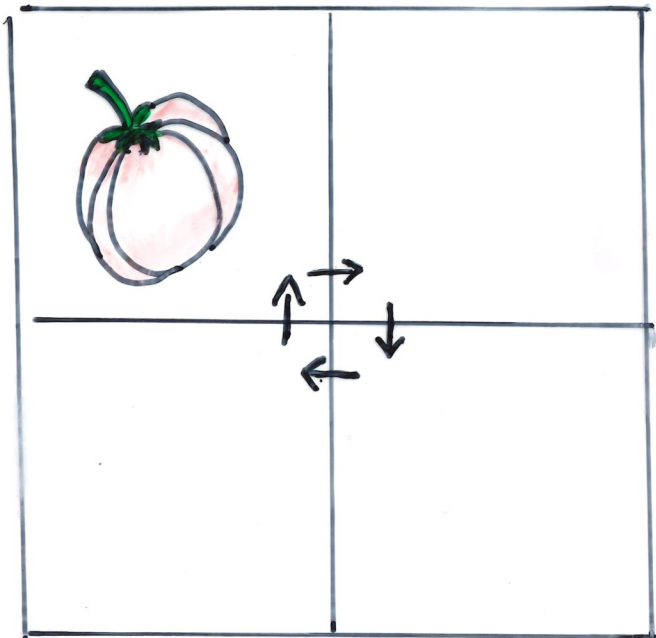
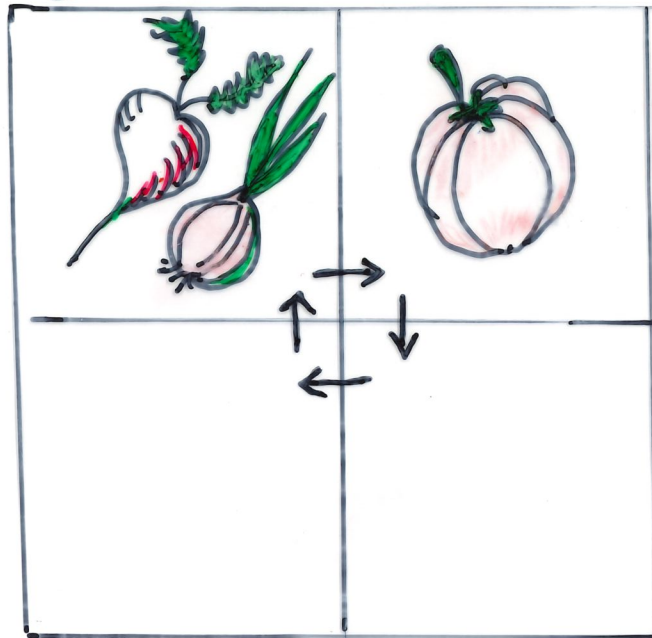


