

Porfolio tratamiento semilla de cereal



syngenta®



 **Dividend[®]**
Formula M

 **Celest[®]**
Formula M






 **Vibrance[®] Duo**

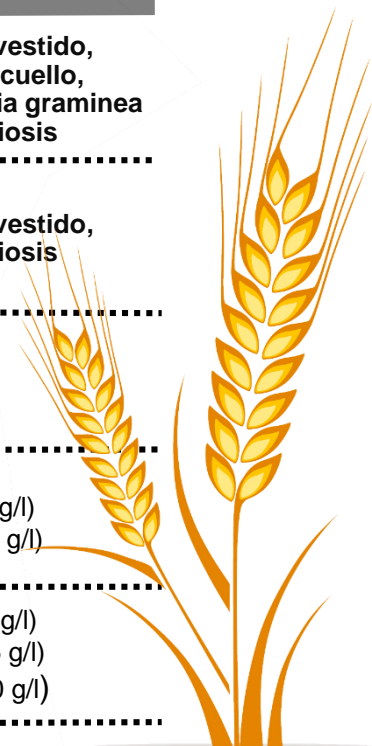
 **Vibrance[®] Trio**

 **Celest[®] Extra**



Catálogo tratamiento semillas de Cereales

| | Investigación final | Desarrollo Temprano | Desarrollo final | 1º Ventas | Objetivo |
|---|---|---------------------|------------------|-----------|--|
|  Dividend Formula M | [Purple arrow indicating fungicide treatment] | | | Reg | Trigo: Cáries, carbón vestido, podredumbre de raíz y cuello, fusarium spp y septoria graminea Cebada; helmistosporiosis |
|  Celest Formula M | [Purple arrow indicating fungicide treatment] | | | Reg | Trigo: Cáries, carbón vestido, Cebada; helmistosporiosis |
|  Celest Extra | [Purple arrow indicating fungicide treatment] | | | Reg* | Trigo Centeno Avena |
|  Vibrance Duo | [Purple arrow indicating fungicide treatment] | | | 2017 | 2.5% p/v Sedaxane (25 g/l) 2.5% p/v Fludioxonil (25 g/l) |
|  Vibrance Trio | [Purple arrow indicating fungicide treatment] | | | 2018 | 2.5% p/v Sedaxane (25 g/l) 2.5% p/v Fludioxonil (25 g/l) 1% p/v Tebuconazol (10 g/l) |



Tratamiento insecticida



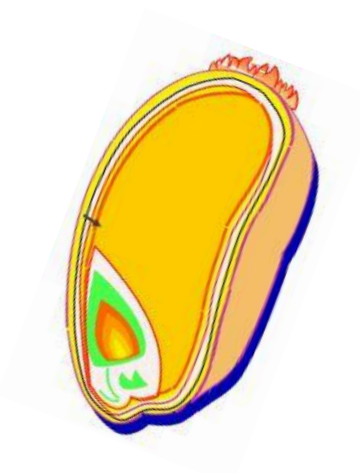
Tratamiento Fungicida



Tratamiento ASM/CE

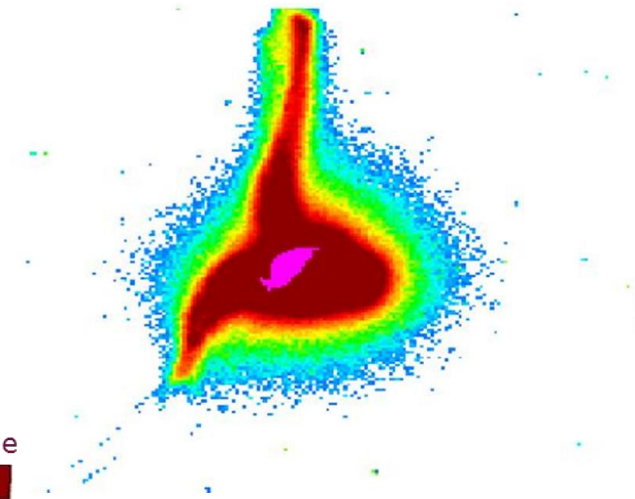
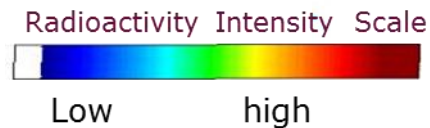
* Registrado en Trigo.

