Kuva 14. Ostaisitko suomenkielisen Lihansyöjäkasvien kasvatusoppaan?

Vastaajat ostaisivat 93 % varmuudella lihansyöjäkasvien kasvatusoppaan loppujen 7 % vastatessa ehkä tai ei. (Kuva 14). Kieltäviksi syiksi mainittiin muun muassa, että kirjoitettu tieto voi vanhentua nopeasti. Kysymykseen kasvatusoppaan ostopaikasta suurin osa suosii internetistä ostamista. (Kuva 15). Toiseksi parhaiksi paikoiksi nousivat kirjakauppa ja puutarha kauppa. Melkein viidesosa (22 %) olisi valmis ostamaan oppaan mistä tahansa, jos sitä olisi saatavilla.



Kuva 15. Mistä ostaisit Lihansyöjäkasvioppaan?

4.1 Tuloksien analysointi

Haastattelun tuloksia tutkittaessa käytettiin Grounded theory- tutkimusmenetelmää. Vastauksista etsittiin käsitteitä, jotka voitaisiin kategorisoida eri harrastajaryhmien alle. Haastattelun aineistoa analysointiin etsimällä ryhmien välisiä eroja mielipiteissä sekä asennoitumisessa harrastukseen. Niinkään vastaajien henkilöllisyyttä ei arvioitu, vaan vastauksien sopimista ennalta määriteltyihin ryhmiin, jotka olivat: aloittelijat, perehtyneet ja kokeneet (kasvattajat). Kaikkia kysymyksiä vastauksia ei voitu kategorisoida, koska niissä nähtiin, että tiukka jaottelu ei ole tutkimusta varten tärkeää, vaan tähdätään enemmän kokonaiskuvan hahmottamiseen.

Käytin suurelta osin omaa asiantuntijuutta miettiessäni millaiset vastaukset sopivat kuhunkin ryhmään. Vastaukset olivat suurin piirtein kuin olin hypoteeseissani. Aloittelijoilla oli lyhyet vastaukset, ja ne sisälsivät aloittelijoiden kasviryhmiä (kärpäsloukku, tötterölehti) sekä ostopaikkoja (Plantagen, Prisma). He myös kertoivat avoimesti epävarmuudesta kasvejaan kohtaan. Perehtyneillä oli jo hieman harvinaisempia kasvilajeja (*Cephalotus*, *Heliophora*) ja he osasivat ottaa kantaa vaikeampiin kasvatuksellisiin asioihin kuten siementen kylmäkäsittelyyn. Kokeneet vastaajat kertoivat jopa hieman rehvakkaasti mitä erilaisia kasveja heillä on. Heistä paistoi kokemus niin kasvinhankintapaikkojen maininnoissa ja he osasivat hyvin kertoa kasvatuksen helpoista ja vaikeista asioista.

5 KASVATUSOPAS

Lihansyöjäkasvien kasvatuserä on tarkoitettu aloittelijoille sekä jo kokeneille harrastajille. Kasvatuserä käyvät yksityiskohtaisesti läpi kasvatuserä sekä kasvatukseen vaadittavat materiaalit ja olot. Kirjasta löytyvät kasvatuserä niin helpoille kuin hieman vaikeillekin lajeille. Oppaan tavoite on lisätä kasvitietämystä ja houkutella uusia ihmisiä hankkimaan lihansyöjäkasveja. Kirja myös auttaa laajentamaan jo aloitettua kasvikoelmaa. Tietolähteenä on käytetty lähin alinomaan englanninkielisiä kirjoja ja nettisivuja, ja suomalaisista lajeista kerrottaessa on käytetty kotimaisia tietolähteitä kuten kirjoja.

Otteita lihansyöjäkasvioppaan lähteistä:

- Päivänen, J. 2007. Suot ja suometsät – järkevän käytön perusteet. Metsäkustannus.
- Lamb, R. 1991. *Pinguicula villosa*: The Northern Butterworth, Carnivorous Plant Newsletter 20. vuosikerta, os.3, s.73-77.

- Rice, B. 2006. Growing Carnivorous Plants. Timber Press. Portland, Oregon.
- Rytteri, T., Kalliovirta, M. & Lampinen, R. 2012. Suomen uhanalaiset kasvit. Tammi, Helsinki.

5.1 Työn tausta

Selvä ajatus oppaan konkreettisesta tekemisestä lähti muutamia vuosia sitten oman harrastukseni siivittämänä. Hankin vuonna 2007 ensimmäiset lihansyöjäkasvini, ja koin tuolloin tiedonhaun ja kasvatusohjeiden etsimisen vaikeaksi, ja harrastustoimintaa vaikeuttavaksi. Muutama vuosi tämän jälkeen olin harrastanut lihansyöjäkasvien kasvatusta jo muutamman vuoden, pyrkien ymmärtämään englanninkielisiä kasvatusohjeita samalla toivoen, että pian joku tekisi kirjan kyseisten kasvien kasvattamisesta.