I VUOSI

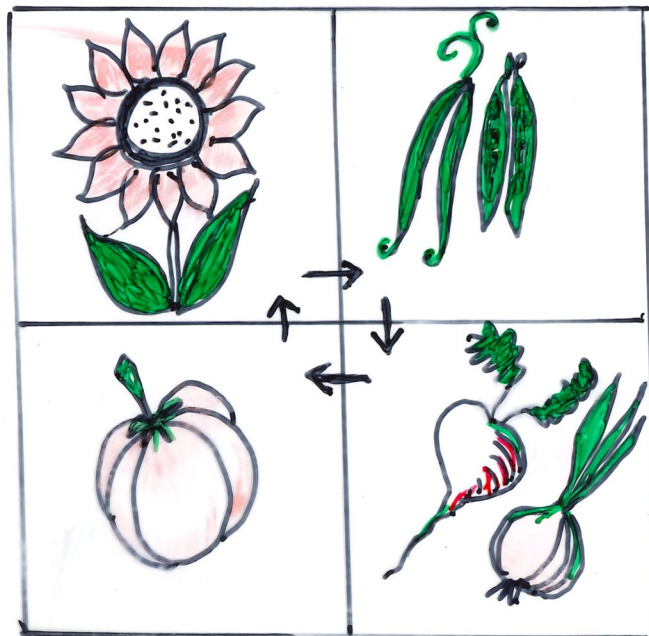


VUORO-
VILJELY

II VUOSI



IV VUOSI



I VUOSI

- PALJON RAVINTEITA
KURKKU, TOMAATTI
KURPITSA, PURJO
LEHTISEH. KAALIT
VALKOSIPULI,

II VUOSI

- VÄHEMMÄN RAVINTEITA
PORKKANA, SALAATTI
PUNAJUURI, PERSILJA
TILVI, RETIISI, SIPULI

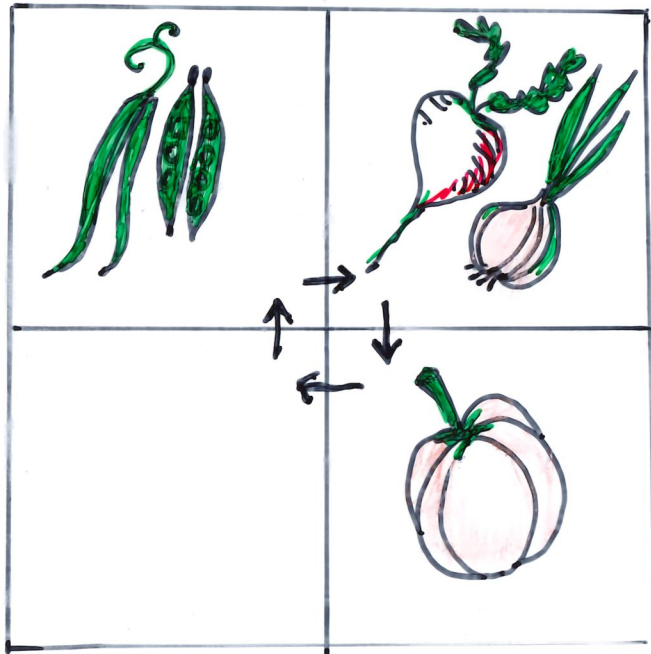
III VUOSI

- VÄHÄ RAVINTEISET
PERUNA, PAVUT
HERNEET, YRTIT

IV VUOSI

- MAAN LEPOVUOSI!
VIHERLÄNNÖITUS-
KASVEJA

III VUOSI



MITÄ RIKKAKASVIT KERTOVAT?

- SAVIKAT
- PEIPIT
- PIKKIKKEET
- PIHATÄHTIMO

MUHEVA JA RAVIN-
TEIKAS MAA

- NOKKONEN
 - VUOHENPUTKI
 - VOIKUKKA
- TYPPIPITOINEN
MAA

- KERTA-EN SIEMENRIKKAKASVI
1-2v. KASVEJA SIEMENTÄÄ
YHDEN KERRAN
- KESTO-EN MONIVUOTISET KASVIT
LEVIÄVÄT SIEMENISTÄ TAI
JUURAKOISTA

- LEINIKIT
- SUOLAHEINÄ
- KESKENLEHTI

MAA ON HAPANTA
RASKASTA
JA JÄYKKÄÄ

- OHDAKKEET

LANNOITTEIDEN
YLIANNOSTUS
(ESIM. FOSFORIN)

VILJELY- JA KORISTEKASVI
VOI MUUTTUA RIKKAKASVIKSI!
(MAA-ARTISOKKA, JÄTTIPUTKI,
MAUSTEKASVIT)

RIKKAKASVIT KILPAILEVAT

- VEDESTÄ
- RAVINTEISTA
- VÄLOSTA
- TILASTA
- RUMENTAVAT ISIDUKSIA
- TOIMIVAT ISÄNTINÄ
TUHOLOAISILLE JA
TAUDEILLE
- SUOJAAVAT MAATA
KUIVUMISELTA,
LITTYMISELTÄ
- ESTÄÄ RAVINTEIDEN
HUHTOUTUMISTA
- VÄHENTÄÄ YKSIPUOLI-
SEN VILJELYN HAITTOJA

- RIKKAKASVIEN KUNTO
JA VÄRI
KERTOO MAAN
RAVINTOPITOISUUDESTA

SIJOLTA

KASVIRIVIT
ETELÄ- JA POHJOIS-
SUUNTAAN
KORKEAT EI VARJOSTA
MATAALIA!

