

# MISTÄ HUONEKASVIT OVAT LÄHTÖISIN?

## EUROOPPA



- MURAATTIARAALIA (Ranska)
- RODINONNI (Korsika)
- KANARIANTAATELIPALMU (Kanarian saaret)

## MEKSIKO

- PEIKONLEHTI
- VAAHTERA-AULIO
- SULKASANIAINEN
- FLAMINGONKUKKA
- KUKKA-ANANAS
- LOHIKÄÄRMEPUU



## AFRIKKA

- LOHIKÄÄRMEPUU
- SOILIKKI
- VÄRINOKKONEN
- ANOPINKIELI
- RÖNSYLIWA
- SAINTPAULIA
- PELARGONI
- HIENOHELMÄ



## ETELÄ-AMERIikka

- VUURINVEHKA
- KUKKA-ANANAS
- VAAHTERA-AULIO
- FLAMINGONKUKKA
- IHMEKÖYNNÖS
- SULKASANIAINEN



## AASIA

- ATSALEA
- POSHINI KUKKA
- KEIKARIN KUKKA
- KIINANRUUSU
- SOILIKKI
- HUONEARAALIA
- AMARYLLIS
- IHMEPENSAS
- VÄRINOKKONEN
- MURATTI



## AUSTRALIA

- LIMOVUUKUNA
- VERILIWAPUU
- KUHTAKÖYNNÖS

# MIKÄ ON KASVIEN VALONTARVE?

KAIKKI KASVIT TARVITSEVAT VALOA

- ELÄÄKSEEN JA
- KEHITTYÄKSEEN

TARVE ON ERILAINEN

VIIDAKON ALUSKASVILLISUUDESSA KASVAVAT TARVITSEVAT VARJOISAN IKKUNAN

TROPIIKIN AURINGON ALTA LÄHTENEET KASVIT TARVITSEVAT PAJON VALOA MYÖS HUONEKASVEINA!

JOS KASVIT EIVÄT SAA ELINEHTOIHINSA KUULUVAA VALOA, TAI VARJOA NE NÄYTTÄVÄT SEN



- MUUTTAMANNA KASVUTAPAA
- EIVÄT KUKI
- LEHDET OVAT KALPEAT
- TAI KUHTUVAT POIS!

VALOSTA PITÄVIÄ KASVEJA

(ETEÄ-ITÄ-LÄNSI-IKKUNALLA)

KASVAVAT KOMEIKSI YKSIKÖIKSI

- TUOKSUKÖYNNÖS
- KAKTUKSET (EI LEHTIK.)
- ONNENAPILA
- IHMEPENSAS
- VAAHTERA-AULLO
- POSLIINIKUKKA
- KIINANRUUSU
- MARJAKÖYNNÖS
- PELAKU
- AALDET
- IHMEKÖYNNÖS

JUURIPAAKUSSA OLEVAT JUURENKÄRJET OVAT LÄHIMPÄNÄ RUUKKUA! SUORASSA AURINGON PAISTEESSA RUUKKU LÄMPENEE JA JUURET PALAVAL!

RUUKKARUUKKUA EI PIDÄ ASETTAA SUORANAISEEN AURINGONPAISTEeseen. (SUOJARUUKKU TAI SUOJA-ALTA)

# MITKÄ KASVIT VAATIVAT KOHTUOLHISESTI VALOAA?

- FLAMINGONKUKKA
- LYYPRAFIKUS
- NOKKOSPIILEA, KIRJOPUIEA
- VERIKIWIAPUU
- MUORINKUKAT
- KIRJOVEHKA
- SULKASANIAINEN
- LIMOVIIKUNA
- LOISTOPUIEA

## PÖHJOISIKKUNAN

MONET KASVIT VIHHTYVÄT VARJOSSA

- NUKKUMAWA
- PAAVALINKUKKA
- SOIUKKI
- PESÄRAUNIOINEN
- SULKASANIAINEN
- LIUSKAVEHKAT
- SUUTARINKIELO (TOONENKIELO VOSIKKA, ISSIKKA)
- MURATTARAANA
- ANANAS
- VIIRINVEHKA
- VUORIPALMU

# MITKÄ MENESTYVÄT SISEMMÄNNÄ HUONEESSA?

- MALAKANVEHKA (VÄHITEN TARVITSEE VALOAA)
- VIIRINVEHKA
- LIUSKAVEHKA
- ANOPINKIELET
- TUOKSUVA LOHKÄÄRMEPUU
- SUUTARINKIELO

