



"ON TAAS ILMOJA PIEHY"  
 TERVEHTIVÄT VANHA KANSA  
 TOISIAAN, KUN TAPASIVAT!  
 ON OLMUT AJANKOHTAINEN  
 TÄMÄNKIN HELMIKUUN  
 TERVEHDYKSEKSI.

JOS OLI MUUTEN HIILJAISTA,  
 NIIN SÄÄT PITIVÄT MIEHEN  
 VIRKEÄNÄ. EI AINA TIENNYT  
 OHIKO AAMUHA PAKKASTA,  
 20 ASTETTA, VAI VIISI SENTTIÄ  
 VETTÄ LUMEN ALLA, KUN  
 AAMUHEHTÄ LÄHDIN HAKEMAAN.  
 KYLLÄSTYTTÄÄ TÄMÄ "KÖPÖYTELY"  
 KOIRAKENKIÄ, KUN TUNTOU  
 ETTÄ NASTATKAAN EI AINA PIDÄ.

HELMIKUUN  
 VAIHTELEVAT SÄÄT OVAI  
 KOETEHEET, ALPPIRUUSUJA  
 SUOJASÄÄHÄ NE VIRKISTYVÄT  
 VIHREÄHEHTISIKSI PENSÄIKSI  
 JA MUUTAMAN PÄIVÄN JÄLKEEN  
 PAKKANEN ON LASKENUT  
 20 ASTEESSEEN, JOTEN TAAS  
 OVAT LEHDET MENNEET  
 RUSKEIKSI JA SUPPUUN.  
 KYLLÄHÄN NE PENSÄÄT  
 KERRAN TAI PARI TALVESSA  
 SEN KESTÄÄ, MUTTA USEAMPI  
 KERTA KUUKAUDESSA ON LIKAA.  
 KEVÄT SITTEEN NÄYTTÄÄ,  
 KUINKA NE OVAT SELVINNEET  
 SÄIDEN VAIHTELUSTA.

MUSTASILMÄ-  
 SUSANNA

OWEN PITÄNYT ITSENI  
 KURISSA ENKÄ OLE VÄHÄN  
 SIEMENTÄ MAAHAN LAITANUT.  
 MAAHSKUUN PUOLESSA  
 VÄLISSÄ TAIVAAN KUO  
 ON OIKEASSA ASENNOSSA  
 SIEMENTEN KULVOON JA  
 KUKKAMUUTTIEEN LAITTOON.  
 SIINÄ SE ILO ALKAA,  
 JOKA HETKEN KESTÄÄ!

HUOMISPÄIVÄN KUKAT  
 OVAT TÄMÄN PÄIVÄN  
 SIEMENTÄ.  
 Intialainen sananlasku

KARVATASSUN  
 TARINOITA

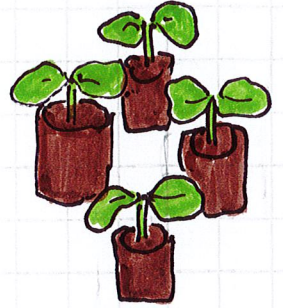
PENTU KASVAA JA UUSIA  
 MIELENKIINTOISIA ASIOITA  
 LÖYTÄY PÄRISTÖSTÄ.  
 LENKINTÄ LÄHTEE MUKAAN  
 OKSIA JA TALVENTÖRRÖTTÄJÄ  
 MUKAVA ON PURESKELEVA  
 SIEMENKOITA JA MUITA  
 TALVENTÖRRÖTTÄJÄ  
 PIENNARKASVIEN SIEMENET  
 LEVIÄVÄT LAAJEMMALLE  
 TÄMÄKIN MENETELMÄLLÄ!  
 SISÄPIHALLA LUMEN  
 SISÄLTÄ PILKISTÄVÄ  
 LUMIMARJA SAA OSANSA  
 PURESKELEKUSTA  
 AINA KUN OKSIA ILMESTYVÄ  
 LUMEN ALLA, NE LÄHENEVÄT  
 HETKESSÄ!  
 TARTHURIN APULAINEN! ①

# ESIKASVATUS HELPPOA VAI VAIVANKOISTA?

## RIIPPUU

- ESIKASVATETTAVISTA KASVEISTA
- SIEMENEN ITÄVYYDESTÄ
- VALON MÄÄRÄSTÄ
- LÄMPÖTILASTA HUONEESSA
- KOSTEUSOLosuhteista
- TARPEELLISESTA TILASTA

JOS NÄMÄ ASIA OVAT KOHDALHAAN NIIN  
ESIKASVATUS ON HELPPOA!



