

# CAMPO *cyl*



## El campo toma la palabra

### CULTIVOS

**El cereal reclama lluvia cuanto antes si no quiere mermar la producción**

### AGUA

**La CHD adelanta todas las juntas de explotación ante la situación de sequía**

agro  
consultores *cyl*  
la consultoría del campo

› Sanciones › Ayudas  
› Asesoría integral › Regadío

# NUEVO



## Nuestro campo, nuestro futuro.

### Quelex<sup>®</sup>

Arylex<sup>™</sup> active

**HERBICIDA**

### Marca la diferencia y mantén tu campo limpio con Quelex<sup>®</sup>.

Quelex<sup>®</sup> es el herbicida de postemergencia para el control de malas hierbas de hoja ancha en cereal. **Gracias a su nueva materia activa Arylex<sup>®</sup>** evitas el desarrollo de resistencias, mejorando el control de las malas hierbas y consiguiendo así una mayor **rentabilidad hoy y en el futuro.**



Controla las malas hierbas de hoja ancha más importantes del cereal.



Puedes rotar con cualquier cultivo.



Con Tecnología GoDRI<sup>™</sup>, que mejora la disolución en frío.



Mezcla con fungicidas, graminicidas y otros herbicidas de hoja ancha.



Eficaz incluso a bajas temperaturas.



Controla de forma rápida y flexible las malas hierbas.



Para más información y asesoramiento técnico, escanea este código.



**Máximo Gómez**  
Director

# El campo dice 'basta'

**“El Gobierno tiene que buscar soluciones reales, cuantificables e inmediatas”**

Un escenario que nos ha venido impuesto. Pero todo ello no nos puede llevar a olvidar que es mucho lo que las administraciones pueden hacer para aliviar la situación del agricultor.

Los innumerables anuncios de reformas y contrarreformas de la Ley de la Cadena Alimentaria no dan solución a los problemas reales. Es el camino, seguro que sí, pero de seguir así, más de uno quedará apartado del sector. No hay tiempo y los gastos no dan tregua. Semilla, abono, gasóleo, luz... son una soga que muchos tienen anudada desde ya mismo.

Basta ya de echarnos las culpas unos a otros, el Gobierno tiene que buscar soluciones reales, cuantificables e inmediatas. Ya no valen las promesas. La situación se ha vuelto insostenible.

Hay que sentarse a negociar. Se me ocurre, por dar ideas, empezar por reducir la descomunal carga impositiva que sobrecarga la factura energética, reducir la factura del gasóleo, bonificaciones o exenciones de IRPF y Seguridad Social, etc. Digo yo, aunque “doctores tiene la Santa Madre Iglesia”.

El campo está más que hartos y anuncia un marzo de movilizaciones. El día 2 en Zamora, el 4 en Valladolid y el 9 en Segovia. Estas concentraciones servirán para calentar motores ante la gran cita del 20 de marzo en Madrid, bajo el eslogan ‘El

**“Marzo se anuncia con manifestaciones en Zamora, Valladolid, Segovia y Madrid”**

campo despierta’.

Es una ocasión para que se escuche la voz del profesional. Porque hay amenazas inevitables, pero otras se pueden afrontar si, de una vez por todas, el conjunto de la sociedad y las administraciones conocen y reconocen quiénes somos y cuál es nuestra función: producir alimentos de calidad. Generar riqueza a partir de los recursos que nos da la naturaleza, que son el agua, el sol y el suelo de nuestras fincas.

Eso sí, en este negocio tenemos que ganar todos.

¡Mucha fuerza y mucha suerte!



**SUSCRÍBETE**

Recibe **CAMPO** como prefieras

campo@agrocastillayleon.es • 983 322 265 • www.campocyl.es

**1 VERSIÓN DIGITAL**

**12€/año**

**2 PAPEL**

**15€/año**

**3 PAPEL + V. DIGITAL**

**20€/año**

Edita:  
**Agro Castilla y León**

Agro Castilla y León  
Pza. Marcos Fernández, 3. Of. A  
47014 Valladolid  
983 32 22 65

