

Kuminan viljely Suomessa

Greppa Marknaden

Gammelby 11.6.

Västankvarn 12.6.

Sari Yli-Savola, Trans Farm Oy

Kumina - ikiaikainen ihmisen seuralainen

- * lienee saapunut maahamme jo esihistoriallisten asukkaiden mukana
- * jo keskiajalla arvostettu lääke- ja maustekasvi
- * 1800-luvun lopulla merkittävä vientiartikkeli
- * uusi nousu 1990-luvulla



Kuminan ominaisuuksia



- kaksivuotinen
- sarjakukkainen
- sukulaiskasveja mm. porkkana ja tilli
- viljellään pääsääntöisesti mausteeksi
- sopii hyvin viljatilalle monipuolistamaan viljelykiertoa
- erinomainen esikasviarvo



Kasvupaikkavaatimus

- kivennäismaa paras
- pH yli 6
- ei poutiville tai kuorettuville maille
- ei siedä seisovaa vettä
- kylvövuonna kestää hallaa, kukinnan aikaan hallanarka



Viljavuustutkimus

- siemenmauste, puutarhakasvi
- satovuoden kuminalla viljavuustutkimus vähintään kolmen (3) vuoden välein
- kylvövuonna viljavuustutkimus ei voi olla 2 vuotta vanhempi

esimerkiksi vuonna 2012 perustettavan kuminalohkon viljavuustutkimus ei voi olla vanhempi kuin syksyllä 2010 tehty



Kalkitus

- pH-luku 6,0 - 6,7 multavuudesta riippuen
- kalkitus kylvöä edeltävänä syksynä tai talvena
- ei satovuosina kasvustoon



Kuminan kylvö

- pitkä kylvöaika
- tasainen ja hienojakoinen muokkaus
- kylvösyvyys 1 - 3 cm
- riviväli 12,5 - 25 cm
- kylvösuositus 15 - 20 kg/ha
- onnistuu myös suorakylvönä
- itämisaika 15 - 20 vrk olosuhteista riippuen



Lannoitus

Kuminan lannoitus perustuu kasvin tarpeeseen, pellon ominaisuuksiin ja viljavuustutkimukseen sekä lannoitteille annettuun lainsäädäntöön

- huomio valmisteiden ravinnekoostumukseen

Kylvölannoitus

- typpi 30 - 50 kg/ha hietamaille
- typpi 40 - 60 kg/ha savimaille

Satovuosien lannoitus keväällä

- typpi 60 - 70 kg/ha hietamaille
- typpi 70 - 90 kg/ha savimaille

Sadonkorjuun jälkeen säilytettävälle kasvustoille

- typpi 20 - 30 kg/ha

Kasvinsuojelu

- kasvinsuojelun merkitystä ei voi
kyllin korostaa
- kumina itää hitaasti ja häviää
varmasti kilpailussa rikkakasveille
- kylvövuoden kasvinsuojelu on
ensiarvoisen tärkeää
- jo ennen kylvöä glyfosaattikäsittely

Toimintaohje

1. Suunnittele

- ympäristörajoitukset
- perättäiskäytön rajoitukset

2. Tarkkaile ja tunnista

- koi
- kuminan taimettumisen vaiheet
- rikkakasvit

3. Toimi

- Ruiskuta rikat tankkiseoksilla kylvön
jälkeen ennen kuminan taimien
pintaan tulon ja kun kuminassa on 2 –
4 kasvulehteä.

