

TAVALLISEN TARTHURIN PHAPUUIA 9/25



"RUUSUJA, KIELOJA, NEILIKOITA.
SOKERIA, SIKURIA, SURAPPIA, VOITA.
KANELIA, NEILIKKAA, KAARDEMUMMAA
KAIKENLAISTA HAUSKAA JA KUMMAA.
NULLÄ VOIT SINÄ PURKIN TÄYTÄÄ,
MYÖSKIN TÄHJILLÄÄN KÄYTÄÄ."

Elina Kujalainen

EI TULLUT SATOA SATAKERTAISESTI
OIKEASTAAN MISTÄÄN, VAAN JÄI
TYÖNIHOA!

TOIVEET SADOISTA OLI KORKEALLA,
MUTTA VÄHÄISEKSI JÄIVÄT SATOTAAVEET.
TÄMÄ EHKÄ KERDÖ TARTHURIEN
TULEVAISUUDEN KUVISTA.

EI MIKÄÄN OLE VARMAA, VAIKKA
TEKISI ASIOITA KOTEN ENNENKIN.

SUURET SÄÄVAHTELUK VAIKUTTAVAI
YLLÄTTÄVÄN PALJON SADONMÄÄRÄÄN.
OLIHAN ALKUKESÄ KYLMAÄ JA MÄRKÄÄ,
KESKIKESÄ POROTTAVAA HEHKEÄ.

JA LOPPUKESÄ NÄYTTÄÄ OLEVAN
TÄYSIN ARVAAMATONTA.

TOIVE OLISI,

ETTÄ VUODENAJAT OLSIVAT
EDES KOHTUULHISIA!

MUUTAMANA LÄMPIMÄNÄ
PÄIVÄNÄ LINTUJEN JUOMA-ASTIAA
OLI HAUSKA SEURATA. KUN
DUNARINTA KULPI OIKEIN
SYDÄMENKYLÄYDESTÄ,
LENSI LÄHETTYVILLE
TIKANPOIKAMEN, JOKA EI

OLLUT VARMAAN KYLPENYT VIELÄ KERTAANKAAN, KATSELI, IHMETTELI
JA VÄHTELEN USKALTAUDUI VETEEN. OLIPA RÄPISTELYPÄ, ENNEN-
KUIN OIVAKSI KUINKA SITÄ OIKEIN KYLVETÄÄN.

ERÄÄNÄ PÄIVÄNÄ OLI MELSKETTÄ JA POUKKOILUA SINNE
TÄNNE, KUN TÄISI TULLA "LINTUJEN PÄIVÄKERHOLAISET"
VINTIRETKELLE. IHMETTELIN, ETTÄ MITEN NIIN ERILAISIA
LINNUNPOIKASIA SATTUUKAAN SAMAA PORUKKAAN?
MUKAVAA OLI POIKASILLA JA TARTHURIN MIELI ILOSTUI!

HAPAN MAA

SUOMEN MAAPERÄ ON PÄÄSÄÄNTÖISESTI LIEVÄSTI HAPANTA, TAI HAPANTA, MUUTAMIA ALUEITA LUKUUNOYTTAMATTA. HAPAN MAA ON PH-ARVON MUKAAN ALLE 7.

MAA-ANALYYSILLA HAPPAMUUS MÄÄRITETÄÄN TARKKIMMIN. PH-LIUSKOILLA, JOITA SAA APTEEKISTA TAI HYVIN VARUSTE-
TUSTA PUUTARHALIIKKEISTÄ VOI ITSEKKIN SAADA AIKA
TARKKOJA TULOKSIA.

RIKKAKASVIT KERTOVAT HAPPAMUDESTA!

SILMÄMÄÄRÄISESTI VOI
ARVIOIDA RIKKAKASVIEN
PERUSTEELLA MAAN HAPPA-
MUUTTA. HAPPAUSSA

MAASSA KASVAA USEIN

- 🍄 SAMMALTA,
- 🍄 KORTETTA,
- 🍄 SUOLAHEINÄÄ,
- 🍄 NIITYLEINIKKIÄ,
- 🍄 HEVONHIERAKKAAJA
- 🍄 KANERVAKASVEJA

HAPATTAVAT LANNOITTEET ERÄÄT LANNOITTEET,

KUTEN AMMONIUMSULFAATTI
JA UREA HAPATTAVAT MAATA.

→ SOPII PERUNALLE
→ LISÄTYPEKSI KASVIMAALLE!
SÄÄNNÖLLISESTI KÄYTETTYNÄ
LANNOITTEET TARVITSEVAT
HOITOKALKITUKSEN VOO-
SITTAIN.

KALKITUS VÄHENTÄÄ HAPPAAMUUTTA!

DOLOMIITIKALKKI JA
RAKEINEN PUUTARHAKALKKI

} NOSTAVAT NOPEASTI
MAAN PH:TA.
SISÄLTÄVÄT MAGNESIUMIA.

SEKOITA KALKKI SYKSYLLÄ, TAI KEVÄÄLLÄ
HUOLELLISESTI KOKO MUOKKAUSKERROKSEEN.