**Director**  
Máximo Gómez  
maximo@agrocastillayleon.es

**Redactor Jefe**  
Ricardo Ortega  
redaccion@agrocastillayleon.es

**Redacción**  
María Álvarez  
Lidia Veiga (Campocyl TV)  
redaccion@agrocastillayleon.es

**Diseño y Maquetación**  
Enrique González,  
Marta Mateos  
Rocío Martín  
maquetacion@agrocastillayleon.es

**Publicidad**  
Emilio González, Paola Jiménez, Carmen Prieto  
publicidad@agrocastillayleon.es

**Administración**  
Raquel Roldán  
administracion@agrocastillayleon.es

Depósito Legal VA 815-2017

## SUMARIO

<p><b>Cultivos</b> La lluvia es la visita más esperada para el secano y el regadío .....4-10</p> <p><b>Precios</b> El conflicto entre Rusia y Ucrania demuestra la fragilidad de los mercados internacionales.....11</p> <p><b>Regadío</b> La CHD adelanta todas las juntas de explotación de la cuenca del Duero ante la falta de agua.....12-13</p> <p><b>Patata</b> La Jornada de la Patata de CAMPO destaca las “posibilidades de futuro” de un cultivo estratégico....14-21</p>	<p><b>Remolacha</b> Estamos a tiempo para la siembra correcta de un cultivo con un horizonte muy amplio .....24-26</p> <p><b>Fertilización</b> Consejos prácticos para realizar un abonado eficiente en un contexto de precios disparados.....28-29</p> <p><b>Girasol</b> Las dudas sobre el regadío y los precios elevados vuelven a poner el foco en la pipa.....30</p> <p><b>Reforma laboral</b> La reforma de la ley afecta de lleno al campo al impulsar la figura del trabajador fijo discontinuo.....32-33</p>
--	---

Soluciones a medida para alcanzar tus METAS

Si no lo comunicas, no existes

EXPERTOS EN COMUNICACIÓN AGRARIA

www.agro21comunicacion.com · direccion@agro21comunicacion.com  
Plaza Marcos Fernández, 3. 1ªA. Oficina 1 CP 47014. Valladolid · 983 322 265

## Cultivos



# Un sector en el filo de la navaja

Los obuses en Ucrania han venido a empeorar un escenario que ya estaba quebradizo por culpa de la sequía. El cereal reclama agua cuanto antes si no quiere ver cómo cae la producción. Muchos se acuerdan de 2017. Los embalses no llegan al 63% de su capacidad y el agricultor tiene que empezar a tomar decisiones

**RICARDO ORTEGA**

El agricultor de Castilla y León se encuentra en un cruce de caminos en el que la meteorología pesa tanto como la geopolítica. El mundo es muy pequeño y una guerra en la otra punta de Europa puede condicionar las decisiones que se adopten aquí. Y el tiempo no acompaña. El sequío necesita que llueva ya si no quiere tener una merma de producción importante, aunque con matices por comarcas y por tipos de suelo.

El regadío habla ya de sequía, que condiciona enormemente las siembras de primavera. La CHD ha adelantado la celebración de las juntas de explotación, como pedían los regantes. La pri-

mera tuvo lugar el miércoles 23 de febrero, con el anuncio de que la confederación tratará de flexibilizar el inicio de la **campana de riego** antes de la fecha oficial del 1 de abril.

Los embalses se encuentran al 62,8% de su capacidad, con una distribución irregular por sistemas. La situación en la cuenca del Duero es muy desigual, y es necesario discernir por sistemas de explotación: la mejor situación se encuentra en los embalses leoneses de **Porma y Riaño**, así como en Ávila (**Castro de las Cogotas**), embalses que se encuentran en niveles superiores a la media de los últimos diez años.

En el otro extremo se sitúan los embalses de la pro-

**"La falta de agua es más acuciante en las comarcas situadas más al sur de la comunidad"**

vincia de Palencia, donde el **sistema Carrión** solo llega al 46,9% y el **Pisuerga** se sitúa en el 37,6%, un valor crítico que supone la mitad que hace justo un año.

Pendientes de Rusia y Ucrania, los mercados apenas se habían movido al cierre de esta edición. La Lonja de León ha aprobado esta semana un ligero repunte del precio de todos los cereales

de invierno, y ha pospuesto el del maíz hasta la próxima sesión. El trigo blando ha pasado de 278 a 280 euros, mientras que la cebada ha experimentado una evolución similar, desde los 269 hasta los 271 euros.