TEE KÄYTÄVISTÄ TARPEEKSI HEVEÄT

- MAHTUU KOTIKÄRRYIHÄ
TYÖSKENTELEMÄÄN
- KASVIT EIVÄT KASVA
LIIAN TIIVIISTI!

HUONOVA
PAIKANVA
EI KANNATA,
EDES YRITTÄÄ
VIHANNESMAAN
KASVEJA

TEE TUULENSUOJA-AITA

- RUUSUPAVULISTA TAI
- HUMALASTA
- MAA-ARTISOKASTA

VÄLTÄ MYRKKYJÄ KASVI- MAAHAN

- PUUNTUHKKA
- NOKKOSVESI
- KUMPPANUUSKASVIT
- KITKEMISEHÄ
- VUOROVILJELYHHE
SAAT HELPPIÄ
TUHOKSLA

PENKKIVILJELY KUNNIAAN!

- KASVIT SAAVAT LÄMPÖÄ
- PENKIN HEVEYS 1-1,2 m
HELPPO KITKEÄ JA HARVENTAA.
- KOSTEUS SÄILYY PAREMMIN!

SILMÄNILHOA KUKISTA.

- HOUKUTTEVAT • MEHILÄISIÄ
- KEPPÄKERTTUJA
- HARSOKORENTOJA
- KUKKAKÄRPÄSIÄ
- KEHÄKUKAT • SAMETTIKUKAT
- KRASSIT • ASTERIT • ORVOKKI
- KURKKUPEITTI • MAUSTE-
YRTIT.

- ENSIMMÄISEN VUODEN VIILJELYKASVIKSI SOPII PERUNA

- ISTUTA PERUNAT SUORAAN NURMIKON, TAI SÄNGEN PÄÄLLE! ALLE SANOMA-LEHTIÄ.

- PEITÄ 30cm KATTEELLA, JOTA LISÄÄ 2-3 KERTAA KESÄN AIKANA

- JOS MUOKKAAT NURMIKON SEPÄNTOUKAT SYÖVÄT SÄDON!

- LANTTU TEHOAA JUOLAVEHNAAN VOI KOKEILLA UUTEEN PELTOON!

- SUOSI KUMPPANUUSKASVEJA

SEKAVILJELY

- SOPII KOTIPUUTARHAAN. ON KOHKOVUOROTTELUA MUTKATTOMAMPI

- KYLVÄ TAI ISTUTA JOKAINEN KASVILAJI OMAKSI YKSITTÄISEKSI RIVIKSEEN

- VAIHDA RIVIN PAIKKAA VUOSITTAIN

- LISÄÄ SEKAVILJELYN MUKAAN KESÄKUKKIA SILMÄN ILOKSI JA HYÖNTEISTEN HÄMÄYKSEKSI.

- KUOHKEUTA MAA ENNEN KYLVÖÄ VAIKKA SE ONSI KÄÄNNETTY SYKSYLLÄ

- RIVIEN VÄLIÄ VOI KUOHKEUTTAA MYÖS SATEEN JÄLKEEN. VESI JÄÄ MAAHAN JA RIKKA-RUOHOT TUHOUTUVAT.

