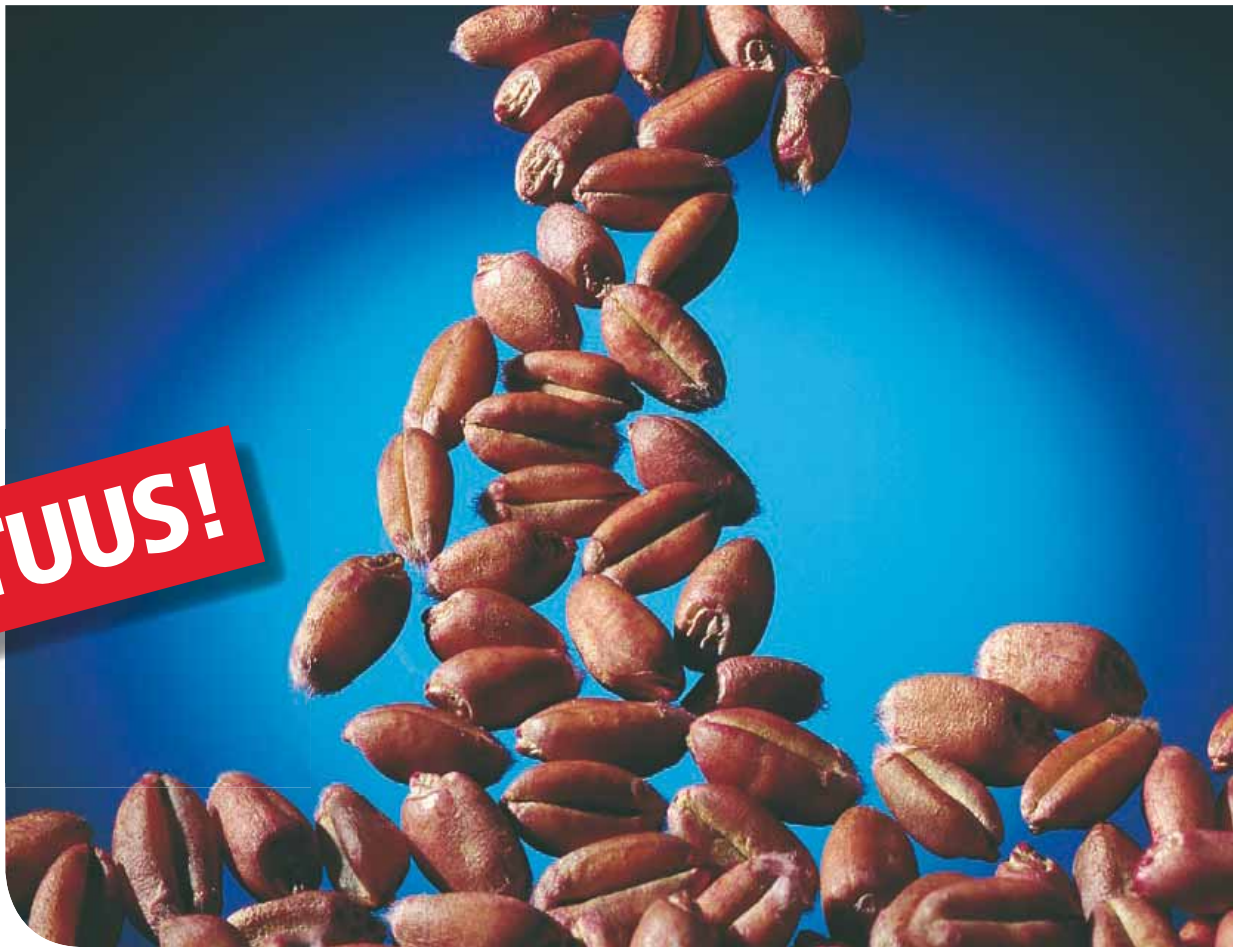


Celest[®] Formula M ja Zardex[®] G

Tehokas ja onnistunut TILAPEITTAUS



2 x UUTUUS!