La persistente sequía está haciendo que empiece a repuntar el precio de los forrajes y la paja, que son los más asequibles para la alimentación animal.

## CEREAL

José María Santos, de Urcacyl, subraya que en el cereal el panorama no es bueno,

pero puede llegar a estar mucho peor. El escenario se torna más gris a medida que nos desplazamos de norte a sur. En muchos lugares el cereal está ralo y amarillea, y en ocasiones ha nacido mal. La planta sufre heladas que la dañan y restan humedad al suelo, pero en pocas horas el termómetro se dispara hacia arriba.

La planta "se vuelve loca" por la enorme diferencia de temperatura, en ocasiones de más de 20 grados. Ni siquiera hay nieblas nocturnas que aporten algo de humedad. Y la planta acusa estas situaciones con un es-

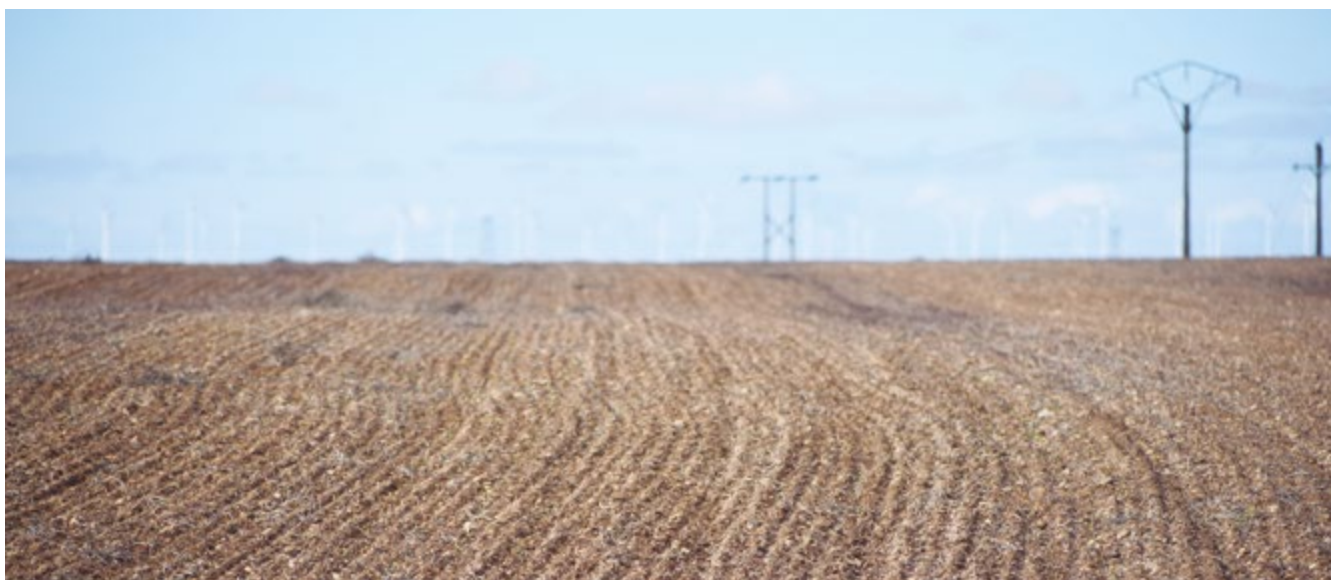


trés importante. “La situación hace que necesitemos una primavera lluviosa para el secano, pero también para el regadío”, señala Santos. Para que se llenen algo los embalses y para que se moje el propio suelo con vistas a la siembra.

En **la Bureba** el cereal se está recuperando después del mes de fuertes heladas, aunque esta semana se han alcanzado mínimas de seis bajo cero en localidades como **Cornudilla**. Esos fríos han hecho que la planta se encuentre algo retrasada, por lo que la sequía no es todavía demasiado alarmante, aunque la situación puede ir a peor en poco tiempo, apunta Luis Alonso, técnico de Bureba Ebro. El 90% de la cebada de la comarca es maltera o de la variedad Planet, con un periodo de siembra que abarca desde el 15 de diciembre hasta el 15 de febrero. Toda se ha sembrado ya.

El abonado de fondo se hizo con normalidad, aunque los precios ya estaban altos en otoño. Para la cobertera, en cambio, se está aportando un 20% menos de nitrogenado. Eso sí, son muchos los que no han realizado la primera y van a esperar a que se anuncien lluvias.