Sadonkorjuu

- valmistuu heinä-elokuun taitteessa
- puinti tavallisella puimurilla
- kuivaus heti, välittömästi puinnin jälkeen
- sadonkorjuu ja -varastointi on suunniteltava ja tehtävä niin, ettei kuminan laatu heikkene tai kokonaan pilaannu



Varastointi

on varauduttava varastoimaan kuminaa seuraavaan kevääseen, koska vastaanotto on jaksotettu

- tiivis, kannellinen siilo
- suursäkit lavojen päällä kuivassa varastossa

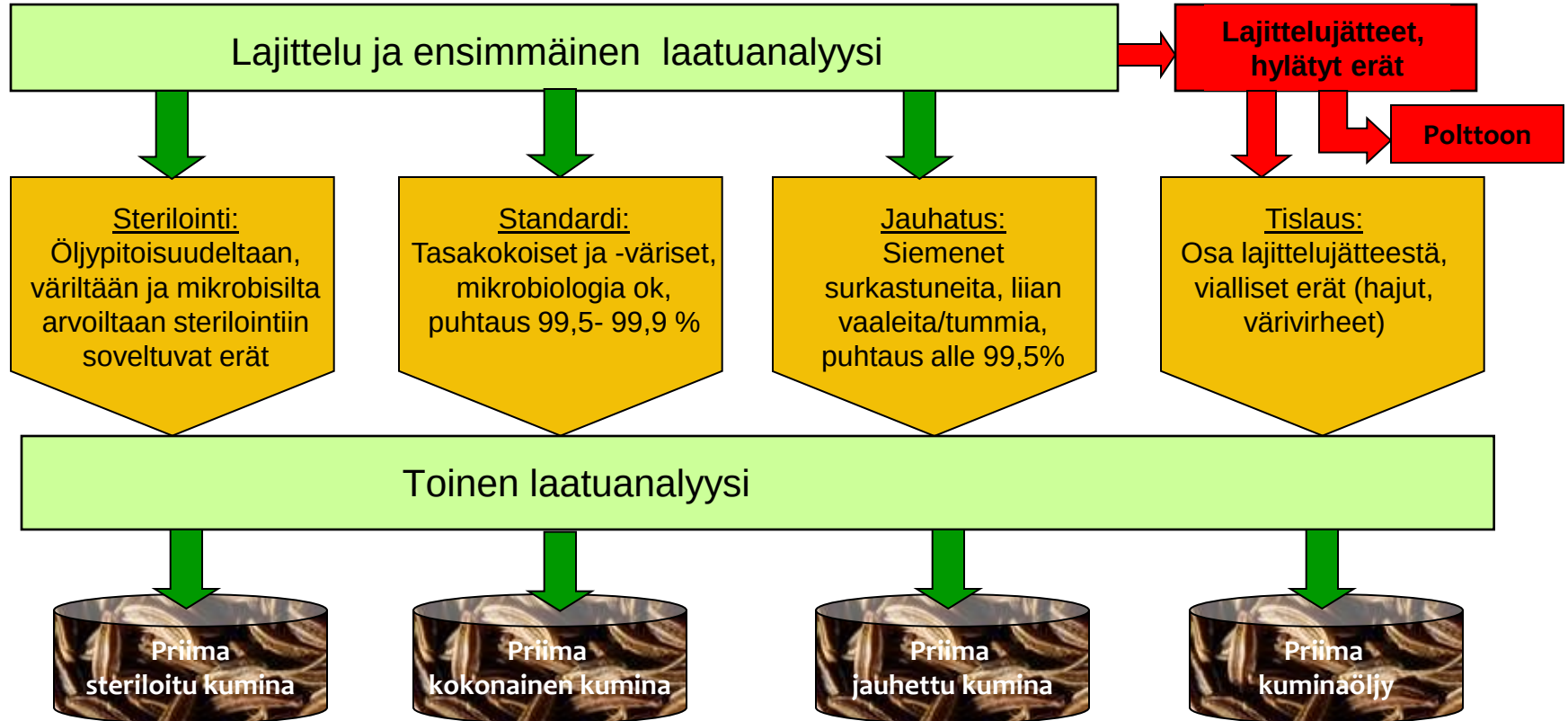