HUONEKASVEJA VOI KÄYTTÄÄ

- VIHITYSYYDEN LUONANA
- SISUSTUKSEN LISÄNÄ
- VIHREÄNÄ VÄLISEINÄNÄ

VIHITYVÄT  
ITÄIKKUNALLA  
TAI  
VALOISALLA  
PÖHJOISIKKUNALLA

# QUINRA PALJON KASVIT TARVITSEVAT RAVINTEITA?

**KAIKKI** KASVIT TARVITSEVAT RAVINTEITA

- ELÄÄKSEEN JA
- KEHITYKSEEN

**OIKEASSA** SUHTEESSA ANNETUT RAVINTEET  
AUTTAA KASVIA KASVAMAAN

- UPEIKSI YKSILÖIKSI
- MITTASUHTEILTAAN KADUUKSI
- KUKKIVAT RUNSAASTI

**LIIKA** LANNOITUS AIHEUTTAA VAURIOITA

- LEHDISSÄ
- KUKISSA
- JUURISSA

VOI MYÖS TAPPAA KOKO KASVIN

**LISÄTTY** LANNOITUS EI PELASTA  
HUONOKUNTOISTA KASVIA!

**YKSINKERTAISINTA** ON RAVINTEET  
ANTAA KASTELUYHTEYDESSÄ.  
= LANNOITEKASTELU

**PALJON VALOA** - **PALJON RAVINTEITA**  
ETEÄ-**IKKUNAHKA** OLEVAT KASVIT  
KULUTTAVAT KOLME-NEUJÄ KERTAA  
NUU PALJON RAVINTEITA KUIN  
POHJOISIKKUNAHKA

## RAVINTEITA TARVITAAN

**TYPPI** → **HYVÄ KASVU**  
LIIAN VÄHÄN - KASVU PUSÄHTYV  
LEHDET PIENIÄ, VEPSOSTO HEIKKO  
LIIAN PALJON - KASVU REHEVÄÄ  
LEHDET SUURIA, KUKKIVAT  
KUKAT KUKKIVAT HEIKOSTI

**FOSFORI** → **KUKITTA**  
KUKKIVIEN KASVIEN  
NUPUNMUODOSTUKSEEN

**KALKKI** → **VAIKUTUS KOKO KASVIIN**  
VARSISTO LUJITTUU  
SOLUSEINÄMÄT SISÄLTÄVÄT  
KALKKIA

**KALIUM** → **KASVIEN**  
AINEENVAIHDUNNAHNE  
TÄRKEÄ

**MAGNESIUM** → **LEHTIVIHREAN**  
MUODOSTUMISEEN  
↓  
PUUTE • KELTAINA TAI HARMAINA  
PILKKUINA LEHDISSÄ

# MITEN LANNOITETAAN?

HELPOINTA ANTAA • NESTEMÄISENÄ

- RAKEINA
- PELLETEINÄ
- TIKKUINA

PITÄÄ NOUDATTAA AINA KÄYTTÖOHJETTA

KASVIA JOTKA KASVAVAT HYVIN  
JA OVAT VARJOSSA  
- KERRAN VIKOSSA

JOTKA OVAT VARJOSSA  
- JOKA TOINEN TAI  
KOLMAS VIKKO

MUUTAMAN KERRAN KUUKAUDESSA  
NIIÄ KASVEJA JOTKA KASVAVAT  
TALVELLAKIN

LEPOTILASSA LANNOITTAMINEN PIMEÄNÄ  
VUODENAIKANA  
AIHEUTTAA KASVEILLE VAARALLISEN  
SUOLOJEN KÄYVÖITYMISEN  
(SIIS JOS KLIMÄÄRÄISET RAVINTEET  
JÄÄVÄT MULTAAN LEPOTILASSA)

MIELUUMMIN  
VÄHÄN KERRALLA  
USEASTI, KUIN  
KERRALLA  
PAHJON  
LANNOITTEITA!

# MIKSI KASVEJA PITÄÄ KASTELEHÄ?

- VESI HUOKEHTI RAVINTEIDEN KULJETTAMISESTA KASVEISSA.
- TÄYTTÄÄ SOLUT
- PITÄÄ NESTEJÄNNITYKSESSÄ (SOLUNESTE SISÄLTÄÄ VETTÄ!)
- KUN KASVI ON LÄMPIMÄSSÄ PITÄÄ VESI LEHTIEN LÄMPÖTILAN ALHAISENA (HAIHDUTTAMAAN.)
- ERI KASVEILLA ON ERILAINEN VEDENTARVE  
SUURET LEHTIPINNAT JA OHUET LEHDET  
 esim. • SANIAISET  
 • PEIKONLEHDE!  
 • KIRJOVEIKKA  
 TARVITSEVAT ENEMMIIN VETTÄ

- PIENET LEHDET JA VAHAPINTAISET  
 esim. • TULLATVA  
 • MUORIKUKKA  
 • PIKKIKRUUNU TARVITSEVAT VÄHEMMÄN VETTÄ!

- KASVIT JOTKA OVAT VARJOSSA
  - SISEMPÄNÄ HUONEESSA
  - PÖHJOISIKKUNALTA TARVITSEVAT VÄHEMMIN VETTÄ KUIN ETELÄ-ITÄ TAI LÄNSI-IKKUNALTA.

(KASVIT, JOTKA SELVIÄVÄT PARI VIIKKOA ILMAN VETTÄ!)

NÄMÄ OVAT MEHIKASVEJA

- RAHAPUU
- PAKSUOIKKI
- LEVEÄ ITOLEHTI
- ANOPINKIELI
- JOTKUT KAKTUKSET