Las zonas más arenosas de **Segovia** están muy secas y el cereal ya está amarillo. Sucede en el entorno de **Cuéllar** y de localidades como **Cantalejo**.



### “La Junta de Explotación de Pisuerga y Bajo Duero estableció 2.500 metros cúbicos por hectárea”

Anselmo García, director de la fundación **Soria Activa**, destaca los daños por sequía en el sur de la provincia. Por el momento han sido unas pocas fincas de cebada, en las que el agricultor se ha inclinado por un cambio de cultivo, pero la situación empieza ser preocupante en la zona sur, la llamada “Andalucía soriana”. En la

comarca de **Almazán**, considerada ‘granero’ de la provincia, el suelo aún retiene algo de humedad y el cereal está en buen estado. Eso sí, el color del tallo empieza a cambiar de color, lo que significa que la planta empezará a sufrir si no llueve en los próximos días. La previsión es que suban las temperaturas, lo que agudizará la situación. No es una buena situación, “pero con estos bueyes hay que arar”, recalca García.

También en la comarca de **Toro** la sequía se empieza a notar. Una semana más sin llover se traducirá en una merma de cosecha, aunque no la anule, destaca Obdulio Barba. El agricultor mira al cielo con ganas de que llueva “y espera que llueva mañana, pero el mañana nunca llega”, lamenta. Hay plantas

que ya cambian de color, lo que refleja la falta de agua, lo que a este agricultor le recuerda lo que decían sus abuelos: “No hay cosa más verde que el agua”. Antonio Jesús Rodríguez, de **Villafañila**, señala que el **Bajo Duero** “no aguanta una semana sin llover”.

En la provincia de Salamanca, Rubén Bueno apunta que el cereal todavía tiene buena pinta en la **Tierra de Peñaranda**, aunque hay parcelas de peor calidad que acusan la falta de agua. Favorece al cultivo que de momento no han llegado los calores fuertes y que las heladas han frenado a la planta.

“Tradicionalmente hemos sido una zona que aguanta la sequía porque tenemos un suelo fresco, con gran capacidad para retener la

humedad”, destaca. Se trata de un suelo con niveles de producción aceptables. En el último año de sequía importante, 2017, los trigos dieron una media de 800 kilos, mientras que las cebadas llegaron a los 1.500.

Uno de los trucos de su explotación está en la cebada Blanchi, muy rústica y que ya no se comercializa. “Un buen año no pasa de los 4.000 kilos, pero en un mal año es muy resistente y da unos resultados sorprendentes”, subraya. En otras zonas de la provincia, como las de **Cantalpino** (de suelos arenosos) y **Cantalapiedra**, ya hay parcelas dañadas por la sequía.

En **Peleas de Abajo**, cerca de Zamora capital, el suelo es fuerte y aguanta la humedad. Es lo que permite que

# WEENAT

Toma las mejores decisiones para tus cultivos con nuestros sensores y estaciones meteorológicas conectadas

Presentaremos las novedades 2022 en:  
JORNADA DE LA PATATA, El Carpio, 23/02  
AGROVID, Espacio Agrotecnológica, stand 11  
Valladolid, 22-24/03



[weenat.com/es](http://weenat.com/es)

## Cultivos

el cereal aguante, “pero tiene que llover antes de diez días”, dice Isidro Javier Prieto. De lo contrario, las mermas serán importantes.

En la comarca palentina del **Cerrato**, el técnico de Agropal Carlos Lobejón afronta la situación con optimismo y recalca que hace dos semanas la situación era mala por exceso de frío. Hoy el cereal está en buena situación y el suelo retiene humedad a partir de los cuatro centímetros.

**“Las plantas acusan la subida de temperaturas y ya se van activando; necesitan agua para seguir creciendo”**

El trigo, al sembrarse antes que la cebada, ha tenido más tiempo para desarrollar la raíz, lo que le va a favorecer

ante el ahijamiento. El cereal se está activando ante la subida de temperaturas, con la previsión de alcanzar máximas de 18 grados, y es ahora cuando puede acusar la falta de lluvia. “También es cierto que ha habido años en los que las lluvias han llegado a lo largo de marzo o abril, con lo que se ha solucionado la situación y hemos tenido producciones normales”.