Kukaan ei kuitenkaan ollut tehnyt kirjaa, ja ainoa suomenkielinen lihansyöjäkasvisivustokin (lihikset.net) sulkeutui vuonna 2011. Lihikset.net oli toiminut vuodesta 2001 harrastajan ylläpitämänä tietosivustona, joka eli aktiivisinta aikaansa vuosina 2006-2009. Tämän ainoan julkisesti saatavilla olevan, suomenkielisen tietolähteen sammuttua päätin, että asialle oli tehtävä jotain, tai lihansyöjäkasvit käsitteenä kuivuisi. Perustin vuonna 2012 kyseisiä kasveja käsittelevät nettisivut, jonka oli määrä toimia lihikset.netin korvikkeena. Tätä nykyään netissä toimii petokasvit.fi -niminen sivusto, joka on hyvä perustiedon tietopankki kaikille suomenkielisille, jotka ovat kiinnostuneet lihansyöjäkasvien kasvattamisesta. Nettisivuston jälkeen mietin, miten tietoutta voitaisiin levittää niille, jotka eivät käytä nettiä tai muuten suosivat perinteistä tiedonantomateriaalia. Lihansyöjäkasvitietoa on ollut tähän saakka liian vähän saatavilla, jotta maassamme olevaa kasvatustoimintaa on missään vaiheessa voitu laajentaa. Lisäksi väärän tiedon ja uskomusten takia aiheuttama ensimmäisen kasvin kuolema voi verottaa harrastuksen aloittamista, jolloin uusia kasvattajia ei tule paljon. Tekemäni kasvatusopas on kaikkien toivojen mukaan ratkaisu ongelmiin joista useat aloittelevat viherpeukalot kärsivät.

Kasvatusoppaasta on lähetetty sähköpostitse liite ja yhteyspyyntö monelle kustantajalle, kuten Gummerukselle, Otavalle ja WSOY:lle. Yhtenä mahdollisuutena on tehdä oppaasta muutama omakustanne. Tavoitteena kuitenkin olisi, että kustantajan avulla oppaan saisi levitettyä asiakaskunnalle, jotta potentiaalisten harrastajien tavoittaminen olisi maksimaalista. Jos mikään kustantaja ei halua toteuttaa opasta, työstä tehdään omakustanne.

5.2 Valinnat kasvatusoppaan teossa

Kasvatusopas on laajuudeltaan A4 koossa 59 sivua, fonttikoolla 12. Kansikuvassa kärpänen on jäänyt kärpäsloukun vangiksi. (Kuva 16). Verkkohaastattelun perusteella valikoin toivottuja asioita, joita siinä pitäisi käsitellä, sekä lisäsin omasta mielestäni tärkeitä aihepiirejä. Ensin käsittelen sisällysluettelon mukaan kirjassa lihansyöjäkasvien historiaa. (Kuva 17). Harva mainitsi haluavansa lukea kasvihistoriaa, mutta luulen että käännöskirjallisuuden puute on aiheuttanut sen, että kukaan ei tiedosta, että näillä kasveilla on takanaan paljon mielenkiintoista historiaa, josta kannattaa ottaa selvää.



Kuva 16. Lihansyöjäkasvioppaan kansi

SISÄLLYSLUETTELO

JOHDANTO	3
HISTORIAA	5
MIKÄ ON LIHANSYÖJÄKASVI?.....	9
LIHANSYÖJÄKASVIEN SAALISTUSKEINOT	10
MISSÄ NIITÄ ELÄÄ?.....	13
LIHANSYÖJYYDEN TUOMIA OMINAISUUKSIA.....	15
SUOMALAISET LAJIT	16
KASVATTAMINEN	20
SISÄLLE VAI ULOS?	24
KASVIEN LISÄÄMINEN	27
TAUDIT JA TUHOLAISET.....	32
TALVILEPO	35
HELPPOJA KASVISUKUJA	38
VAATIVAMPIA KASVISUKUJA.....	48
MUITA MIELENKIINTOISIA LIHANSYÖJÄKASVEJA.....	52
NETTIKAUPAT	55
HAKEMISTO.....	56
LÄHTEET	58

Kuva 17. Lihansyöjäkasvioppaan sisällysluettelo

Lihansyöjäkasvit esitellään ja luokitellaan eri saalistustapojen mukaan. Opas myös selittää missä lihansyöjäkasveja kasvaa, niin Suomessa kuin ulkomailla. Näin tarpeelliseksi käsitellä myös asioita lihansyöjäkasvien hehuttamisen takana, koska kaikki eivät esimerkiksi tiedä, kuinka lihansyöjäkasveilla menee niiden luonnollisessa ympäristössä tänä päivänä. Kyseinen oppaan luku myös valottaa, kuinka jossain asioissa lihansyöjäkasvit eivät pärjää ominaisuuksissaan niin sanotuille ”normaaleille” kasveille.

Oppaan käsitellessä kasvien kasvatusta Suomen oloissa, on myös aiheeseen sopivaa mainita ja kertoa maamme omista lihansyöjäkasvilajeistamme. Itse kasvatusosiossa käsitellään perusolosuhteista koostuvia asioita kuten valoa, kastelua, ilmankosteutta, lämpöä ja lannoitusta. Haastattelussa kävi ilmi, että juuri näistä perusasioista haluttiin tietää lisää. Seuraavaksi kirjassa käsitellään lihansyöjäkasvin hankintaan riippuvia asioita, kuten sopivat kasvupaikan valitsemista. Luku kertoo lukijalle millaisia kasveja voi millaiseenkin paikkaan hankkia, kuten ikkunalaudalle ja terraarioon.

KASVIEN LISÄÄMINEN



Kuva 22. Tötterölehden siemenet ovat noin 1 mm leveitä ja 2 mm pitkiä.

Lihansyöjäkasveja on helppoa lisätä omaa kokoelmaa kasvattaakseen ja jakaakseen kasveja ystävilleen. Yleisin ja nopein tapa ovat lehti- ja varsipistokkaat. Jotkin kasvit, esimerkiksi useat kihokkilajit pölyttävät itsekseen ja lisääntyvät siten tehokkaasti. Kaikkia kasveja ei voida lisätä yhtä helposti.