Sadon vastaanotto

- irtotavarana tai suursäkeissä
- ennakkoon annetun toimitusviikon aikana



Sadon käsittely



Kumina-alan toimijat Suomessa



TRANS FARM OY

www.kumina.fi

- perustettu 1990, Riihimäki



- perustettu 2003, Närpiö



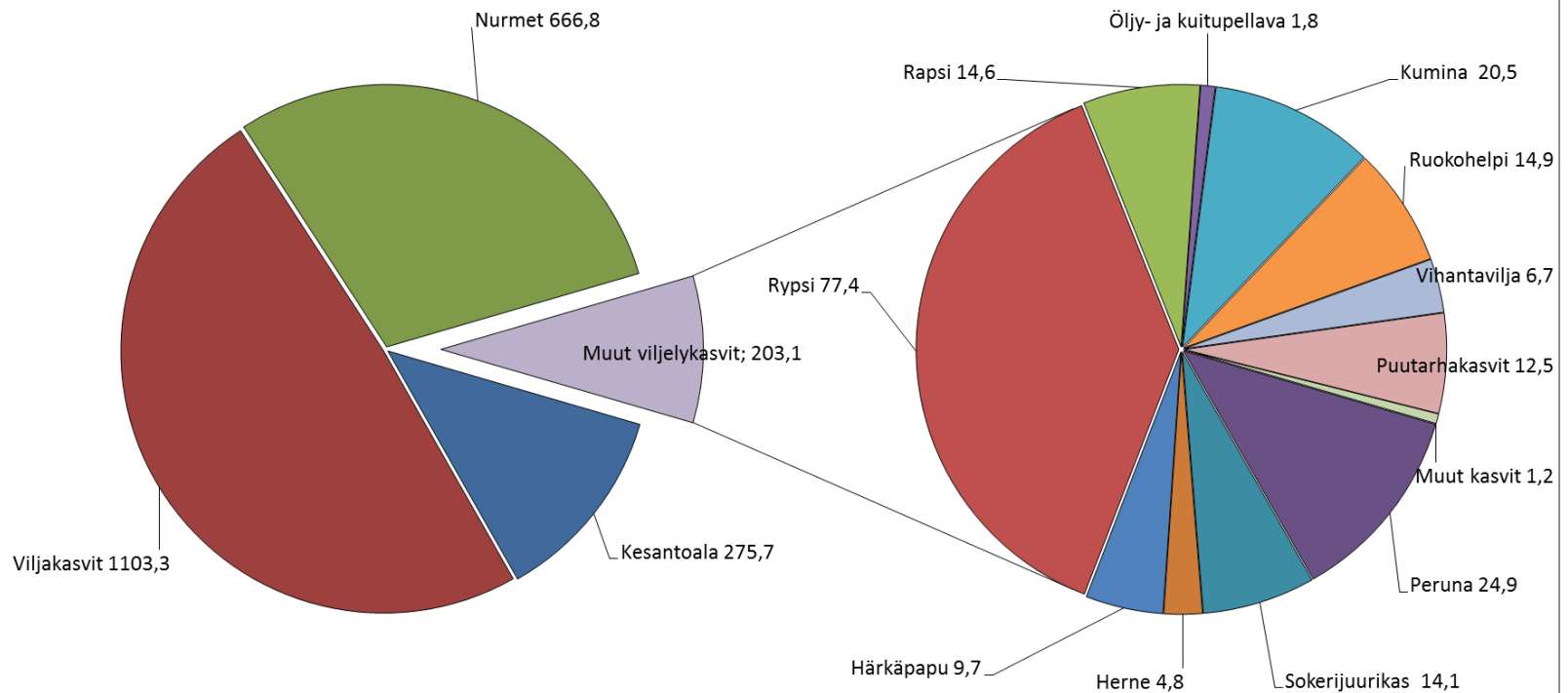
- perustettu 1990, Janakkala



- myyntiyhtiö,
perustettu 2005

Kuminan viljelyala

Käytössä oleva maatalousmaa 2011
(1000 ha)



Lähde: Tike MMM:n tietopalvelukeskus

Kiitos!

www.kumina.fi