HYVÄT PARIT

PORKKANA ↔ SIPULI
HERNE ↔ PORKKANA
SELEERI ↔ PURJO
PERUNA ↔ PAPUJA

HUONOT PARIT

PAVUT ↔ PUNAJUURI
PAVUT ↔ SIPULI
MANSIKKA ↔ KAALI
LANTTU ↔ TOMAATTI

KARKOTTAJAKASVIT

VALKOSIPULI
SAMETTIKUKKA
KEHÄKUKKA
LIPERI
IISOPPI
KOIRUOHO
MINTTU, SITRUUNA
MELISSA

KASVIITVIHTYMINEN

HOUKUTUSKASVEJA

KRASSIT PAPUJEN KANSSA
KAALIEN JA
KESÄKURPITSOJEN
SEURAAVU

KIINANKAALI MUIDEN
KAALIEN
JOUKKOON

AURINGON
PAAHDETTA
KESTÄVÄT
ANTAVAT
SUOJAA
PAAHDETTA
KARTTAVILLE
KASVEILLE!

- KAALIEN JOUKKOON TOMAATTI
- IISOPPI HOUKUTTAA KAALIKÄRPÄSIÄ
- KOIRUOHO JA SALVIA HOUKUTTAA KAALIPEHOSIA
- KIRKKAAN Keltaisilla samettikukilla on houkuttava vaikutus kirppoihin ja rapsikkouriisiin.

RINNAKKAINVIELY

MATALAJURISET VIHTYVÄT
SYVÄJURISTEN SEURASSA.

SÄÄT SALKOPAVUISTA
ENEMMÄN PALKOJA
KUN KYLVÄT
KUMPANEIKSI ..
HÄSHERNEITA
TAI ELÄMÄN
LANKOJA. (6)

KASVITAUTEJA

ON TARTTUVIA JA TARTTUMATTOMIA



- SIENET
- BAKTEERIT
- VIRUKSET
- LEVIÄVÄT MULLAN
 - SIEMENEN
 - ISTUKKAIDEN
 - TUULEN
 - TYÖVÄLINEIDEN VÄLTYKSELLÄ

KARVIAISHÄRMÄ

- SIENITAUTTI
- LEVIÄÄ TUULEN MUKANA
- UIHTYVÄ LÄMPIMÄSSÄ JA KOSTEASSA.
- LIIKA LANNOITUS LISÄÄ TAUTIA

TORJUNTA: • LEHDET KERÄTÄÄN JA HÄVITETÄÄN

- PENSAAKSEN HARVENTAMINEN
- PAIKAN VAIHTAMINEN (TUULISEMPI PAIKKA.)

- EPÄEDULLISET KASVUOLOT
 - VEDEN PUUTE
 - LIIKA KOSTEUS
 - VÄÄRÄ LÄMPÖTILA
 - LANNOITUS
 - EPÄEDULLINEN VALAISTUS

SIPULINNAATTIHOME

- LEVIÄÄ ISTUKKAIDEN MUKANA
- KEVÄT- JA KESÄNAATTIHOME
- RAAKAA LANTAA EI PIDÄ KÄYTTÄÄ!

TORJUNTA: 1/ 24 TUNTIA + 40° KUIVILTAAN

- 1 TUNTI 40° VEDESSÄ

PORKKANAMÄTTÄ

- TULEE VARASTOITAESSA
- TAUDINAIHEUTTAJA SÄILYY MAASSA VUOSIA
- SELLERI + RIKKAKASVIT esim.

MÖHÖJUURI

- RISTIKUKKAISTEN TAUTI
- RIKKARUOHOT PITÄVÄT YLÄ TAUTIA
- SIIRTYVÄ MAATA KÄSITTELYSSÄ
- TAIMET JA KARJANLANTA LEVITTÄÄ TAUTIA.
- VOI KESTÄÄ 5-10V. MAASSA
- KALKITUS VÄHENTÄÄ TAUTIA.