PUHDAS PUUNTUHKKA (KOIVUN TUHKKA PARAS ON)

🍄 NOPEAVAIKUTTEINEN

🍄 SISÄLTÄÄ RUNSAASTI KALIUMIA.

LEVITETÄÄN HUHTIKUUSSA HANGEN PÄÄLLE

MAANLAADUSTA JA VILJELYKASVIEN VILJELYSTÄ ②
JOHTUVEN YLLÄPITOKALKITUS TEHDÄÄN 2-3 V. VÄLEIN.

KALKINKARTTAJAKASVIT PUUTARHASSA



RHYMIITELE KALKINKARTTAJAT
SAMAN PERENNAPENKKIIN,
NUN SELVÄT YHDESSÄ
MAANPARANNUSRUPEAMALLA.
TULOS ON LUONNOLINEN,
KOSKA KASVIT, JOILLA ON
SAMANLAISET KASVUVAAT-
MUKSET, VIHTIVÄT YHDESSÄ.



SEKOITA ITSE OMA
HAPANMILTASI!
HYVÄKSI HAVAITTU
RESEPTI ON:
1/3 LANNOITAMATONTA
TURVETTA
1/3 LEHTIKOMPOSTIMULTAA
1/3 HENOA HIEKKAA!



OMASSA KOHOPEKKISSÄ
KALKINKARTTAJAKASVIT
VIHTIVÄT PARHAITEN!
VOIT MYÖS KAIVAA KUOPAN,
KÄRRÄTÄ MAAN POIS,
JA TÄYTTÄÄ HAPPAMAHA
MUKAAN.

VUORAA PENKIN POHJA
JUURIMATONNALLA.
SILKÄ SE ESTÄÄ JUURIA
TUNKEUTUMASTA VÄÄRÄÄN
MULTAAN.



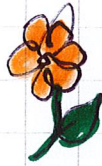
TARKKANA LANNOITUKSEN
KANSSA.

KÄYTÄ VAIN SELLAISIA
TUOTTEITA, JOTKA ON
TARKOITETTU KALKINKART-
TAJAKASVEILLE.

RODOLANNOITUS ON SOPIVAA.
LOPETA PUUVARTISTEN PIHA-
KASVIEN LANNOITTAMINEN
ELOKUUN PUOLIVÄLISSÄ!



HAPANTA KASTELEVETÄ! SEISOTA VESI TUNNYRISÄ,
JONKA POHJALLA ON HAPANTA TURVETTA.
PIIMÄ-JOGURTTI-JA KAIVUVESI ON HAPANTA JA JÄRVIVESI. (3)



KALKINKARTTAJAT PITÄVÄT
LEHTIPEITOSTA.
HARAVOI LEHDET KATTEEKSI
KALKINKARTTAJAPENSAITEN
TYVELLE JA LISÄÄ PÄÄLLE
KOMPOSTIA LIEROJA
HOUKUTTELE MAAN.



KALKINKARTTAJIA
PUUVARTISIA

- ALPPIRUUSUT
- HORTENSSIAT
- KANERVA
- PENSASMUSTIKKA
- PUOLUKKA



PERENNOJA

- JAPANIKURJENMIEKKA
- KETONEILIKKA
- LEVISIAT
- MALVAT
- RANTATÄDYKE
- SPYSKATKERO

KASVIEN KYLMÄNKESTÄVYYDESTÄ!

TÄÄS ON SE AIKA VUODESTA, JOLLOIN TULEE MIETITTÄÄ, ETTÄ MITÄHÄN ENSI TALVI TUO TULLESSAAN AJATELLEEN PUUTARHAKASVEJA.

AJATTELEMISEN PIHETÄ KYLLÄ ONKIN, SILLÄ EIVÄT VUODENAJAT OLE ENÄÄ ENTISENSÄ.

SÄÄOLOT OVAT MUUTTUNEET JA MUUTTUVAT JATKUVASTI, SEN TAKAA PALJON PUHAUTTU ILMASTONMUUTOS!

AJEMMIN VUODENAJAT NOUDATTIVAT JOTENKIN TODUTTUJA TAPOA, JOLLOIN TARHURIT JA KASVIT TIESIVÄT VARAUTUA SYKSYN, TALVEEN, KEVÄÄSEEN JA KESÄÄN.

KAIKKEIN SUURIN VAIKUTUS KASVEIHIN ON KEVÄÄN AIKAISTUMINEN JA SYKSYN PITEMPI LÄMMIN KAUSI

KASVIT ALKAUAT VARAUTUA

TALVENTUHOON eli TALVEENTUA, KUN VUOROKAUDEN PIMEÄ AIKA PITENEE, VAIKKA LÄMPÖTILAT OLISIVAT IHAN KESÄISIÄ.

KASVU PÄÄTTYY JA KASVIT VAIPUVAI LEPOTIILAN.

KASVIT VOIDAAN JAKAA

KARKEASTI KOLMEEN

RYHMÄÄN

KYLMÄNARAT KASVIT

JOULLE LÄHELLE
NOLLA OLEVAT
LÄMPÖTILAT OVAT LIKAA.