 *Yhteyden arvoinen* 

syngenta[®]
www.syngenta.fi



Peittaus on vakuutus hyvälle sadolle

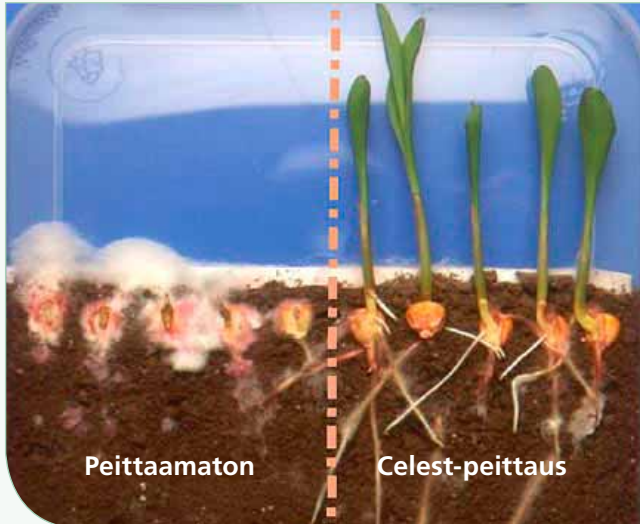
Peittaus on hyvän sadon vakuutus. Taudinaiheuttajat haittaavat siemenen itämistä ja kasvin alkukehitystä, mikä johtaa epätasaiseen orastumiseen ja heikkoon kasvustoon. Kasvukauden aikaisilla toimenpiteillä, kuten tautitorjunnalla ei siemenlevintäisiä tauteja eikä heikkoa kasvun alkuun lähtöä enää voi korjata. Sadon määrälliset tappiot voivat olla monta sataa, jopa yli tuhat kiloa. Heikko laatu voi johtaa jopa koko sadon hylkäämiseen, kuten käy esimerkiksi vehnän haisunoen kanssa.

Siemenviljan peittauksella torjutaan siemenlevintäiset taudit ja turvataan viljakasvustolle tasainen alkuunlähtö. Siemeneksi käytettävä vilja tulee valita parhaasta kasvustosta ja se pitää kunnostaa asianmukaisesti. Lajikepuhtaus on tärkeää, jotta kasvusto kehittyy ja valmistuu tasaisesti. Lajittelemalla saadaan siemenen suurikokoiset jyvät, joilla on suuri elinvoima. Peitettävän siemenen on myös oltava puhdasta. Roskat ja pöly sitovat peittausainetta, mikä on pois tehosta ja mikä haittaa kylvökoneen toimintaa.

Peittauslaitteen on myös toimittava niin, että se levittää peittausaineen tasaisesti jyvän molemmin puolin. Jyvän tasainen suoja varmistaa täydellisen suojan tauteja vastaan. Kun peitataan 100 kg viljan siementä, käsitellään siinä 200 – 300 m² pinta-ala. Aikamoinen urakka, jos kuvitellaan, että kahdella desilitralla maalia maalattaisiin vastaava lattiapinta-ala!

Siemenviljan peittaus vähentää tautipaineita kasvukauden alussa. Siten se vähentää tautitorjunnan tarpeita ja sitä kautta myös kustannuksia. Peittaus on myös tarkasti kohdennettua kasvinsuojelua, mikä on etu ympäristön kannalta.

Peittauksen työhygieniaan kannattaa kiinnittää huomiota, sillä viljaa liikuteltaessa muodostuu aina pölyä. Käyttämällä neste-mäisiä peittausaineita minimoidaan pölyn muodostuminen. Peittaustyö ja kylvökoneen täyttö sekä puhdistus on siten kaikin puolin siistimpää.