Lobejón confía en las características de la comarca, en la que un par de lluvias de 20 litros ya permiten tener cosecha. La clave está en unos suelos ligeros, con cascajo, en los que un año malo como 2017 el trigo dio 3.000 kilos.

Más al norte, en la comarca de **Boedo-Ojeda**, Raúl Campo apunta que convendría ya un poco de agua, aunque allí la situación no es de emergencia. “20 litros nos vendrían muy bien ahora, pero cuando de verdad es necesario es en abril y mayo”, señala. Ahora mismo hay que excavar hasta los 20 centímetros para encontrar humedad en el suelo.

## EL TIEMPO



### Posibilidad de agua el primer fin de semana de marzo

La primera semana del mes de marzo seguiremos con temperaturas máximas **por encima de lo normal** para esta época del año.

El cereal está dentro de su ciclo. La planta se va activando gracias a que ya hay más horas de sol. En unos días la hoja de la planta ha crecido un poco, en torno a medio centímetro.

Algunos agricultores de la zona han visto las barbas del vecino pelar, y ya están arando la tierra para dejarla en barbecho. Él está aportando nitrato, que se va incorporando con la humedad del rocío. Pero la planta lo aprovechará cuando tenga

Se aprecia una tendencia a un **aumento de la nubosidad** que implicaría una ligera subida de las temperaturas mínimas, con heladas débiles y dispersas.

El nuevo mes podría comenzar con probabilidad de **lluvias débiles** y ocasionales de poca importancia.

En estos momentos existe la probabilidad de una

calor y humedad. Lo mismo que el herbicida que echó en invierno. Por eso dice que, si lloviera en primavera, sería un buen año porque el suelo está muy limpio y sano.

Con carácter general, se nota mucho la diferencia entre las parcelas abonadas y las que no. Los suelos con abonado de fondo tienen una planta que ha enraizado muy bien. Para el nitrógeno, muchos se lo piensan. En la parte norte de la provincia, en **Cervera de Pisuerga**, ha llovido más que en otras zonas y los trigos están espectaculares. Han crecido y han desarrollado muy bien su raíz, de modo que pueden estar ante un buen año.

Miguel Ángel Martínez, de **Geria (Valladolid)**, destaca que el cereal tiene buen aspecto, pero necesita agua. El suelo está seco y hay que cavar muy profundo para encontrar humedad. No ha echado herbicidas ni nitrógeno porque quiere esperar a que llueva. Entonces lo hará como todos los años, a pesar de que los precios “se han desmadrado”.

Luis Corona, de **la Moraña**, ve la situación “al límite”. La planta va despertando. “Necesita lavarse la cara y ponerse en marcha”, dice, y apunta a que en la zona hay zonas más ligeras que acusan más la falta de agua. Su cereal aguanta porque está en suelos fuertes. Ha echado raíz y podría dar producción, pero para eso hace falta que llueva.

## MAÍZ



La campaña pasada **León**



**Juan Pablo Álvarez**  
Delegado de AEMET  
en Castilla y León

entrada de aire frío en la península para el primer fin de semana de marzo, que podría traducirse en chubascos en Castilla y León.

tuvo 80.000 hectáreas de cultivo, pero este año la superficie va a caer de forma importante y podría quedarse en la mitad. Tomás Pérez, de Koipesol, destaca que el cultivo ha perdido 10.000 hectáreas en favor de otras producciones, como el trigo o la colza. Además, hay que tener en cuenta el descuento que supone la sequía. El embalse de **Riaño** está al 60%, **Barrios de Luna** está mal, **Villameca** muy flojo y el **Porma**, “regular”.

El agricultor no está haciendo reserva de semilla porque aún no sabe qué ciclo sembrará. Hay años que el maíz se ha sembrado a principios de abril y otros, a principios de mayo.

## COLZA



Anselmo García señala que hay colzas heladas en la provincia de **Soria**, con bastantes agricultores que han dado parte a Agroseguro. La culpa ha sido del frío del invierno, muchas veces como consecuencia de una siembra demasiado tardía, que no ha permitido a la planta llegar al invierno en estado de roseta. Esta vez se ha

**“En la provincia de León la superficie de maíz se puede quedar en la mitad que el año pasado”**



sembrado más colza en la provincia que para la campaña pasada.