PELTO-ORVOKKI TOIMII ISÄNTÄKASVINA

TORJUNTA:

- VUOROVILJELY
- VAROVAINEN PORKKANAN KÄSITTELY

TAIMIPOLTE

- SIENITAUTI
- TAPPAA NUORIA TAIMIA
- ESTÄÄ TAIMETTUMISTA
- ESINTYY USEILLA KASVEILLA

- TORJUNTA:
- VILJELYKIERTO
 - TAIMILLA PUHDASTA MULTAA
 - KASVUALUSTAN LIEVÄ HÖYRYTYS
 - RUNSAAN KOSTEUDEN VALTAMINEN

PERUNARUTTO → SIENITAUTI

- LISÄÄNTYY LÄMPIMÄSSÄ JA KOSTEASSA.
- ITIÖT LENTÄVÄT ILMASSA
- TARTUNTA SIEMENPERUNOISTA

- TORJUNTA:
- PUHDAS SIEMENP.
 - VARSIEN NUTTAMINEN

KAALIPERHONEN

- 2-3 cm TOUKKIA VIOTTAVAT KAALIA KESÄHÄÄ

- TORJUNTA:
- MÄNTYSUOPAVESI
 - KERÄTÄÄN KÄSIN POIS
 - KRASSI ON HYVÄ HOUKUTUSKASVI
 - HYÖNTEISVERKKO

KARVIAISPISTIÄISEI

- 3 SUKUPOLVEA KESÄSSÄ
- 2 cm VIH. MUSTA HYÖNTEINEN
- SYÖ PENSAAIN LEHDETÖMÄKSI
- TALVEHTII MÄNNYN KARIKKEELLA

TORJUNTA:

- MÄNTYSUOPAVESI
- KERÄTÄÄN KÄSIN
- TUHKALLA PÖLYTTÄMINEN
- RUOHOSIPOUSILPPU
- 54° VEDESSÄ OKSIEN KASTELO.

KIRPÄI

- HÖPPYTÄITÖISIA MUSTA-KELT. JUOVAISIA RISTIKUKKAISIA KASVEJA SYÖVIÄ TUHOAISIA.
- REIKIÄ JA KOLOJA

- TORJUNTA:
- KYLVÖ KESÄKUUN PUOLELLE (JUHANNUS)
 - TUHKAPÖLYTYS
 - HARSO
 - SINAPPIJA KUNANKAANI HOUKUTUSKASVEJA

KIRVÄI - MONENKIRJAVAA PORUKKAA

- TORJUNTA:
- MÄNTYSUOPAVESI
 - KYLMÄVESISUIHKUTUS

PORKKANAKEMPPI

- VIOTTAA SARJAKUKKAISIA
- TALVEHTII KUUSIKOSSA

TORJUNTA:

- HARSO HEINÄ-ELOKUUNVAIHT.

PORKKANAKARPÄNÄ

- SARJAKUKKAISTEN JUURTA VIOTTAVA
- EI PIDÄ KOMPOSTOIDA VIOTTUNEITA PORK.

TORJUNTA:

- SYVÄMUOKKAUS
- VUOROVILJELY
- KYLVÖAIKAA SÄÄTEL.
- HARSO

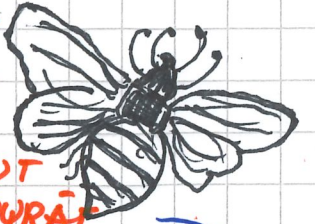
SIPUKÄRPÄNEN

- 5-6 cm HYÖNTEINEN
- VAAKEAT TOUKAT
- TALVEHTII SIPUUMAASSA

TORJUNTA

- VUOROVILJELY
- SYVÄKÄÄNTÖ
- TUHKA
- HARSO TAI HYÖNTEISVERKKO

KOTI PUUTARHAN ELÄINTARHA



JOLTIEN KANSSA ON ELETTÄVÄ

• ETANAT JA KOTIKOT SUOMESSA ELÄÄ LUONNONVARAISENA 73 ETANA- JA KOTILOCAJIA!

TORJUNTA: KERAAMALLA • KARKOTTEILLA
HOUKUTUSAINEILLA

- | | |
|---------------------|-----------------|
| • SÄKKIEN | • KAKKI • TUHKA |
| • LAUTOJEN | • APATIITTI |
| • RAPARPERI | • BIOTIITTI |
| LEHTIEN • TAKIAISEN | • RUUMENIA |
| • JA RUTTOJUUREN | • TALKKIA |
| LEHTIEN ALLE | • SINAPPIJAUHO |
| • VANHAT MATOT YM. | |

ETANA SYÖTTIT

KAALIKOI

- HARM./RUSK. LENTELEVÄ PERHONEN
- ILMAVIRTOJEN MUKANA
 - MUNAT LEHTIEN ALAPINNALLA
 - TOUKAT SYÖVÄT REIKIÄ LEHTIIN.