Siemenet

Yleisesti ottaen lihansyöjäkasvien siemenestä lisäys on hidasta, joten harrastuksessaan ensikertalaisten olisi itselleen armollisempaa aloittaa aikuisista kasveista. On muutamia kasvityyppejä, jotka kasvavat kukkiviksi vuoden tai kahden sisällä, kuten yleisimmät kihokit, mutta suurimmalla osalla lihansyöjäkasveista menee kauemmin. Kannukasvilla voi kestää siemenestä kukintaikäiseksi jopa 10-15 vuotta kun taas tötterölehdet kasvavat aikuiseksi 4-7 vuodessa

Kuva 18. Siemenlisäyksestä kertovan osien ensimmäinen sivu

Opas käsittelee tarkasti lihansyöjäkasvien siemenestälisäyksen, josta jatkaen pistokaslisäyksestä itusilmuihin. (Kuva 18). Myös taudit ja talvilepo ovat saaneet oman lukunsa, joista jälkimmäistä toivottiin erityisesti. Talvilevon osiossa selvitetään mitkä kasvit tarvitsevat lepokauden ja miten talviajan järjestely voidaan hoitaa. Tämän jälkeen kerrotaan itse kasvilaajeista, jotka olen ryhmitellyt helppojen sekä vaativien ryhmään. Näin olen jo aloittelijalla on tiedossaan lista kasveista, joista hänen on hyvä aloittaa uusi harrastus, ja mihin lajeihin hän voi siirtyä, kun osaa jo perusasiat. Jokainen kasvikohta sisältää yleisen kuvauksen muun muassa kasvisuvun levittäytymisalueesta sekä suvun laajuudesta.

Lopuksi käsitellään kasvatusta ja kerrotaan lyhyesti kasvatusohjeet. (Kuva 19). Olen lisäksi laatinut lyhyen listauksen erikoisista lihansyöjäkasvila-

jeista, joista on hyvä tietää, mutta joiden kasvatusta vaatii jo paljon perehtymistä. En ole edes itse kokeillut näiden kasvatusta, joten näin parhaaksi olla käsittelemättä lajeja, joista en voi kertoa tarpeeksi kattavasti. Oppaan lopussa on vielä listaus eurooppalaisista, lihansyöjäkasveja myyvistä nettikaupoista, sekä kuva- ja tekstilähteet.

Kärpäsloukku (*Dionaea muscipula*)

Yleistä: Kärpäsloukku kasvaa Yhdysvaltojen itärannikolla Pohjois- ja Etelä-Carolinan hiekkapitoisilla, kosteilla nurmikentillä. Kärpäsloukku on vaarantuneiden lajien listalla, koska sitä uhkaa niin elinympäristön häviäminen ihmisen toimesta, samoin kuin kasvien laiton kerääminen ja myynti.

Kasvatus: Kärpäsloukku kasvaa parhaiten ulkona mahdollisimman aurinkoisessa ja lämpöisessä paikassa, aina kasvualusta märkänä. Sijoita kasvi mahdollisimman valoisalle paikalle. Nopea olosuhteiden vaihto voi punerruttaa lehtiä, mutta kasvi kyllä tottuu uusiin oloihin. Kärpäsloukku kukkii keväällä valkoisin kukin, mutta jos ei ole kiinnostunut siemenistä, tai kasvi on heikkokuntoinen, kukkavarsi kannattaa leikata pois kasvia rasittamasta. Kärpäsloukku vaatii talvilevon jatkaakseen keväällä normaalia kasvua.

Tuoreet siemenet voidaan kylvää suoraan, mutta vanhemmat tai iältään epäselvät siemenet kannattaa kylmäkäsitellä 3 viikon ajan. Taimet tarvitsevat ensimmäisestä ikävuodesta alkaen aina talvilevon.



Kuva 31. *D. muscipula* 'B52' on yksi suurimmista lajikkeista. Sen ansat voit kasvaa jopa 5 cm kokoiseksi.

KASVATUSOHJEET

MISSÄ PITÄÄ	ULKONA, KASVIHUONEESSA, PARVEKKEELLA
KASVUALUSTA	1:1 TURVE JA PERLIITTI
ILMANKOSTEUS	EI OLE VAATELIAS
VALO	SUORA AURINGONVALO
LÄMPÖ	KASVUKAUTENA 0-40°C LEPOKAUTENA 0-5°C
KASTELU	PIDÄ KASVUALUSTA AINA MÄRKÄNÄ
TALVILEPO	ON.
LISÄÄMINEN	JAKAMINEN, LEHTIPISTOKKAAT, SIEMENET

6 JOHTOPÄÄTÖKSET

Verkkohaastattelun perusteella kasvatusoppaalla on kysyntää. Kaikille tutkimusmenetelmän ryhmille löytyi syitä hankkia opas. Sekä aloittelijat kaipaavat ohjeistusta uuden harrastuksen kanssa, ja jo perehtyneet haluavat tutustua vaikeampiin lajeihin ja laajentaa osaamistaan. Kokeneet lihansyöjäkasvien kasvattajat haluavat suomenkielisen tiedon löytyvän helposti yhdestä paikkaa.

