

Si no puedes ver bien esta newsletter haz click [aquí](#)

El reenvío de este correo tiene problemas de visualización y de pérdida de información.

Si quieres reenviar o imprimir este boletín te lo puedes descargar en pdf pulsando [aquí](#)

SÍGUENOS

CEREAL 02/17

E.F.: Fin ahijado – Espiga visible



BBCH 29 (fin de ahijado)



BBCH 51 (Espiga visible)

ENFERMEDADES

Nuestros cereales todavía necesitan que estemos **alerta ante problemas** que se nos puedan dar en el cultivo hasta cosecha, en este caso **hablamos de enfermedades**. Enfermedades que pueden reducir los beneficios económicos.

Desde Sapec **estamos lanzando nuestra nueva solución** para atajar todas las enfermedades que son frecuentes en los cereales.





GRUPO C3 FUNGICIDA

Cultivo	Enfermedad
Trigo	Oidio
	Roya amarilla y parda
	Septoriosis
	Podredumbre radicular
Cebada	Oidio
	Roya parda
	Helmintosporium
	Rincosporium

GRUPO G1 FUNGICIDA











Cultivo	Enfermedad
Trigo	Helmintosporium
	Oidio
	Royas
	Septoria
Cebada	Helmintosporium
	Oidio
	Royas
	Septoria

DOSIS:

TRATAMIENTO PREVENTIVO ► Placaje 25SC **0,5L/ha** + Trineo 25EW **0,8L/Ha**

TRATAMIENTO CURATIVO ► Placaje 25SC **0,6L/ha** + Trineo 25EW **1L/Ha**

TABLA CONTROL DE ENFERMEDADES: [Descargar](#)

Nombre	Cultivo afectado	Síntomas	Condiciones ambientales favorables	Imágenes
Septoriosis <i>Septoria tritici</i>	Trigo	Manchas cloróticas que se extienden con rapidez y cambian a color ceniza, apareciendo picudios. Manchas que pueden llegar a cubrir toda la hoja.	Temperatura entre 10-15 °C Humedad ambiental alta	
Didio <i>Diurteris graminis</i>	Trigo, Cebada, Triticale, Centeno y Avena	Colonias de micelio de color blanquecino sobre hojas y tallos	Temperaturas entre 14-22 K; Humedad relativa entre 75-100%	
Helminthosporiosis H. sativum H. tritici-repentis H. teres	Trigo, cebada y triticale Trigo, triticale, cebada y centeno Cebada	Manchas foliares necróticas, pudrición de raíces y coronas Pequeñas manchas oscuras rodeadas de un halo necrótico ovalado con bordes amarillos, en hojas Manchas en hojas necróticas rodeadas de un halo amarillo	Temperatura > 20°C Humedad ambiente alta Temperaturas entre 15-25°C Humedad ambiente alta Fuentes ricas la favorece Temperaturas entre 15-20°C Humedad ambiente alta	
Rincosporiosis <i>Rhynchosporium secalis</i>	Cebada	Manchas alargadas-ovales grisáceas rodeadas de un halo marrón, en hojas	Temperatura: 4-20°C. Época de lluvias	
Roya parda <i>Puccinia triticina</i>	Trigo y triticale	Pústulas marrón rojas ovaladas en hojas	Temperaturas medias entre 14-25°C Humedad ambiente alta	
Roya parda <i>Puccinia hordei</i>	Cebada	Igual Roya parda en trigo y triticale	Temperaturas alrededor de los 20°C Humedad ambiente alta	
Roya parda <i>Puccinia coronata</i>	Avena	Pústulas en hojas, pequeñas, ovales y de color anaranjado brillante	Temperaturas alrededor de los 20°C Humedad ambiente alta	
Roya amarilla <i>Puccinia striiformis</i>	Fuertemente en trigo, aunque también puede afectar a cebada, triticale y centeno	Líneas de espigas anaranjadas-amarillas en hojas y también en espigas	En la actualidad adaptada a temperaturas más extremas tanto por bajas como altas, T° >30°C ya no detienen su desarrollo Humedad ambiental alta	
Roya negra <i>Puccinia graminis</i>	Trigo, Cebada, Triticale, Centeno y Avena	Pústulas grandes, alargadas-ovales de color marrón oscuro. Principalmente en tallos y vainas	Temperaturas > 20°C Humedad alta	
Podredumbre radicular <i>Fusarium moniliforme</i>	Trigo, Cebada, Triticale, Centeno y Avena	La corona radicular produce podredumbre, necrosis y muerte de raíces. Esto deriva en espigas blancas. Se puede observar micelio de color rosanaranja	Rango de temperatura no es tan importante. Humedad alta durante varios días coincidiendo con el periodo de floración	

PLAGAS

También tenemos que estar pendientes de plagas que restan beneficios a la cosecha. Puede haber **ataques de Nefasia** (*Cnephasia pumicana*), **Tronchaespigas** (*Calamobius filum*, *Cephus pigmaeus* y *Trachelus tabidus*) y como no, podemos seguir viendo pulgón en los campos.