TORJUNTA: • PARAS SUOJA HARSO
MÄNTYSUOPAVESI

TARVITSEVAT SUOJELUA

- LINNUT • MYÖS PETOLINNUT
- SIILIT • LEPAKOT • MAAMYURAT
- PÄÄSTÄISET • SAMMAKOT
- SISILISKOT • MATELAT • LEPPÄKERIOT
- KÄRPÄSET (enim. KUKKAK.)
- HARSOKORENNOT • LOISPISTIÄISET
- MAAKIITÄJÄT • HÄMÄHÄKIT.
- PETOLUTEET • JA - PUNKIT
- KIRVASÄÄSKET YM.

• KAIKKI HYÖTYHYÖNTEISET, JOTKA TARVITSEVAT METYÄ, SIITEPÖLYÄ JA MESIKASITTEIDÄ EDISTÄVÄT KASVUA!

KAALIKÄRPÄNEN

- RISTIKUKKAISTEN TUHOAJANEN
- TOUKOKUUSSA JA ELOKUUSSA
- MUNAT KASVIEN TYVELLÄ
- TOUKAT KAIVAUTUVAT JUURIIN

TORJUNTA: • HARSO/VERKKO
• RUOHOA • TUHKA • SAHANPURUA TYVELLE.

HERUKKAÄKÄMÄ - PUNKKI

- PAISUNEET SIILUT
- KEVIÄÄ TUULEN MUKANA

• HYÖNTEISET JA IHMISET KULJETTAJAT

TORJUNTA:

- HÄVIITÄMÄLLÄ
- POLTTAMALLA

SIPULIT

- RUOKASIPULI
KELTA-PUNASIPULI → ISTUTETAAN PIKKUSIPULEISTA

JOS SIPULI KUKKII
VARSII KATKAISTAVAN
JA KÄYTETÄÄN ENSIN

- VIHERSIPULI → PIENIKOKOINEN PURJO
- JÄTTISIPULI → MIEDON MAKUINEN, VAATII 2V PUOLEN VUODEN KASVATUKSEN
- RYVÄSSIPULI → JAKAUTUU MONEKSI, AIKAINEN, VOIMAKASMAKUINEN
- PURJO → MIEDON MAKUINEN, VIHR. VARRET SYÖTÄVIÄ
- VALKOSSIPULI → SIEMENISTÄ, TAI PIKKUSIPULEISTA UUSIA TAIMIA
- SAKOITTISIPULI → JAKAUTUU MONEKSI PIENEKSI SIPULIKSI
- HIHKOSIPULI → MIEDON MAKUINEN, KESTÄVÄ, PIENIÄ VALK. SIPULEITA
- ILMASIPULI → KASVATTAAN VERSOJEN PÄÄHÄN PIKKUSIPULEITA
- TÄHLI- eli PIHKOSIPULI → Kylvetään keväällä, monivuotinen, purjon muotoinen
- RUOHOSIPULI → TUTTU MAUSTEYRTTI, PUSKAMAINEN

SIPULI PITÄÄ

- AURINKOISESTA KASVUAIKASTA
- RUNSAASTA LÄMMÖSTÄ
- VALOISAT YÖT LISÄÄVÄT KASVUA
- HUMUSPITOISESTA HIEKKAMAASTA
- ILMAVASTA