Haastattelun perusteella niin sanottu ”normaali” suomalainen lihansyöjäkasveja kasvattava henkilö” asuu kerrostalossa Etelä- Suomessa. Hän omistaa kärpäsloukun, tötterölehden, kihokin ja kannukasvin, ja hän ostaa kasvinsa yleisesti joko marketista, tai internetin verkkokaupasta. Kasvejaan hän pitää joko ikkunalaudalla tai terraariossa. Hän on kiinnostunut lihansyöjäkasveista niiden erikoisuuden, ja eksoottisen elämäntavan takia, ja hän haluaa lisää kasveja, jos tilaa on. Hankaliksi kasvatusasioiksi hän kokee kasvien talvilevon, trooppisten lajien kosteusvaatimuksen ja muun muassa korkean valon tarpeen. Hän kuitenkin kokee, että kasvit ovat helppoja kasvatettavia terraariossa, ja että osaa niistä on vaivatonta kastella. Hän omistaa myös muitakin huonekasveja, ja on hivenen jo perehtynyt kasvien kasvattamiseen ja tutustunut niiden kasvatustarpeisiin. Hänen päätiedonlähteenään toimii netti sekä Facebookin foorumi, mutta lisäksi hän seurailee kasviblogeja. Maassamme ei ole hänen mielestään tarpeeksi tietoutta lihansyöjäkasveista. Hän kokee, että tulevassa lihansyöjäkasvioppaassa tulisi käsitellä ainakin lihansyöjäkasvien siemenestä kasvatusta sekä oikeanlaisten kasvatusolosuhteiden järjestämistä Hän haluaa, että opas keskittyy eniten kasvatukseen sekä kasvilajeista kertomiseen tekniikan sallittaessa jäädä vähemmälle käsittelylle. Hän toivoo oppaalta sekä perehtymistä helppoihin, että vaikeisiin lajeihin. Hän ostaisi lihansyöjäkasvien kasvatusoppaan mieluiten netistä kirjakaupasta tai puutarhakaupasta.

Avointen vastausten läpikäyminen oli aikaa vievää ja vastaajien ryhmitely toi haastetta omien päätelmien takia. Vastaajia oli tarpeeksi. Saman tutkimuksen avulla tuli samalla tutkittua myös lihansyöjäkasvien kotimaista asiakaskunta, sekä sen piirteitä omia tulevaisuuden suunnitelmia ajatellen. Haastatteluvastaukset vastasivat omia itselleni asettamiani oletuksia harrastuneisuuden tasosta Suomessa. Meillä on paljon aloittelijoita, joilla olisi kiinnostusta laajentaa kasviharrastustaan, mutta jotka ovat rajoittuneita toteuttamaan haaveitaan vähäisen tiedon vuoksi.

Lihansyöjäkasvien kasvatusoppaan vahvuuksia ovat ainutlaatuisuus, sekä tiedon kokemuksellisuus ja sovitus Suomen oloihin. Kasvatusoppaan heikkoutena voi olla asiakasryhmän pienuus, sekä liian pienet markkinat. Oppaan mahdollisuuksina ovat olla mahdollinen asema pioneerikirjallisuutena sekä innoittaja uusille harrastajille. Oppaalle ei välttämättä saada

kustantajaa mikä voi luoda uhan kasvatusoppaan tulevaisuudelle. Jos kustantajaa ei saada, täytyy teos lukea omakustanteena, mikä tulee vieämään enemmän aikaa.

Tulevaisuudessa harrastajamäärä tulee toivottavasti kasvamaan suuresti ja yhä useammat harrastajat liittyvät Facebook-ryhmään tai löytävät jollain tavalla asian äärelle esimerkiksi nettisivuille. Opa tulee kehittämään lihansyöjäkasvien tietämystä sekä ostajien tietoutta. Se myös auttaa puutarhamyymälöissä työskenteleviä henkilöitä omaksumaan kuluttajille ohjautuvia kasvatusohjeita, jos tulevaisuudessa tullaan tekemään lihansyöjäkasveista pienoisoipa kukka- ja päivittäistavarataloille.

LÄHTEET

Anttila, P. (2006). Tutkiva toiminta ja ilmaisu, teos, tekeminen. Hamina: Akatiimi: Ylemmän AMK- tutkinnon metodifoorumi. Haettu 30.11.2016 osoitteesta <http://www2.amk.fi/digma.fi/www.amk.fi/opintojak-sot/0709019/1193463890749/1193464144782/1194348654857/1194356926123.html>

Aulio, K. (2011). Tiedebasaari. Kihokki: Soiden himoheinä on todellista arvosaalista. Haettu 2.11.2016 osoitteesta <https://tiedebasaari.com/2011/08/22/kihokki-soiden-himoheina-on-todellista-arvosaa-lista/>

Nurminen, S. (2017). Lihansyöjäkasviopas – Kesytyksestä kasvatukseen.

Päivänen, J. (2007). Suot ja suometsät – järkevän käytön perusteet. Metsäkustannus Oy. Hämeenlinna. s.368.

Yrttitarha.fi. (1999). Kihokit. Haettu 2.11.2016 osoitteesta <http://www.yrttitarha.fi/tutkimus/index.html>

LIHANSYÖJÄKASVIHAASTATTELUN SAATETEKSTI FACEBOOKISSA

Heippa vaan kaikki kanssaihmiset ja lihiksiin hurahaneet hemmot! 😊

Niinkuin jotkut saattavat tietää, teen opinnäytetyönäni (AMK) lihansyöjäkasvien kasvatusopasta. Olen edennyt nyt siihen vaiheeseen että haluisin paneutua juuri niihin asioihin, joista kaivattaisiin tietoa ja apuakin. Tarvitsen juuri TEIDÄN apuanne, jotta oppaasta tulisi juuri niin käytännöllinen ja harrastajia auttava kuin toivon siitä tulevan.

<https://goo.gl/forms/zFB5g9aQDKK9jkyw1>

Klikatkaa linkkiä ja vastatkaa kysymyksiin. Painakaa lopuksi *Lataa" nappia. Kysymykset käsittelevät lihansyöjäkasviharrastuneisuutta sekä mielipiteitä tulevan kasvatusoppaani sisällöstä.

