

# KUMINAN VIJELYN ABC



Lohkovalinnasta  
kasvukauden  
alkuun

Kumina on erinomainen kaksivuotinen kasvi viljelykiertoa monipuolistamaan ja maan rakennetta parantamaan. Kuminasta voidaan korjata samasta kylvöstä kahdesta kolmeen, jopa neljä satoa. Tämä jakaa perustamisvuoden kylvösiemenen sekä kone- ja työkustannukset useammalle vuodelle. Kumina, kuten muutkin erikoiskasvit, vaatii suunnitelmallista viljelyä, huolellisuutta sekä erityisestä tarkkaavaisuutta kasvinsuojeluun. Kuminalle maksetaan perustamisvuonna maanparannuskasvin tuki.

## Lohkon valinta ja kylvöä ennakoivat toimenpiteet

Kumina soveltuu kaikille maalajeille, parhaat sadot saadaan kivennäismailta. Vaikka kumina on hyvä maanparannuskasvi, tulee pellon vesitalouden ja viljavuuden olla kunnossa. Valitse kuminalle rikoista mahdollisimman puhtaat pellot. Kuminalle suunniteltu lohko voi olla kynnetty, kevytmuokattu tai sängellä. Kaikki kylvömenetelmät soveltuvat kuminalle. Monivuotiset rikkakasvit, erityisesti peltosaunio (eli saunakukka) ja juolavehänä kannattaa torjua ennen kuminan perustamista.

## Viljelykierto

Suunnittele viljelykierto tarkoin! Esikasviksi ei suositella pakkahomeen muita isäntäkasveja, esim. rypsiä, rapsia, hernettä, hampppua tai härkäpapua. Kuminalla on erittäin hyvä esikasviarvo ja vahvuurina se muokkaa maata tehokkaasti ja jättää jälkeensä runsaasti orgaanista ainesta. Kumina vähentää merkittävästi viljojen tautipainetta.

## Kylvö

Kuminan kylvöikkuna on pitkä, koska se ei tuota satoa kylvövuotena. Maan pitää olla kuitenkin sopivan kosteaa, kumina taimettuu hitaasti, n. 10 – 20 vrk kylvöstä. Kynnetty pelto kannattaa tasausäestää kosteuden säilyttämiseksi. Kylvömuokkaus tehdään matalaan ja tarvittaessa jyräys. Kylvösyvyys on noin 1 - 2 cm, riviväli voi olla 12,5 – 25 cm. Kylvömäärä on n. 15 – 25 kg/ha itävyydestä riippuen, suorakylvössä + 20 %. Suojakasvikylvö on mahdollinen. Seuraa kuminan juoksevuuutta kylvökoneessa, kumina holvaantuu helposti.

## Kuminan lannoitus

Kumina tarvitsee muiden kasvien tapaan tasapainoisen lannoituksen. Ravinteista tärkein on typpi, muita keskeisiä ravinteita ovat fosfori, kalium ja boori. Kuminan alkukehitys on hidasta, joten osan perustamisvuoden typpilannoituksesta voi jättää myöhemmin loppukesällä annettavaksi. Fosforilannoitus suunnitellaan lohkoakohtaisesti viljavuusluokan enimmäismäärien mukaisesti, koko viljelykierron tarvitsema fosforimäärä voidaan antaa perustamisvuonna fosforitasauksen kautta. Karjanlanta sopii hyvin kuminan lannoitukseen perustamisvuonna, satovuosina sitä ei suositella. Satovuonna lannoitus heti, kun maa kantaa, lannoitus voidaan myös jakaa 50/50 suhteessa, mutta toista lannoitusta ei kannata jättää liian myöhäiseen. Fosforia on hyvä täydentää satovuosina, jos fosforirajat sen sallivat. Booria voi antaa hivenruiskutteena, esim. kuminakoin torjunnan yhteydessä. Satovuoden syksyllä voidaan antaa 20 – 30 kg/ha tyyppiä talvehtimisen varmistamiseksi.



## Kuminan kasvinsuojelu

### **Kuminan kasvinsuojelu**

Kuminan kasvinsuojelu vaatii erityistä tarkkuutta, mutta palkitsee onnistuessaan puhtaana kasvustona Aloita rikkakasvien torjunta jo esikasvilta, erityisesti peltosaunion (saunakukka) ja juolavehnän torjunta kuminakasvustosta on haastavaa ja kallista

### **Kylvövuosi**

Kuminan rikkakasvien torjunta painottuu kylvövuoteen

Paras lopputulos saavutetaan 2-3 ruiskutuskerralla, kuminan eri kasvuvaiheisiin sopivilla ainesosilla Ensimmäinen ja tärkein ruiskutus tehdään n. 10 vrk kylvöstä ennen kuminan taimettumista

Toinen ruiskutus tehdään, kun kuminassa on 2-3 kasvulehteä

### **Satovuosi**

Pyrkimys on, että satovuosina ei tarvitsisi torjua rikkoja, vaan keskitytään kuminakoin torjuntaan Juolavehnän ja saunakukan torjunta voi olla tarpeellista satovuosina, juolavehnä on yksi hankalimmista rikoista lajittelussa ja saunakukka aiheuttaa merkittäviä satotappioita ja haittaa puintia Kuminanviljelyoppaassa on tarkemmat tiedot hyväksytyistä torjunta-aineista, niiden käytöstä ja seoksista

## Puinti, kuivaus ja varastointi

### **Kuminan puinti**

Kumina valmistuu heinä-elokuun vaihteessa, joten sadonkorjuuseen tulee valmistautua hyvissä ajoin

Puimurin ja kuivurin puhtaus tulee varmistaa ennen sadonkorjuuta, gluteenipitoiset viljat alentavat sadon myyntiarvoa

Puinti onnistuu hyvin tavallisella leikkuupuimurilla ja useilla valmistajilla on valmiit säätöarvot kuminalle

### **Kuminan kuivaus ja varastointi**

Kuivaus tulee aloittaa mahdollisimman nopeasti sadonkorjuun jälkeen

Kumina voidaan kuivata lämmin- tai kylmäilmakuivurissa

Lämminilmakuivurissa kuivauslämpö ei saa nousta yli + 55 °C siementen öljyn haihtumisen estämiseksi

Tavoitekosteus on 10 %, vastaanottoraja on 11 %

### **Kuminan tuet**

Kuminalle maksetaan peltokasvituotannon tuet, ympäristökorvaus, tilakohtainen toimenpide, talviaikainen kasvipeitteisyystuki sekä perustamisvuonna maanparannus-/saneerauskasvituki.

Skannaa QR-koodi ja tutustu  
kuminan viljelyoppaaseen