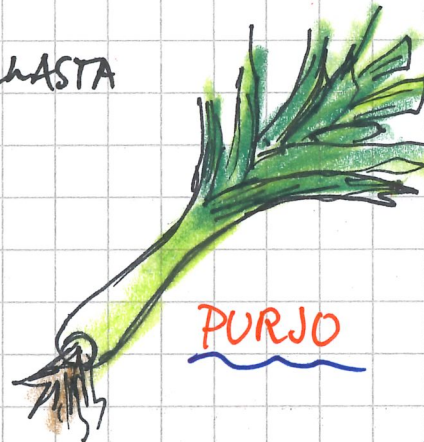
- PUUNTUHKASTA
- KALLI EDISTÄÄ KASVUA
JA VARASTOINTI KESTÄVYYTTÄ
- LIIANNUSTA TYPEN VÄLITÄMISTÄ



RUOKASIPULI



KARHUN LAUKKA



PURJO



VALKOSSIPULI

KURKKUKASVUT

KURKUT

- KASVIHUONEKURKUT TARVITSEVAT KATETUN AURINKOISEN KASVIHUONEEN, LAVAN TAI MUOVIHUONEEN.

- AVOMAAN KURKKU MENESTYYP AVOMAALMAKUN ON KÄYTÖSSÄ KASVUTUNNELI TAI KASVUHARSOA.

- SE MYÖS HYÖTYYP KOHOPENKISTÄ TAI LÄMPÖPENKISTÄ

- VOIDAAN KYLWÄÄ SUORAAN MAAHAN KESÄKUUSSA TAI ESIKASVATUS TUKOKUUSSA SISÄTILOISSA.

◦ EPÄTASAISISSA KOSTEUSOLOISSA KASVAVAT KURKUT SAATTAVAT TULLA KITKERIKSI!

KESÄKURPITSAT

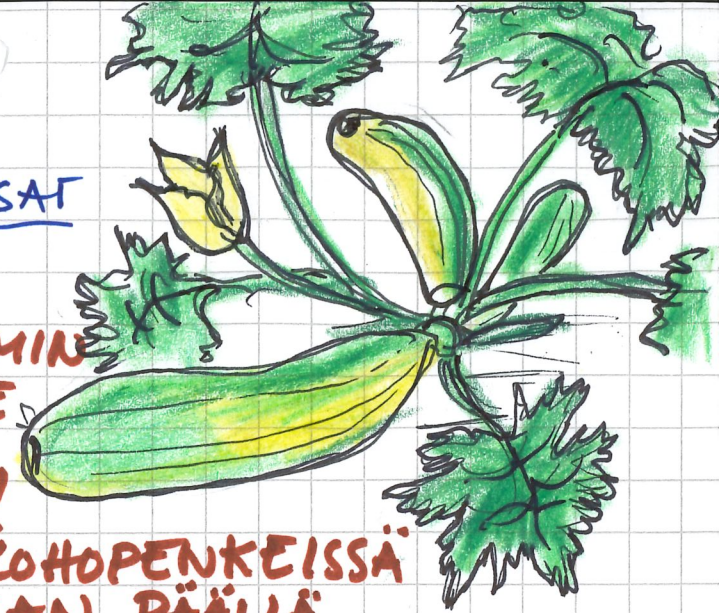
- KASVUPAIKKA AURINKOINEN JALÄMMIN
- ARKOJA KEVÄTHALMOLLE JA KYLMILLE TUULILLE!

- KURPITSAT VIIHTYVÄT KOHOPENKEISSÄ TAI KOMPOSTIKASAN PÄÄLLÄ JONHON ON LISÄTTY LANTAA.

- KURPITSAT ESIKASVATETAAN TUKOKUUSSA JA ISTUTETAAN ULOS KESÄKUUSSA.

- HALLAHARSO TASAA KOSTEUTTA JA LÄMPÖÄ!

KURPITSAT



KURKUT JA KURPITSAT OVAT VAATIVIA NE TARVITSEVAT

- VOIMAKKAAN MAAN
- PARASTA ON MAATUNUT LANTAA
- MUTTA LISÄKSI VOI ANTAA PUOTARHALANNOLITETTA
- KURKKUKASVUT PITÄVÄT HYVIN KOSTEASTA ILMASTA, MUTTA NE EIVÄT KESTÄ LIIAN VETISIÄ OLOSUHTEITA.