Vastausaikaa on tästä päivästä 2 viikkoa, eli odotan teidän vastanneen 18.10. mennessä, jonka jälkeen alan käsittelemään materiaalia ja lisäälemään toivomaanne aineistoa.

Kiitos paljon kaikille! 😊



Lihansyöjäkasvikysely

Hei!

Suuri kiitos Sinulle, että olet kiinnostunut ottamaan osaa tähän kyselyyn!

Nimeni on Siru Nurminen ja opiskelen Hämeen ammattikorkeakoulussa hortonomiksi. Tämä kysely tulee olemaan osa opinnäytetyöni, Lihansyöjäkasvien kasvatusopasta. Työn tarkoituksena on kartoittaa lihansyöjäkasvien kasvatusoppaaseen tulevaa sisältöä sekä tutkia oppaan merkitystä harrastajakunnan lisäämiseksi

Kysely tehdään täysin nimettömänä, eivätkä yksittäisen henkilön vastaukset ole yhdistettävissä toisiinsa, kun tutkimus julkistetaan. Tuloksissa tullaan näyttämään vastaustyyppien mahdollista jakautuneisuutta sekä muutamia poimittuja vastauksia, joita itse vastaaja ei voida liittää. Tämän haastattelututkimuksen osiota tullaan esittämään (vielä päättämättömänä päivänä) HAMK:in Lepaan yksikön opinnäytetyöseminaarissa. Raportti on myöhemmin luettavissa myös Theseus.fi - palvelussa.

Kiitos suuresti osallistumisestasi!

Tehdään yhdessä meidän harrastajien näköinen kasvatusopas!

- Siru :-)

VERKKOHAASTATTELUKYSYMYSTEN 10 SATUNNAISTA VASTAUSTA

Kasviharrastuksesi yleisesti

Mitä lihansyöjäkasveja omistat? (30 vastausta)

Dionaea kärpäsloukku
Töttörölihansyöjä
Kannuja, tötterölehtiä, kärpäsloukku, yökötlehti, kihokki.
Töttөр ja kihokki
Tällä hetkellä en (toistaiseksi) mitään, mutta vielä muutama vuosi sitten kokoelmaan kuului liuta trooppisia kihokkeja, useampia erilaisia tötterölehtiä ja kärpäsloukkuja, kannukasveja, sekä muutamia yökötlehtiä, vesihirneitä, Darlingtonia- ja Cephalotus-sukujen kasveja.
Kärpäsloukku, tötterölehtiä, kannukasveja, yökötlehti, kihokki
Kihokkeja enimmäkseen. Yökönlehtiä 5 Kpl, Loukkuja pari, tötterö kasveja alle 10 Kpl ja pari kannukasvia.
1 loukku, 1 tötterö ja 1 yökötlehti
Kannuja (Nepenthes maxima, sulavesi, nepenthes ventrata*7, nepenthes fusca, nepenthes ventricosa x spectaloidis, nepenthes ventricosax mapulvensis, heliamphora het.xminor*2, australian kääpiökannuja*2, sarroja (erilaisia, 7 lajia), kärpäsloukkuja *4 (jaettuja, samaa lajia), kihokkeja (2 lajia kääpiökihokkeja, 2 normi kihokkeja paljon lisääntyneet), siniyökönlehtiä *3 (ite kasvatettuja samaa lajia)
Kärpäsloukku ja muutama joiden nimeä en tiedä

Mistä olet hankkinut kasvisi? (30 vastausta)

Plantagen
Plantagen
Hyvin varustetuista kukkakaupoista
Prismasta, Tampere, Iislahti
Plantagen, Bauhaus, kukkakaupat/puutarhat.
Bauhausista
Vain muutama oli hankittu Suomesta, muut tilaamalla ulkomailta kahdesta eri verkkokaupasta sekä yksityisiltä harrastajilta (opuk-forum).
Araflora nettikauppa, Ikea, Plantagen, Prisma, paikallinen kukkakauppa
Kihokit enimmäkseen siemenistä kasvattanut ja ulkomailta. (Saksa, Puola jne..) Noin 98% kaikki lihansyöjäkasvit hankkinut ulkomailta.
Bauhaus, pirilän kukkatalo

VERKKOHAASTATTELUKYSYMYSTEN 10 SATUNNAISTA VASTAUSTA

Missä pidät kasvejasi? (esim. terraario, ikkunalauta, kasvatustelta, kasvihuone)

(30 vastausta)

Lasitetulla parvekkeella

Ikkunalaudalla. Talvetus yritetään varastossa ja pitäisi tehdä jonkinlainen terraario jos saan säilymään talven

Kesällä ulkona ja kasvissa, talvella talvetettavat maakellarissa, muut valojen alla sisällä.

Ikkunalaudalla

Terraariossa, talvehtivat (Sarracenia, Dionaea, Darlingtonia) ulkona. Haaveissa olisi kasvihuone, mutta ei taida olla resursseja sellaiseen tällä hetkellä.

Kannukasvit terraariossa. Tötterölehdet ja kärpäsloukku kesän ulkona.

Kesällä parvekkeella, Länsi puolella, Pienessä kasvihuoneessa ja talvisin terraariossa

Kasvihuone kesäisin ja talvisin ikkunalaudalla lisävalon kanssa

Pidän kihokit kelmutetuissa lasikipoissa, kannut ja heliamphorat suurissa lasikulhoissa (joissa vettä pohjalla ja ruukku kivien päällä niin että ruukun pohja pysyy kuivana), kärpäsloukut ja tötteröt huoneilmassa vettä olevissa alusastioissa. Kasvien yllä on kaksi keinovaloa, 27 kantasia polttimia.