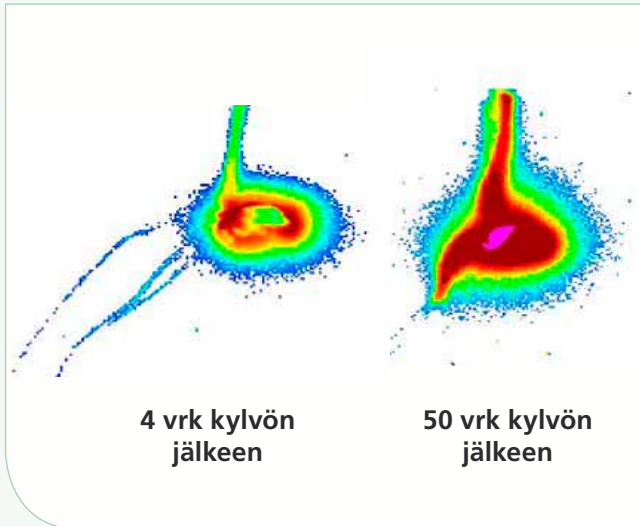


Peittauksella torjutaan mm. itävyyttä alentavia homesieniä

Fusarium-sienet iskevät itävään siemeneen sekä siemenen pinnasta että maasta. Celest on erittäin tehokas valmiste Fusarium-homeita vastaan.

Kuva on kokeesta, jossa testataan Celestin tehoa maassa olevaa Fusarium-homesientä vastaan.

(Laboratorio-koe CH-1998)



Celest Formula M toimii näin

Celestin tehoaine tunkeutuu siemenen pintasolukoon. Tehoainetta joutuu myös maahan siemenen välittömään läheisyyteen. Tehoaine liikkuu kasvavan idun mukana ja suojaa sitä home- ja haisunokitartuntaa vastaan. Maassa oleva tehoaine ehkäisee maalevintäisen homeen tunkeutumista siemeneen ja siitä kehittyviin juuriin.

Itävyys ja orastuminen paranevat, kun siemen on puhdas homeista. Kuva on otettu Celestillä käsitellyistä siemenistä. Tummanpunaisessa alueessa on suuri tehoainepitoisuus. Tehoaine liikkuu kasvavan idun ja juurten mukana ja turvaa siten orastumisen.



Zardex G toimii myös kylmässä

Zardex G on hyvin juokseva nestepeittausaine, joka toimii myös kylmissä oloissa. Zardex G tehoaa kaikkiin ohran ja kauran siemenlevintäisiin tauteihin.



Celest® Formula M on kosketusvaikutteinen peittausaine vehnälle, rukiille ja ruisvehnälle, joka torjuu sekä siemen- että maalevintäisiä kasvitauteja



Vehnä



Ruis



Ruisvehnä

Viljan siemenlevintäiset taudit



TAUTI	TEHO
Fusarium-sienet /Fusarioser (<i>Fusarium avenaceum</i>) (<i>Fusarium culmorum</i>)	*** ***
Siemenlevintäinen lumihome/Fröburen snömögel (<i>Gerlachia nivalis</i>)	***
Haisunoki /Stinksot (<i>Tilletia caries</i>) Siemenlevintäinen/Fröburen Maalevintäinen/Markburen	*** **
Ruskolaikku/Brunfläcksjuka (<i>Septoria nodorum</i>) Tyvi- ja lehtilaikku/Bipolaris (<i>Bipolaris spp</i>)	*** **
*** 90 – 100 %-teho ** >80 %-teho	



Celest Formula M tarttuu hyvin siemen pintaan, mikä merkitsee vähemmän pölyä. Celestillä peitattu siemen juoksee laitteissa kuten kylvökoneessa liukkaasti, joten kiertokokeen teko ennen kylvöä on tärkeää.

- Kevät- ja syysvehnän, rukiin ja ruisvehnän peittaukseen.
- Nestemäinen, vesipohjainen.
- Erinomainen teho syysviljojen pahimpaan talvehtimistä haittaavaan tautiin eli lumihomeeseen.
- Intensiivinen väriaine helpottaa peittaustasaisuuden varmistamista.
- Varmistaa syysviljan talvehtimisen ja leipävehnän laadun.

Celest Formula M tehoa seuraaviin siemenlevintäisiin tauteihin

- Itävyyttä heikentävät homesienet
- Siemenlevintäinen lumihome
- Vehnän haisunoki

Käyttö

Käyttömäärä 150 – 200 ml valmistetta/100 kg siementä. Syysviljojen lumihomeen torjunnassa käytetään suurinta käyttömäärää, kevätvehnän siemenen peittauksessa pienin annostaso on riittävä. Suositeltava käyttölämpötila on yli +5°C. Tarvittaessa tuotetta voi laimentaa vedellä ja vesimäärä voi olla enintään 800 ml/100 kg.