## MITÄ KANNATTAA ESIKASVATTAA?

- HITAASTI ITÄVIÄ TAI KASVAVIA LAJEJA JA LAJIKKEITA
- TAVALLISESTI ESIKASVATETAAN KESÄKUKKIA, JOTTA NE EHTISIVÄT KUKKAAN AIKAISEMMIN
- SEKÄ PITKÄN KASVUAJAN TARVISEVAT VIHANNEKSET
- ERIKOISET KASVIT OVAT YLEENSÄ VAATIVIA JA SEN TAKIA ON HYVÄ ESIKASVATTAA NE.

## PITKÄN ESIKASVATUKSEN TARVISEVAT (yli 2kk)

- AHKERALIISA
- JÄTTISIPU
- PAPRIKA
- SELLE RI
- TARHAVERBENA
- SARVIORVOKKI
- CHILI
- KORISTETUPAKKA
- PURJO
- TI MANTTIKUKKA
- TOMAATTI

## LYHYT ESIKASVATUSAIKA (3-5 viikkoa)

- AVOMAANKURKKU
- KURPITSA
- PAVUT
- RUUSUPAPU
- TUOKSUHERNĒ
- KESÄPÄIVÄNHAITU
- MELONI
- PENSASKRASSI
- SOKERIMAISSI



KEHÄKUKAN  
SIEMENIÄ ja  
"KURE-EUKON  
KUNSIÄ", JOITA  
LAPSENA SAIN  
KYLVÄÄ!

VARAA TARPEEKSI  
KASVATUSTILAA!  
TAIMET KASVAVAT  
NOPEASTI, KUN NE  
PÄÄSEVÄT ALKUUN

LISÄVALOA  
TARVIKSI AINA  
TAMMI-HELMIKUUSSA!

PUHTAAT  
KYLVOASTIAT  
OVAT ONNIS-  
TUMISEN  
EDELLYTYS

SIEMENEN LEPOILIA  
PURKAUTUU

• KUN LIOTAT SIEMENIÄ  
(esim. PENSASKRASSI)

• KOVA KUORISIA SIEMENIÄ  
VOI HIOA, JOHKOIN  
KUORI HIUKAN VIOTTUU

• TOHUMAISET SIEMENET  
(esim. LOBELIAT)  
KYLVEÄÄN MUHUN  
PÄÄLLE, EI PEITETÄ MUHALLA  
VAAN MUOVILLA.

• USEIMMAT SIEMENET VOI  
KYLVÄÄ SUORAAN KOSTEAA  
MULTAAN.

• ERIKOIS-SIEMENET VOIVAT  
TARVITA KUUMAN KYLVYN  
JA SEN JÄLKEEN JÄÄHTYVÄSSÄ  
VEDESSÄ LIOTUKSEN.

• KYLMÄKÄSITTELYN TARVIT-  
SEVAT USEIMMAT PERENNAT  
JA KÄYTÄNTÖJÄ ON USEAMPIA.  
KANNATTAA OTTAA SELVÄÄ!  
JOSKUS ONNISTUU LUONNON-  
MENETELMÄNÄ eli KYLVÄÄ  
SUORAAN ULOS, NUN TALVEN  
AIKANA TULEE KYLMÄKÄSITTELY  
TEHTYÄ!

• KÄYTÄ AINA UUTTA  
MULTAA

• NIUKASTI LANNOITETTUA  
KYLVO-TAI KAKTUSMULTAA!  
• TAIMIPOLTE JA LAKASTUMIS-  
TAUDIT VAANIVAT VANHASSA  
MULLASSA

• PAINA YKSITTÄIN KYLVETTÄ-  
VÄLLE ISOHE SIEMENELLE  
SORMELLA MATA LA KUOPPA.  
• ISOT LITTEÄT SIEMENET  
KYLVEÄÄN PÖSTYASENTOON  
• PEITÄ SIEMEN OHUESTI  
MULTAKERROKSELHA,  
JOKA ON KAKSI KERTAA  
SIEMENEN PAKSUINEN

IDEA!