Ikkunalaudalla

Mikä lihansyöjäkasveissa kiinnostaa Sinua? (30 vastausta)

En oikeastaan osaa sanoa mikä niissä varsinaisesti kiehtoo minua. Kasvit ovat hienon näköisiä ja niiden pyydystämisen kyky on hämmästyttävää.

Ei niinkään itseäni vaan poikaa vaikka aika vekkuleitahan nuo ovat

Eläimiä syövä kasvi on jo lähtökohtaisesti kiinnostava.

Monimuotoisuus

Niiden eksoottisuus ja tottakai mielenkiintoiseksi kehittynyt ravinteiden saaminen. Todella kauniitakin ovat, suurin osa. Vaatimattoman näköiset vesiheoneet ja yökõnlehdet eivät ole ikinä niin kiinnostaneet, en ole kukka-ihmisiä.

Kiehtovan näköisiä, erikoisia muihin kasveihin verrattuna koska syövät lihaa

Haasteellisuus kasvattaa Suomen oloissa ja hyõnteisten syõttäminen kasveille.

Erilaisuus

Ne kiehtoo pedollisuudellaan ja niitä on mukava ruokkia.

Koska ovat niin erilaisia kasveja kuin muut.

VERKKOHAASTATTELUKYSYMYSTEN 10 SATUNNAISTA VASTAUSTA

Haluaisitko lisää kasveja? Miksi ja mitä lajeja? (30 vastausta)

2 kpl dionaea loukkuja kelpaa ainakin toistaiseksi.

Poikani varmaan haluaa kihokkeja ja kannuslihansyöjiä

Paljon ja kaikenlaisia.

Haluaisin, kaikkia lajeja

Haluaisin, koska harrastus ollut pitkään tauolla ja kovasti houkuttaisi hankkia lisää. Pihalliseen asuntoon juuri muuttavana olisi toiveena saada ensi kesänä ulos muutama Sarracenia ja karpäsloukku. Terraarioihin tuskin enää ryhdyn.

Haluaisin mm. eri lajisia kannukasveja

Näikää kasvaa syödessä! Kihokkeja. Niitä mahtuu enemmän laittaa terraarioon kun kerrostalossa on rajoittuneet paikat missä kasveja voi pitää.

Kannukasvit kiehtovat

Haluaisin isoja maxima lajeja. Varsinkin isot Heliamphorat ja kannut kiinnostavat kovasti.

Haluan, kannukasvin ainakin.

Mitkä asiat koet haastaviksi lihansyöjäkasvien kasvatuksessa? (30 vastausta)

Omien kasvien kohdalla haastavaksi koen ainoastaan talvehtimisen onnistumisen.

Talvehtiminen. Miten saada kasvamaan ja ruokkiminen

Haastava ei ole oikea sana. Vähän tylsää laittaa osa pois silmistä talvehtimaan.

Olen vasta aloittanut.

Oikeiden olojen järjestäminen. Tarpeeksi valoa ja kosteutta - välillä vaikea yhtälö toteuttaa varsinkin, kun monet harrastajat (tai "harrastajat") eivät halua terraarioita... Kosteus voi myös olla ongelma, jos riittävästä ilmanvaihdosta ei huolehdi. Talvehtivilla (sekä kesä- että talvilevölliset) oikeat lämpötilat voivat myös koitua haastaviksi.

Monien lajien talvetus. Oikeanlainen kosteus.

Kasvualusta ja lämpötilat sekä pölytys.

Talvetus

Tilan puute tuntuu kaikkein haasteellisemmalta kun minulla on lihansyöjäkasvien lisäksi myös muita kasveja.

Koska ovat niin herkkiä ja talvilepo.

VERKKOHAASTATTELUKYSYMYSTEN 10 SATUNNAISTA VASTAUSTA

Entä mitkä asiat koet helpoiksi lihansyöjäkasvien kasvatuksessa? (28 vastausta)

Valon saanti on ehdoton ja veden saanti + karpäsistä on tietenkin vain plussaa
En pidä itse lihansyöjäkasveja mitenkään helppona kasvina
Nämä peruskasvit ovat olleet erittäin terveitä helppoja kaikin puolin.
En osaa vielä sanoa
Sitten kun olosuhteet on kunnossa/ne saa järjestettyä, ovat usein hyvinkin helppoja hoidettavia! Lihansyöjäkasvien kanssa myös uudelleenpurkitusta tehdään verrattaen harvoin. :)
Kun olosuhteet ovat hyvät esim terraariossa ovat suht helppoja
"Lannoitus" ja valon saanti.
Ei tarvitse pähkällä lannoituksen kanssa
Toistaiseksi olen onnistunut jakamaan Kärpäsloukkuja, Heliamphoraa, australian kääpiökannuja ja kihokkini ovat lisääntyneet itsestään hirveesti. Kannuja olen lisännyt latvapistokaista ja poikasista.
Varsinkin kesäisin ruokkimisen.

