

BERNER KUMINA-UUTISET 2013

Kumina viljelykiertoon!

Suomessa viljeltävä kumina tuottaa suhteellisen hyvää satoa sekä määrällisesti että laadullisesti.

Monivuotisena kasvina se sopii erinomaisen hyvin viljailulle viljelykiertoon. Kumina on syvä juuristo minkä ansiosta se ottaa maan ravinnevarasto tehokkaasti käyttöön. Perustamisvuonna kumina kylvetään vasta viljakasvien jälkeen ja satovuosina puidaan ennen viljoja, joten kumina hyvin tasaa viljatilän työhuippuja.

Kuminan satovuosien päätyttyä syysviljojen kylvö onnistuu mainiosti ja Etelä-Suomessa jopa syysrapsi. Syysviljan oraat hyödyntävät vapautuneet ravinteet maastuvasta kuminakasvustosta. Koska kuminakasvusto on monivuotinen, eikä maata muokata, annetaan maan mikrobeille aikaa parantaa maan mururakennetta. Hyvärakenteisessa maassa viljojen juuristo viihtyy ja palkitsee viljelijää runsaalla sadolla!

Viljojen hinnanvaihtelut ovat vaikeita ennustaa kuten kuminankin hinnat. Nyt kun viljojen hinnat ovat maailmanlaajuisesti olleet korkealla tasolla, on innostus kuminan viljelyyn maailmalla ollut vähäistä. Siksi nyt kuminan hinta onkin jo maailmanmarkkinoilla lähtenyt nousuun ja sen odotetaan edelleen vahvistuvan.

Kumina on kaksivuotinen kasvi. Vuoden 2013 kylvöt puidaan loppukesällä 2014 ja sadot myydään vasta vuosina 2014-2015. Aikaisempien suhdanteiden kokemuksella kuminan hinta tulee silloin olemaan selvästi

korkeampi kuin nyt. Maatalouden tärkein kvartaali on viljelykierossa, koska viljelyn kannattavuus tulee tarkastaa viljelykierto kokonaisuudessaan eikä vuosi kerrallaan.

Hyvällä viljelykierrolla alennetaan tautipainetta ja ehkäistään erityisesti gramma-aineiden kestävien rikkakasvien muodostumista. Kuminanviljelyssä tehokkain aineyhdistelmä **Fenix+Goltix+Lentagran** vaikuttaa rikkakasvien valoprosessiin kun taas viljojen rikkakasviaineet vaikuttavat joko aineenvaihduntaan tai solujen jakautumiseen sekä kasvuun.

Nyt kannattaa kylvää kuminaa!

Rikkakasvien torjunta kuminan perustamisvuonna

Kuminan kylvövuonna kannattaa panostaa rikkakasvien torjuntaan. Se on investointi tuleville kuminan sato vuosille.

Rikkakasvien torjuntaohjelmat

Vaihtoehto:	Ennen kuminan taimettumista	Kuminan 1-lehtiasteella	Tarvittaessa myöhemmin
Perusohjelma kivennäismaille	Fenix 2,0 l	Fenix 1,5 l	-
Parannettu ohjelma kivennäismaille	Fenix 0,7-1,0 l + Goltix 1,0-1,5 kg	Fenix 0,5 l + Goltix 1,0-1,5 kg	Fenix 0,5-0,7 l + Goltix 1,0-1,5 kg
Saunakukka-ohjelma	glyfosaatti 1,0-1,5 l + Fenix 0,7-1,0 l + Goltix 1,0-1,5 kg	Fenix 0,3-0,5 l + Goltix 0,7-1,0 kg + Lentagran 0,3-0,5 kg	Fenix 0,3-0,5 l + Goltix 0,7-1,0 kg + Lentagran 0,3-0,5 kg
Saunakukka-ohjelma multamaille	glyfosaatti 1,0-1,5 l	Fenix 0,3-0,5 l + Goltix 0,7-1,0 kg + Lentagran 0,3-0,5 kg	Fenix 0,3-0,5 l + Goltix 0,7-1,0 kg + Lentagran 0,3-0,5 kg Aina 3 ruiskutusta



Juolavehnä torjutaan kun maa-
varsien silmuista kehittyvät uudet
versot ovat 2-3 cm pituisia. Tällöin
juolavehnässä on 4-6 lehteä ja sillä
on korkeutta 20-30 cm.
Targa Superia käytetään 2,5-3,0
l/ha tai 2 l/ha + SitoPlus 0,2 l/ha.
Paras ruiskutusaika on aikaisin aa-
mulla kun ilman suhteellinen kos-
teus on yli 70 %.