Peittauslaitteiden puhdistus

Celest Formula M on vesipohjainen valmiste, joten peittauslaitteet voi puhdistaa/huuhdella vedellä.

Tuoteominaisuudet

- Tehoaaine: fludioksoniili 25 g/l
- Valmistetyyppi: FS (vesipohjainen)
- Varastoimislämpötila: –5 – +35°C
- Pakkaus: 10 l



Lumihome
(Snömögel)

Zardex® G

Zardex® G on hyvin juokseva vesipohjainen peittäusaine ohralle ja kauralle, jota voi käyttää myös kylmässä



Ohra



Kaura

Viljan siemenlevintäiset taudit



TAUTI	TEHO
Ohran lentonoki/Flygsot på korn (<i>Ustilago nuda</i>)	***
Ohran viirutauti/Strimsjuka på korn (<i>Drechslera graminea</i>)	***
Ohran verkkolaikku/Kornets bladfläcksjuka (<i>Drechslera teres</i>)	***
Kauran avonoki/Flygsot på havre (<i>Ustilago avenae</i>)	***
Kauran lehtilaikku/Havrens bladfläcksjuka (<i>Drechslera avenae</i>)	(*)
*** 90 – 100 %-teho (*) sivuvaikutusteho	



Zardex G vahvistaa juuristoa
Muiden triatsoli-valmisteiden tapaan saattaa Zardex G joissain oloissa hidastaa oraiden pinnalle tuloa. Seurauksena on, että juuret kehittyvät ja oras pensottuu voimakkaammin.

- Ohran ja kauran peittaukseen.
- Nestemäinen, vesipohjainen.
- Hyvä juoksevuus, toimii myös kylmässä.
- Intensiivinen väri helpottaa peittaustasaisuuden toteamisen.
- Varmistaa ohran ja kauran reippaan kasvuunlähdon.

Zardex G tehoa seuraaviin siemenlevintäisiin tauteihin

- Itävyyttä heikentävät homesienet
- Ohran lentonoki
- Ohran viirutauti
- Ohran verkkolaikku
- Kauran avonoki
- Kauranlehtilaikku

Käyttö

Käyttömäärä on 200 – 250 ml valmistetta/100 kg siementä. Käyttömäärä valitaan siemenlerin tautisaastunta-asteen mukaan. Zardex G on niin juoksevaa, ettei sitä tarvitse laimentaa juoksevyyden parantamiseksi. Zardex G:tä voi käyttää yli –10°C lämpötilassa.

Peittauslaitteiden puhdistus

Zardex G on vesipohjainen valmiste, joten peittauslaitteet voi puhdistaa/huuhdella vedellä.

Tuoteominaisuudet

- Tehoaineet: syprokonatsoli 5 g/l ja imatsalili 20 g/l
- Valmistetyyppi: FS (vesipohjainen)
- Varastoinislämpötila: –10 – +35°C
- Pakkaus: 10 l



Ohran verkkolaikku
(Kornets bladfläcksjuka)



Kauran lehtilaikku
(Havrens bladfläcksjuka)



Tavoitteemme ovat yhteiset

Viljan viljelijä panostaa suureen ja hyvälaatuiseen satoon, me panostamme turvallisten ja tehokkaiden kasvinsuojeluratkaisujen kehittämiseen viljelijälle. Syngentan pohjoismaisesta organisaatioista löytyy vahva ammattitaito mm. peittausaineisiin liittyvissä erityiskysymyksissä.

Me haluamme olla mukana suomalaisessa viljantuotannossa ja edistää siitä viljelijän saamaa taloudellista tulosta.

Markkinointi, myynti ja neuvonta:



Rekisteröidyt tavaramerkit:

Syngenta Group Company: **Celest® Formula M, Zardex® G**

Lue käyttöohjeet ennen käyttöä ja noudata niitä.