Omistatko myös muita kuin lihansyöjäkasveja, esim. orkideoita, pihaperennoja ym.? Ole hyvä ja listaa tähän:

(29 vastausta)

En omista muita kasveja
Orkideoita, pihaperennoja ja muita huonekasveja, aika lista tulisi
Ei.
Orkideoita, St. Paulioita, Kaktuksia, Chilejä, Pelargonioita yms.
Viherkasveja ja kaktuksia, lisäksi kesäisin yrtejä.
Kyllä. Ulkona perennoja muutamia, sekä kesäkukat. Sisällä useita viherkasveja, arviolta 150 tai yli. Myös kaktuksia ja mm. orkideoja
Kaktuksia
Orkideoita, lehtikaktuksia, vanhanajan huonekasveja ja erilaisia perennoja pihalla
Omistan pihaperennoja, orkkideoja, Hoyia (kymmeniä eri lajeja niitä), sitruunapuun, bonsaita, pari palmua, klivioita, kiinanruusuja, enkelinsiipiä, papinkauraa, soihtuköynnöksiä, ("vanhoja huonekasveja")
1 joku palmu

VERKKOHAASTATTELUKYSYMYSTEN 10 SATUNNAISTA VASTAUSTA

Tiedonhaku

Mistä olet hankkinut tähänastiset tietosi lihansyöjäkasveista? (30 vastausta)

Netistä
Netistä
Netistä
Netistä
Netistä
Lihansyöjäkasvifoorumi.munfoorumi.com ja tietenkin fb lihansyöjäkasvi ryhmästä.
Netistä ja nytten ryhmästä:lihansyöjäkasvit
Netistä.
Facebookista ja lihisfoorumilta.
Pääosin netistä. Suomeksi se jo suljettu lihansyöjäkasvisivu, lisäksi lihansyöjäkasvifoorumi on ollut hyvä ajatustenvaihtopaikka. Englanniksi myöskin netistä, kirjoista sain aikoinaan käsiini vain The Savage Garden -kirjan. Myös kokemuksella oppi paljon.

Millaisista lähteistä mieluiten hankit lisätietoa kasviharrastuksen tueksi? (E-kirjat, sosiaalinen media, blogit, kirjat ym.)

(29 vastausta)

Some ja foorumit
Netistä ja kirjoista
Googlaan laajasti ja eri kielillä.
Google
Google! Maalaisjärkeä tulee tietysti käyttää sen kanssa, mitä uskoo ja mitä ei.
Suomenkielinen kirja olisi hyvä. Facebook ryhmät. Internetsivut.
Foorumeilta...tulee suora kasvattajilta yleensä tietoa.
Netti ja perinteiset kirjat
Kirjoista ja Internetistä.
Sosiaalinen media ja blogit

VERKKOHAASTATTELU

Onko Sinusta maassamme saatavilla tietoutta lihansyöjäkasveista?

(30 vastausta)

Enemminkin tietoa voisi olla, sekä kasveja tulisi saada helpommin hankittua.
Ei ole
FB-ryhmästä jonkin verran.
En osaa sanoa. Keskustelu foorumi on aika kattavan tuntuinen.
Hyvin vähän, joskin nykyisestä tilanteesta en ole ihan perillä.
Saisi olla enemmänkin
Pikku hiljaa alkaa olla....mut ei tietenkään suomeksi kovin paljoa. Kirjastosta en tiedä saako mitään oikein lainattua. En ole vielä kokeillut.
Todella huonosti. Parasta tietoa saa toisilta harrastajilta
Suomenkielistä lihansyöjäkasveja koskevaa kirjallisuutta on yllättävän vähän. Kanssakasvattajilta saa sosiaalisessa mediassa jonkin verran tietoa.
Ei hirveästi

Oppaaseen liittyvät kysymykset

Minkälaiset kasvatukselliset asiat sinua kiinnostavat, ja miksi? (siemenestä kasvatus, siementien kylmäkäsitely yms.)

(25 vastausta)

Siemenestä kasvatus kiehtoo. Kerran olen yrittänyt moista, mutta tuloksetta.
Miten saa kasvin selviämään kesät ja talvet
Siemenestä kasvatus. Eri lajien luonnonmukaisia kasvuoloja mahdollisimman hyvin jäljittelevien kasvatusolojen luominen kotioloihin käytettävissä olevin keinoin.
Miten järjestää oikeanlaisia olosuhteita kasvatukseen erilaisille lajeille nimenomaan Suomessa. Monet englanninkieliset artikkelit on kirjoitettu siitä näkökulmasta, että esim. kasvihuone on ulkona lämmin ympäri vuoden.
Talvetus asiat kiinnostaa varsinkin ja luettelo lajeista jotka tämän tarvitsevat.
Siemenestä kasvattaminen. Oma haasteensa kasvattaa alusta loppuun, kuin siitä puolesta välistä. Enemmän antaa arvoa omalle kasvattamiselle kun on onnistunut kasvattaa ihan kokonaan itse omalla pienellä tiedolla ja taidolla.
Eri lihansyöjäkasvien lisäämistavat, eri kasvien saatavuus (varsinkin sosiaalisessa mediassa), eri kasvien kasvatuskokemukset, eri lihansyöjäkasvien lajitunnistus. Varsinkin Suomen kaupoista lihansyöjiä ostaessa tarkkoja lajitietoja ei yleensä ole.
Kunhan nyt ensin saisi pidettyä hengissä 🙄
Siemenestä kasvatus voisi olla kiinnostavaa, kun voisi seurata kasvien kasvua alusta asti. Näin voisi myös valita vahvimmat yksilöt jatkokasvatukseen. Kaupallisesti kasvatetuissa kasveissa saattaa myös olla tauteja ja loisia.
Siemenestä kasvatus ja suvuttomat lisäämistavat.

VERKKOHAASTATTELUKYSYMYSTEN 10 SATUNNAISTA VASTAUSTA

Mihin asioihin kirjan tulisi kiinnittää eniten huomiota, itse kasvatukseen, tekniikkaan vai kasvilajeista kertomiseen, ja miksi?