- Suspensión concentrada para tratamientos de semillas (FS)
- Difenoconazol 30 g/l (triazol) , grupo G (frac)
- Dosis: 100 – 200 cc/Qm
- **Cereales:** Carbón, Podredumbre de cuello, raíz y septoria
- **Cebada:** Helminthosporium
- **Trigo, centeno y triticale:** Caries
- **Centeno:** Caries





- Suspensión concentrada (FS)
- Fludioxonil 25 g/l (Fenilpirrol), grupo E (frac)
- Dosis: 100 – 200 cc/Qm
- **Cebada:** Fusarium y helmintosporium
- **Trigo:** Caries y fusarium



Distribution of C-14 fludioxonil **50 days after drilling**





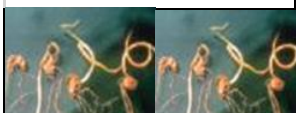



- Suspensión concentrada (FS)
- Difenoconazol 25 g/l + Fludioxonil 25 g/l (triazol + fenilpirrol) (grupo G y grupo E (frac))
- Dosis: 200 cc/Qm
- **Avena:** Cochilobolus sativus, Fusarium spp., Pyrenophora avenae y septoria spp.
- **Centeno:** Cochilobolus sativus, Fusarium spp., Monographela nivalis y Urocystis occulta.
- **Trigo:** Cochilobolus sativus, Fusarium spp., Leptosphaeria nodorum, Monographela nivalis, Septoria spp., Tilletia caries, Tilletia controversa y Ustilago tritici.

PACK **Celest**[®] Formula M + **TEBUCONAZOL**

- Suspensión concentrada (FS)
- Fludioxonil 25 g/l (Fenilpirrol) + Tebuconazol 25 g/l (triazol)
- Dosis: 100 + 80-100 cc/Qm
- **Cebada:** Fusarium, helmintosporium, carbón
- **Trigo:** Caries y fusarium








Control enfermedades en TRIGO

| | | Fluxioxonil | Difenoconazol | Fludioxonil + difenoconazol | Fludioxonil + Tebuconazol |
|--|----------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------|---------------------------|
|  | Tilletia caries | ***** | ***** | ***** | ***** |
|  | T. Controversa | ***** | ***** | ***** | ***** |
|  | Fusarium spp. (P. cuello) | **** | *** | **** | **** |
|  | Septoria | **** | *** | **** | **** |
|  | Cochliobolus (P. raiz) | ***** | ***** | ***** | ***** |
|  | Ustilago tritici | ** | ** | ** | ***** |





* Control ustilago según dosis

Control enfermedades en CEBADA

| | | Fluxioxonil | Difenoconazol | Fludioxonil + difenoconazol | Fludioxonil + Tebuconazol |
|---|---------------------------|-------------|---------------|-----------------------------|---------------------------|
|  | Helminthosporium | **** | **** | **** | **** |
|  | Fusarium spp. (P. cuello) | **** | *** | **** | **** |
|  | Cochiobolus (P. raiz) | ***** | ***** | ***** | ***** |
|  | Ustilago nuda | ** | ** | ** | ***** |
|  | Ustilago hordei | ** | ** | ** | ***** |

* Control ustilago según dosis

Tolerancia para cultivo

| | | | |
|--|--|---|---|
|  Celest[®] Formula M |  Dividend[®] Formula M |  Celest[®]Extra |  Celest[®] Formula M +Tebuconazol |
| ***** | ***** | ***** | **** |



Fórmula M

Tecnología en Tratamiento de Semillas

- Mejor adherencia a la semilla, lo que conlleva una :
 - Menor producción de polvo
 - Mayor seguridad para el usuario
 - Menos residuos en la maquinaria de aplicación, limpieza rápida
- Eficacia optimizada (mejor cubrición)
- Uniformidad del tratamiento superior
- Coloración y apariencia de la semilla tratada, excelentes
- Mayor flujo de semillas
- Mejor selectividad al cultivo

Formula M : mejor adherencia y cubrición

Untreated

Dividend M

STD 1 TBZ

STD 2 TBZ

STD 1 TTCNZ

STD 3 TBZ





 **Celest[®] Extra**

 **Dividend[®]**
Formula M

 **Celest[®]**
Formula M

 **Vibrance[®] Duo**

 **Vibrance[®] Trio**

El futuro...