Cultivos: Cebada, Trigo y Avena

Dosis: 75cc/ha

Caldo 200 litros aproximadamente

Compatible con Herbicidas y Fungicidas



GRUPO 3A INSECTICIDA



MALAS HIERBAS

Los últimos **tratamientos** de herbicidas de la campaña son **debido** principalmente a la nascencia escalonada y tardía de **gramíneas**. En estos casos se suele **aprovechar** para controlar también malas hierbas de hoja ancha, añadiendo al antigramíneo un herbicida de acción contacto para **controlar las dicotiledóneas**. Esta situación la tenemos actualmente en el Sur del país ya que en la zona norte estamos más retrasados de lo habitual y en muchas zonas estamos aun con tratamientos de Postemergencia temprana.



GRUPO B HERBICIDA

FLUROSTAR® 200

GRUPO O HERBICIDA



GRUPO C2 HERBICIDA

Más información en Síguenos anteriores: 06/17;07/17;01/18

EFECTO ANTI ESTRÉS Y MEJORA DEL TRAMAIENTO FUNGICIDA

Cuando el cereal es atacado por plagas y enfermedades citadas anteriormente sufre un gran estrés que lo deja mermado en su capacidad productiva. De igual forma el tratamiento fungicida bajo ciertas condiciones de altas temperaturas y baja humedad puede provocar una ralentización del desarrollo vegetativo del cultivo. También existen otros factores de estrés de tipo abiótico: heladas, sequía, pH, etc. que junto a los anteriores pueden provocar pérdidas importantes de producción. Por lo que parece más que razonable, ayudar al cultivo para minimizar esas pérdidas por estrés.



La capacidad anti estrés del extracto de Ascophyllum nodosum unida a la presencia de los aminoácidos hacen de este producto una herramienta extraordinaria. Por un lado ayudamos al cultivo a fortalecerse y por otro potenciamos el efecto del tratamiento fungicida, ya que al ser un bioestimulante,

acelera el efecto sistémico del fitosanitario, obteniendo un mejor resultado.

Dosis: 1 L/ ha.



Cobre complejado en forma de gluconato de cobre que confiere al tratamiento un doble efecto, ya que estabiliza la clorofila y potencia la síntesis de la lignina. Esto hace que los tejidos sean más fuertes, que la planta se vuelva menos susceptible a las enfermedades y que sufra menos pérdidas de agua por transpiración.

Dosis: 0,75 – 1 L/ ha

REFERENCIAS FOTOGRÁFICAS:

Septoriosis: http://archives.eppo.int/MEETINGS/2010_conferences/septoria.htm

Helminthosporium: J. Vichova, MENDELL

Roya negra: Boletín Genvce

Roya parda: <http://agroasesor.es/es/documentos/had-control/2-uncategorised/117-roya-parda-en-trigo.html>

Las necesidades y problemáticas de los cultivos pueden variar en función de las condiciones climáticas, edáficas, varietales, etc. Si quieres una recomendación más detallada o ajustada a tus condiciones de cultivo puedes contactar con el responsable técnico de Sapec en tu zona.

FITOSANITARIOS	NUTRICIONALES	NUTRICIONALES
	<u>Centro-Norte</u>	<u>Sur</u>
Estíbaliz de Frutos	Xavier Monfort	Luís Gironza
670 20 90 99	696 93 68 21	609 55 91 02
efrutos@sapec-agro.es	xmonfort@sapec-gro.es	lgironza@sapec-agro.es

La lectura de este boletín no exime de seguir las indicaciones de la etiqueta de cada producto.

Puedes contactar con mediante el siguiente teléfono: o la siguiente dirección:



Si deseas darte de baja de este boletín haz click en el siguiente enlace: [Baja](#)

Copyright © 2016 Sapec Agro España, All rights reserved. En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos Personales, le informamos que sus datos identificativos y los contenidos en los correos electrónicos se incorporarán a un fichero de Gestión responsabilidad de SAPEC AGRO, S.A.U. con la finalidad de mantener relaciones profesionales y/o comerciales. Si lo desea puede ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose ante SAPEC AGRO, S.A.U. – Responsable Protección Datos - Parque Empresarial Táctica - Edificio Onofre, C/ Botiguers, nº 3 - 4ª Planta, 46980 - Paterna (Valencia), adjuntando para su identificación una copia de su DNI. Este mensaje y cualquier documento que lleve adjunto, en su caso, es confidencial y destinado únicamente a la persona o entidad a quien ha sido enviado.