(A) VARISTELE PIENET  
SIEMENET TAITETUN  
PAPERIN A VUOLLA...  
(B) KYLVYKYNÄN KUMIPAA  
PYÖRÄYTETÄÄN  
1. KOSTEASSA PAPERISSA  
2. SITTEEN SIEMENISSÄ  
JA LOPUKSI  
3. MULLASSA!  
TAIMIA TULEE SOPIVA  
RYPÄS!

KIERRÄTYSÄ TAIMIASTIOISSA!

MAATUVIA RUUKKUA VOI TEHDÄ VC-PAPERIRUUKISTA JA  
SANOMALEHDISTÄ, JOHKOIN TAIMEN VOI ISTUTTA SIIÄ  
SE TASAA VETTÄ JA MAATUU! EINESLAATIKOT, MUOVI-  
LAATIKOT, MAITOPURKIT, MUNAKENNOT SOPIVAT MYÖS! (3)

VALOSSA ITÄVÄT  
JOTEN NIITÄ  
EI PIDÄ PEITTÄÄ

- AHKERAKILISA
- LOBELIA
- KORISTETUPAKKA
- HELIOTROOPPI

HUOLEHDI KASTELUSTA

- ENNEN KYLVÖÄ  
KOSTUTA MULTA
- PIDÄ MULTA PIKKUTAIMIEN  
KOHDALLA KOSTEANA (EIMÄRKÄNÄ)
- SUMUTA SUMUTUSPUHOKKA  
EI VAHINGOITA PIENIÄ TAIMIA
- MUOVI TAI LASI KANTENA AUTTAA  
TASAMAAN KASTELUA (=KOSTEUTTA)
- VÄHENNÄ TAIMIEN KASVAESSA  
KASTELUA, NIIN ETÄÄ MULTA  
VÄHINKÄ KUIVAHTAA, MUTTA  
EI SAA KUIVUA TÄYSIN

SÄÄDÄ KASVUNOPEUTTA

- HIHMITSE TAIMIEN KASVUA  
VÄLTTÄMÄNKÄ
- LIIKAA KASTELUA JA LANNOITUSTA  
SEKÄ TAKAAMAANKA
- RIITTÄVÄ VALON SAANTI

KOULUNTA ON TÄRKEÄÄ  
ETÄ TAIMIEN ON TILAA

- KASVAA JA VÄHVIKSTUA
- TIHEÄSSÄ TAIMET VENNÄHTÄVÄT
- ÄLÄ KOULI PITKÄJUURISIA LAJEJA
- TUOKSUHERNE
- MAISSI
- PURJO YM.
- SIINKÄ JUURI VIOTTUU HELPOSTI

KYLVÄ PIENET SIEMENET

- AVOMAAILLE  
HIEKAN SEASSA,
- NE LEVIITTÄYTYVÄT  
TASAISESTI
- NÄET HIEKASTA  
MIHIN SIEMENET  
OVAT PUDONNEET

ALUSLÄMPÖ  
20-25° ASTETTA  
AUTTAA  
KYLVÖSTEN  
ITÄMISESSÄ



KYLVÄ PIENEEN  
RUUKKUUN

- MUUTAMA SIEMEN  
KUN NE  
TAIMETTUVAT  
VALITSE PARAS
- POISTA MUUT

SIIRRA VIILEÄN

- KUN ENSIMMÄISET  
SIRKKEHEHDET ILMESTYVÄT
- VALOISA 17-20°  
ON USEIMMIKHE  
TAIMIKHE SOPIVA  
KASVATUSLÄMPÖTTÄ

VARJELE JUURIA

- TEE UUDEN RUUKUN MULTAAN  
TIKUKKA KOHO, JOHON  
JUURET MAHTUVAT SUORINA.
- ÄLÄ TAITA JUURIA
- VAAK SUURENNA KOLOA,  
TAI VÄHENNÄ JUURIA

- LISÄÄ MUUTAMAN VIIKON  
PÄÄSTÄ MIETOA  
KASTELU LANNOITETTA  
TAIMIKHE NOIN KERRAN  
VIIKOSSA

# HYVÄ MARJOSATO LEIKKAAMALLA!

HOITOLEIKKAUS VUOSITTAIN PITÄÄ MARJAPENSASTI-  
LHMÄVINÄ JA SATOISINA!