USEIDEN KASVIEN SOLUJEN NESTEET

VÄKEVOITUVAT JA NIIHIN MUODOSTUU JÄÄTYMISELTÄ SUOJELEVIA AINEITA.

PAKKASARAT LAJIT

KUOLEVAT, JOS NIIDEN SOLUT PÄÄSEVÄT JÄÄTYMÄÄN, SIIHEN RIITTÄÄ JO MUUTAMA PAKKASASTE.

KALUM ON TÄRKEÄ APUVAINE

TALVEEN VARAUTUVILLE KASVEILLE JA SIKSI SITÄ ON SYYSLÄNNOITEISSA. SE AUTTAA KASVEJA VARAUTUMAAN TALVEEN, KUN SITÄ LAITETAAN JO ELOKUUN AIKANA.

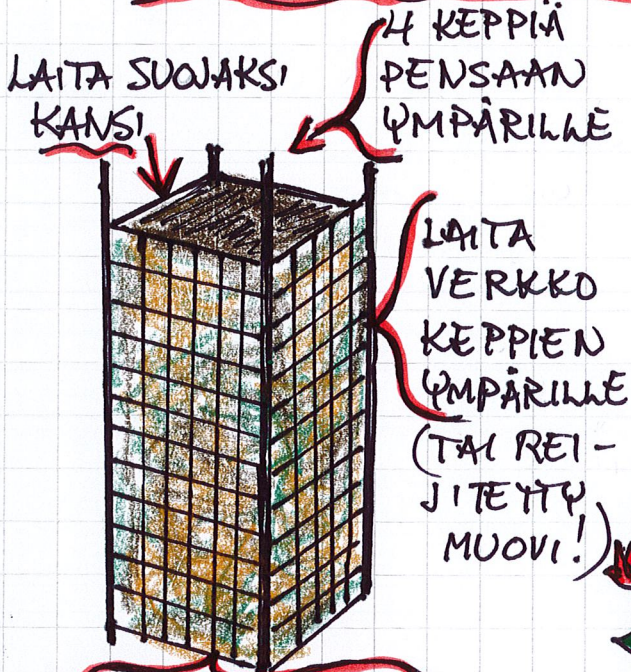
PAKKASTA SIETÄVÄT LAJIT

EIVÄT HÄTKÄHDÄ HUURTEISIA OLOJA.

SUOMALAISET PERINNE- JA LUONNON KASVIT
ESIMERKKINÄ! (4)

! JOS HALUAA HELPPOHOITOISEN PUUTARHAN, NIIN EI KANNATA HAALIA ARKOJA KASVEJA RIESAKSI. KOTIMAISET KASVIT OVAT VARMEMPI VALINTA, KUIN ULKOMAILMAA JALOSTETUT, JOTKA EIVÄT OLE SOPEUTUNEET MEIDÄN OLOIHIN.

SUOJAA ARAT PENSAAT KEHTIEN PUROTTUA NÄIN:



TÄPTÄ VERKKO KUIVILLA KEHTIILLÄ. TÄRKEÄÄ ON ETTÄ, VÄLÄINE PYSY KUIVANA

AURINKOISEN RINTEEN KIVIKKO KASVIT

OVAT KEVÄÄLLÄ (KEVÄI-TALVESSA) KOVINNA, KUN MAAN-PINTA PAJASTUU, SUKAA JA JÄÄ-TYY. VAARANA ON, ETTÄ HENNOT PINTAJUURET KATKEILEVAT JA KASVI KUIVUU. TÄMÄN VOIT ESTÄÄ TUOMALLA REIKUSTI KARKEAA SORAA NIIDEN YMPÄRILLE!

AINA ON MUKAVA LÖPTÄÄ UUSIA KASVEJA JA KOKEILUA, ETTÄ JOSPA NE MENESTYISIVÄT! SIISTÄYTY KÖKEILUA ERILAISIA MENETELMIÄ, JOTTA KASVIT MENESTYVÄT!

ARAT KÖPNÖKSET SUOJATAAN ASETTAMALLA NIILLE SEINÄLLE PAKKASPEITE!

TAI LASKEMALLA NE MAAHAN JA PEITTÄMÄLLÄ PAKKASPEITTEELLÄ TAI VANHALLA MATOLLA. LAITA PÄÄLLE HAVUJA JA JUURELLE KUIVIA KEHTIÄ! RIIVI OKSISTA KAIKKI KENNOT, MUUTEN NE HOMEHTUVAAT JA VERSOIKIN VOI KUOLLA!

HURI VAARA! TÄRKEÄÄ TALVEN AIKANA SILKON TÄHÖIN, ETTÄ HURI OLETTEHNUT PESÄÄ! ON LÄMMINTÄ JA SUOJAISAA RUOKA KERA!



TÄPTÄ ISOJA MUOVIKASSEJA LÖPSÄKSI TUPNYKSI TURPEELLA, KUIVALLA KEHTISILPUKKA, TAI HÖPLÄLÄSTUKKA. TUPNYT ERISTAVAT MAINOSTI LÄMPÖÄ!