- Nueva familia de fungicidas para tratamiento de semillas
- Base materia activa SEDAXANE (grupo C2, frac)
- Grupo de los pirazoles-carboxamidas
- Con Vibrance desarrollan raíces de mayor longitud y más fuertes
- Desarrollo diferentes mezclas con otros fungicidas.
- Primera molécula desarrollada por Syngenta específica tratamiento semilla.
- Destaca por actividad: Rizoctonia y Microdochium nivale.
- Duradera y eficaz, protección de los cultivos tratados.
- Además, Fusarium spp., pyrenophora, tilletia caries, tilletia controversa, Typhula, Urocystis occulta y ustilago spp.



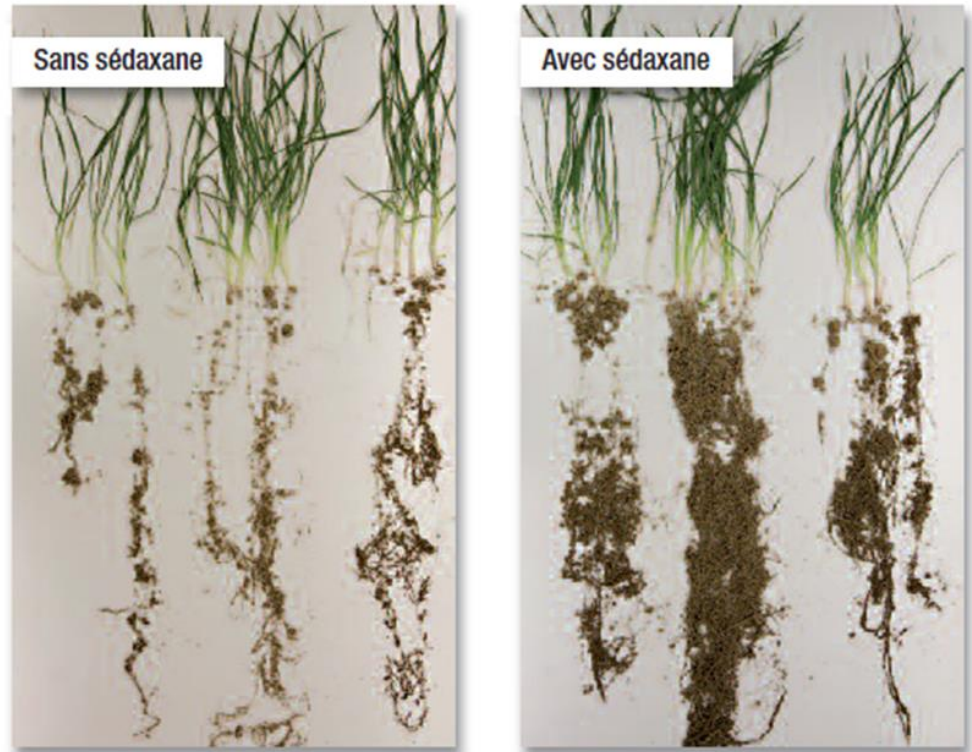
Vibrance[®] Trio

- Sedaxane 25 g/l
- Fludioxonil 25 g/l
- Tebuconazol 10 g/l

Vibrance[®] Duo

- Sedaxane 25 g/l
- Fludioxonil 25 g/l

*Symptômes de dégâts de *Rhizoctonia solani* sur blé*



Essai en «rhizotron» sur sol contaminé par le rhizoctone, observations 83 jours après semis (Stein, 2010)

Tratamientos semillas Syngenta

- Excelente tolerancia cultivo
- Amplio espectro de actividad
- Actividad con larga protección de la semilla
- Baja dosis de uso
- Alta calidad de las formulaciones