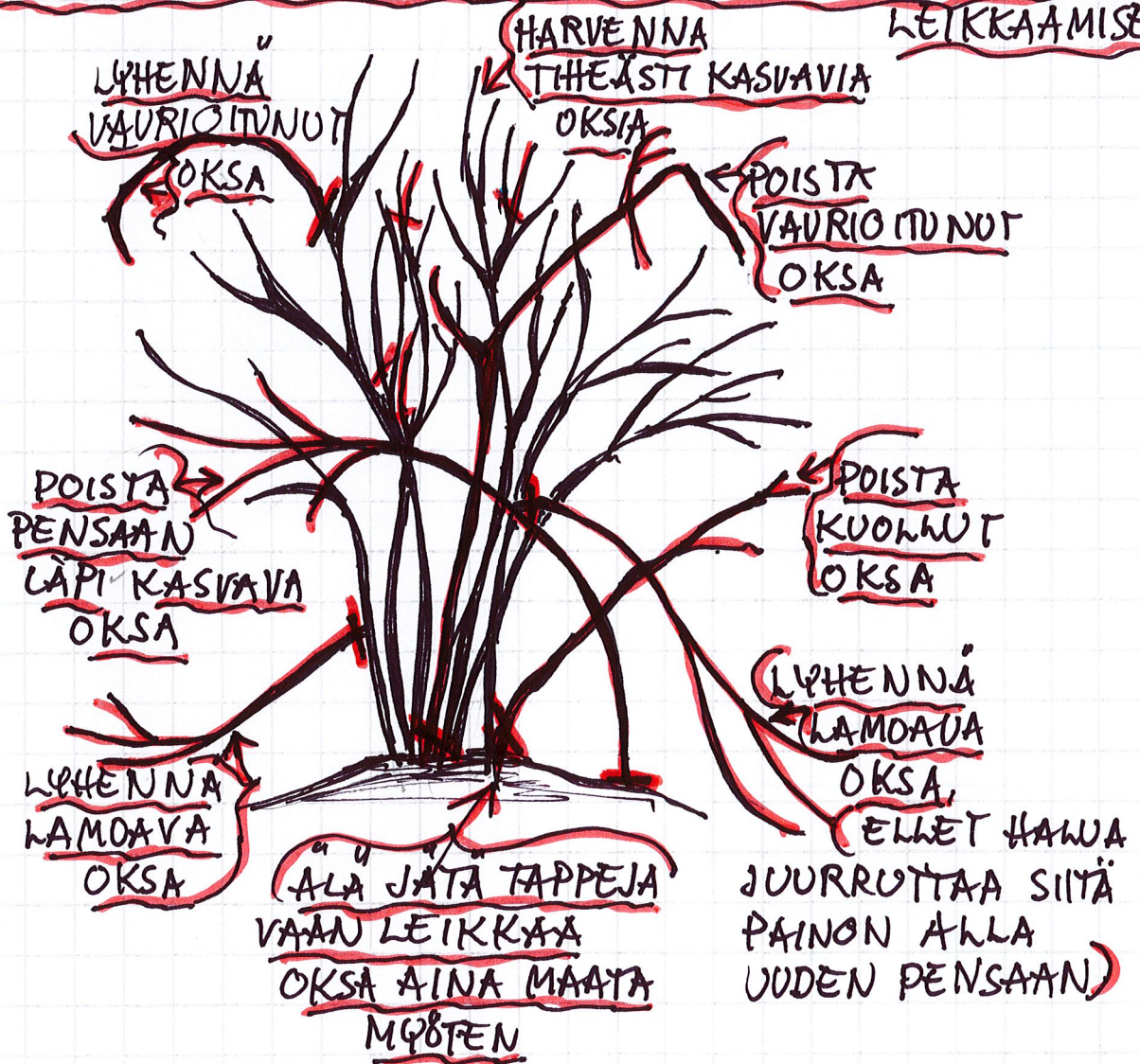
LEIKKAUS RASITTAA AINA KASVIA, JOTEN SITÄ EI  
PIDÄ TEHDÄ VAIN TAVAN VUOKSI!