(29 vastausta)

Kasvatukseen ehdottomasti! Aluksi oli haastavaa löytää tietoa kyseistä kasveista.
Kasvatuksen ja kasvilajeista kertomiseen. Oppii paremmin miten eri lajit selviävät huoneistossa ja näkee mitä eri ominaisuuksia eri kasveilla on
Kasvilajeista saa tietoa netistä. Eniten kiinnostaa Suomen oloihin sovellettu kokemusperäinen ja hyvin käytännönläheinen kasvatustieto. Sellaista tietoa ei saa googlailemalla muualla maailmassa tehtyjä opuksia.
Kasvilajeihin ja kasvatukseen. Tekniikkaa ei tarte olla niin paljon.
Ihan millaisen kirjasta haluaa. :) Voisihan tehdä myös kaksi eri versiota, jossa tosiessa on lajeista ja toisessa kasvatuksesta (+siihen tarvittavasta tekniikasta). Kasvatus olisi kuitenkin itselleni se ykkösjuttu.
Minun mielestäni kaikki aihealueet voisi käydä läpi. Lajit ja niiden alkuperäiset kasvualueet sekä niiden vaatimukset. Terraariot- ym tekniikka-osio olisi myös hyvä olla.
En ole hyviä kuumakäsittely/ kylmäkäsittely ohjeita vielä löytänyt, joten tekniikkaan. Kasvatus on aika lailla monelle sama...Paljon valoa ja kosteutta. Kasveja alkaa olla paljon ja sieltä poimia vasta-alkajille ne kestävimmit niin se on aina hyvä asia. Itselle ainakin tuli jossain vaiheessa olo että mitähän sitä ostaisi...Varsinkaan en vieläkään lähde ostamaan niitä kasveja,mitkä vaati kuumakäsittelyn. En ole vain löytänyt hyviä ohjeita....kylmäkäsittelykin vielä kyseenalaista mikä toimii ja mikä ei.
Kasvilajit, kasvatus
Kasvilajeista kertomiseen, koska tekniikka ja kasvatustapa voi toteutukseltaan vaihdella. Esimerkiksi trooppiset tai ylipäätään sopivat olosuhteet voi luoda hyvin eri tavoin jäljitellen oikeaa kasvuympäristöä.
Kasvatukseen ja hoitamiseen

Tulisiko vaikeistakin kasvisuvuista kirjoittaa tarkempia ohjeita, vai pitäisikö keskittyä helpompiin lajeihin?

(30 vastausta)

Vaikeistakin kasveista kannattaa mielestäni kirjoittaa. Toki itse pysyttelen näissä helpommissa.
Helpompiin lajeihin kiinnittää enemmän huomiota ja vaikeimista voi tehdä tiivistelmän kirjan viimesille sivuille
Molempia. Hyvä rakenne olisi: kirjan pääosa yleistietoa, helppoja lajeja kaikille ja sitten loppuun osio näistä vaikeista, koska harrastuksen edetessä aloittelijankin ruokahalu kasvaa syödessä ja tekee mieli tietää lisää.
Painotus helpompiin.
Helpoista pidemmät, vaikeista maininnat.
Kaikista lajeista ohjeita
Tehdä molemmista erikseen. Vasta-alkajalle oma aloitus opas ja vähän kehittyneemmälle kasvattajalle oma opas.
Helpot lajit kiinnostavat itseä ☺
Jonkinlainen lajittelu helppoihin ja vaativimpiin kannattaa tehdä, mutta lajeja ei kannata mielestäni jättää pois haastavuuden vuoksi. Nimittäin tällöin kirjasi huomioi myös haastavimpien lajien kasvattajat.
Pitäisi

VERKKOHAASTATTELUKYSYMYSTEN 10 SATUNNAISTA VASTAUSTA

Ostaisitko suomenkielisen lihansyöjäkasvien kasvatusoppaan, ja millä periaatteella (esim. verkosta, kirjakaupasta, puutarhakaupasta.)

(30 vastausta)

Voisin jopa ostaa vaikken yleensä kirjoja lue. Kirjakauppa olisi tällaiselle oiva paikka.

Kyllä ostaisin, mistä sellasen löytäisin sopu hintaan

Jos se on kätevä ja käytännönläheinen kasvatusopas, jossa on hyödyllistä tietoa. Käsikirjamainen opas, johon voi palata vielä monta kertaa ensilukemisen jälkeen.

Ostaisin. Puutarhakaupasta.

Voisin ostaakin, mistä vain saisi käsiinsä. Verkosta toki helpoin, mutta postikulujen tuovat lisäkulut voisivat karsia ostajia.

Kirjakauppa tai nettikauppa

Kyllä ostaisin suomenkielisen, kun kerta muutenkin yritän suomentaa huonolla menestyksellä ulkomaalaisia sivuja. Nykyään verkossa se tieto uudesta kirjasta parhaiten leviää.

Ostaisin! Ostopaikalla ei väliä

Jos kirja esittelee netistä löytyvää suomenkielistä tietoa enemmän lihansyöjäkasveista niin voisin kirjan ostaa. Myös kattavan lajitunnistussivujen osalta voisin kirjan ostaa (tällöin lähikauppojen lajitunnistais nopeasti). Verkosta ostaisin varmasti kun käyn vähän puutarhoilla ja kirjakaupoissa.

Ostaisin jos siinä olisi tarkasti kerrottu miten eri kasveja tulisi hoitaa että ne saa pysymään hengissä. Ja jos siinä olisi selkeästi kerrottu jokaisen kasvin nimi.