HUONOKUNTOISTA PENSASTA EI LEIKKAAMALLA  
SAA HYVÄNKUNTOISEKSI!

HYVÄNKUNTOINEN, HUONOSTI SATOA ANTAVA PENSAS  
HYÖTYY OIKEAKAISESTA LEIKKAUKSESTA, JOS SEN  
MUUT OLOSUHTEET OVAT OIKEAT!

VARO VAHINGOITAMASTA OKSIA LEIKATESSA (JOYKA  
JÄÄVÄT KASVAMAAN)

NÄMÄ ALHAOLEVAT OHJEET SOPIVAT KAIKKIEN PENSaidEN  
LEIKKAAMISEEN



ALASLEIKKAUS KOKONAAN ON VIIMEINEN KEINO,  
SIINÄ SE RASITTAA HYVINVOIVAANKIN PENSASTA  
KOVASTI JA SE VOI OLLA KOHTALOKAS JA  
LIIAN KOVA TOIMENPIDE!

# MONIMUOTOISUUTTA PUUTARHAAN PENSAINHÄ!

LISÄÄVÄT

KUKKIvat JA MARJOJA TEKEVÄT PENSAA PUUTARHAN



MONI-ILMEIKKYTTÄ



KAUNIT KUKAT IAHDUTTAVAT



TARHURIA JA



OVAT TÄRKEÄ LISÄ HYÖNTEISILLE  
RAVINTONA



KAUNISMUOTOINEN KASVUTAPA ANTAA  
PUUTARHALLE KORKEUSEROJA JA  
OVAT HUVIÄ TAUSTA- JA TUULENSUOJA-  
KASVEJA



MARJAT TUOTTAVAT RAVINTOA



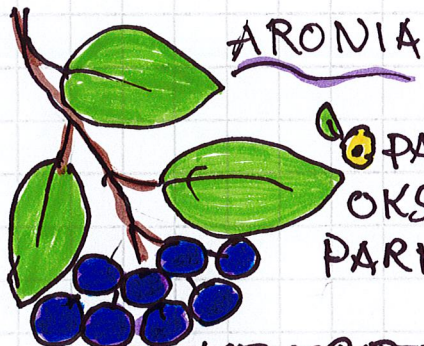
TARHURILLE



SEKÄ PUUTARHAN ELIÖILME



USEIMMAKKA ON MYÖS KAUNIS  
SYPSVÄRI



ARONIA

PARIVUOTIAAT  
OKSAT ANTAVAT  
PARHAAN SÄDON

VASTAISUTETUISTA TAIMISTA  
SAA TUUHEAN, KUN LEIKKAA  
OKSAT N. 10cm KORKEUDELTÄ

VANHEMMISTA OKSISTA  
VOI POISTAA VIIDESOSAN  
VUOSITTAIN, NIIN PENSAS  
VUOSIUTUU 4-5 VUODESSA

RÄNSISTYNEEN JA PIT-  
KÄÄN LEIKKAAMATTA  
OLHEEN PENSAA VOI  
UUDISTAA ALASLEIKKA-  
MALLA

RUUSUKUITTENI

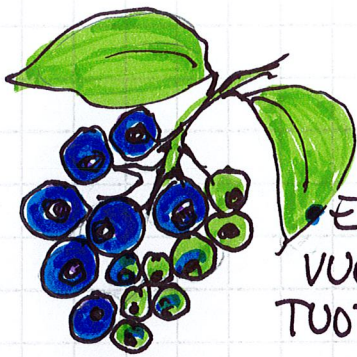
2-4 VUOTIAAT OKSAT  
ANTAVAT HUVIÄ SÄDON

YLEENSÄ EI TARVIKSE  
LEIKKAAMISTA

KUIVAT JA VAURIOI-  
TUNEET OKSAT VOI  
POISTAA MILKOLIN VAIN.

NUORENNA PIKKÄSTÄ  
PENSASTA POISTAMAHA  
LOHKOTTAIN KOLMASOSA,  
ALOITA ENITEN AURINKOA  
SÄÄVÄSTÄ LOHKOSTA

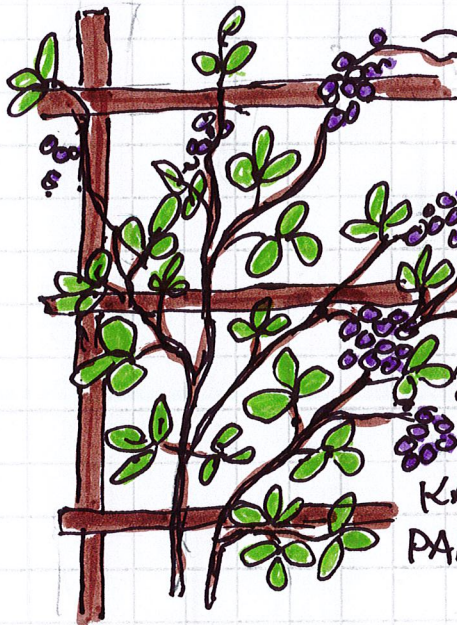




## PENSASMUSTIKKA

EDELLISEN  
VUODEN VERSOT  
TUOTTAVAT ISOIMMAT  
MARJAT

- POISTA VANHEMMISTA PENSAISTA VANHEMPIA OKSIA TAI LYHENNÄ NE NUOREN VERTONHAARAN YLÄPUOLELTA " "
- POISTA ENINTÄÄN 15 PROSENTTIA ELÄVISTÄ VERSOISTA



## KARHUN- VATUKKA

KÖYNNÖS  
TARVIITSEE  
TUEN

EDELLISVUODEN  
VERSO  
KASVATTAVAT  
PARHAIMMAN  
SADON

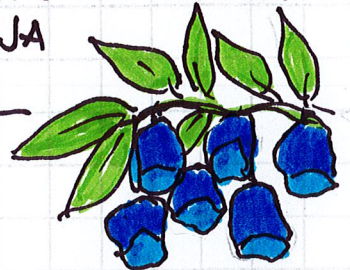
- RUNSAS KASVUISESTA PENSAASTA VOI HARVENNATA VERSOJA VUOSITTAIN.
- PIKIYTTÖMÄSTÄ PENSAASTA TUKEE POISTAA PIKIKUMSET VERSOT HETI!
- LYHENNÄ YLI 20cm VERSOJA JOLLOIN SADONKORJUU HELPOYTUU



## TYRNJI

VAATIMATON JA  
HELPPHOITOINEN  
TARVIITSEE LEIKATA  
VAIN VÄHÄN

- TAVALLINEN HOITOLEIKKAUS RIITTÄÄ
- KUIVAT JA KUOLHEET OKSAT
- LYHENNÄ KORKEALHE KASVAVAT OKSAT
- LIIKA LEIKKAUS KASVATTAA VESIVERSOJA



## MAKEASINI- KUUSAMA

- VAATII VÄHÄN LEIKKAUSTA ENSIMMÄISEN 5-7 VAIKANA
- LYHENNÄ VANHAN PENSAAN OKSIA SILMUN TAI OKSAHAARAN KOHDALTA, TAI LEIKKA SE MAATA MUÖTEN POIS.
- PENSAS PYSYVÄKUNTOISENA, KUN HARVENNAT SITÄ NEIJÄN VUODEN VÄLEIN POISTAMALLA VANHIMPIA OKSIA.

## KAIKKI PENSAAT HYÖTYVÄT

- ETTÄ JUURISTO ON RIKKA-RUOHOISTA VAPAA
- LISÄÄ UUTTA MULYAA, (TAI KOMPOSTIA) KEVÄISIN (MUSTIKALLE HAPAN KASVUAVUSTA) SEKÄ LANNOITUSTA.
- KATA MAA KUORIKATTEELLA, JOKA ESTÄÄ RIKKA-RUOHOJEN KASVUA JA PITÄÄ MAAN KOSTEANA.
- KASTELE PITKINÄ HEIKKEÄKÄUSINÄ