En **la Bureba** hay colzas para todos los gustos. “Las hay buenas, regulares y malas”, subraya el técnico de Bureba Ebro Luis Alonso. Las que se encuentran peor acusan la falta de agua o se han helado. Se ha dado parte a Agroseguro de numerosas parcelas. Sobre esa colza se ha puesto cebada en algunos casos, aunque la mayoría se inclina por el girasol.

Dentro de la zamorana comarca de **Campos-Pan**, en la zona conocida como la Lampreana hay colzas muy buenas, pero otras ya acusan la falta de agua.

En la salmantina **Tierra de Peñaranda** las colzas tienen buena presencia. Llegaron al frío del invierno con un grado de desarrollo suficiente y ahora mismo siguen paradas, conservando el característico color morado.



## GIRASOL

Si 2021 fue un año histórico para el girasol, este año se puede alcanzar una nueva cota. Esta oleaginosa ofrece una alternativa muy seria a algunos cultivos de regadío por la escasez de agua, por sus menores costes y porque tiene un plazo de siembra lo suficientemente amplio.

También ayuda un precio para el productor que lo convierte en una opción atracti-

va. En la comarca de **la Bureba** se sembrará en parcelas que han perdido el cultivo por el frío o la sequía. El técnico Luis Alonso prevé que la superficie crezca entre un 5 y un 10%, “pero no más porque aquí ya es un cultivo habitual en las rotaciones”.

En el **Cerrato** lo previsible es que suba la superficie de girasol, sobre todo por los cultivos de primavera que no se puedan sembrar. “Por lo general el agricultor va a

preferir tener producción en unos suelos que suelen ser de calidad, al margen de que riegue o no riegue ese girasol”, señala Carlos Lobejón.

## PATATA

El miércoles 23 de febrero se celebró la junta de explotación de **Pisuerga y Bajo Duero**, en las que se estableció conceder al regante 2.500 metros cúbicos por hectárea, lo que supone una

dotación inferior a la mitad de la del año pasado. Miguel Ángel Martínez, de **Geria (Valladolid)**, ya se plantea dejar la mitad de la superficie de regadío como barbecho, “a pesar de que ya había echado el mineral”.

Miguel Ángel, que forma parte de la Comunidad de Regantes de Tordesillas y también de la de Geria-Simancas-Villamarciel, espera salvar así una parte de su regadío. También está barajan-

do sembrar girasol, en caso de que llueva. En la zona hay otros agricultores que, vista la dotación de agua prevista, han decidido ampliar la superficie de patata.

Él pondrá cinco hectáreas de este tubérculo, pero con muchas dudas. “El que me compra la patata me dice que tiene que ser de calidad y con buena presencia, como si no dependiéramos de la meteorología”, se queja. Muchos problemas para

### JORNADA GANADERA

USO DE ADITIVOS PARA LA REDUCCIÓN DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN PORCINO

**3 DE MARZO - 20:00H**

PONENTE  
**D. EMILIO GÓMEZ IZQUIERDO**  
RESPONSABLE DEL CENTRO DE PRUEBAS DEL PORCINO DEL ITACYL. HONTALBILLA.

LUGAR  
SALÓN DE ACTOS DEL CENTRO CULTURAL DE FUENTEPelayo

ORGANIZA




37ª FERIA MULTISECTORIAL

# El Ángel

Alimentación  
Servicios  
Hogar



Muebles  
Ganadería  
Artesanía Madera  
Decoración  
Agricultura

**4,5,6 MARZO 2022**

## Fuentepelayo











### XXXVI FERIA del CABALLO

**5 Y 6 DE MARZO**

17:00H

ESPECTÁCULO ECUESTRE A CARGO DE LA EMPRESA

## CENTAURO



**“Las primeras juntas de explotación reducen las dotaciones a la mitad, lo que afectará a patata y remolacha”**

que después las administraciones y los urbanitas no entiendan al campo. Lo abandonen. “A veces les molesta hasta que llueva”.

**REMOLACHA**

Obdulio Barba, presidente de Agroteo, destaca que muchos agricultores están preocupados porque se temen que no van a tener agua. Otros, porque no pueden regar a un precio decente por

el día, mientras que por la noche, en horas valle, no se recomienda si hay temperaturas bajas, ya que se puede dañar el sistema de riego.

Tampoco ve un panorama favorable al regante con la llegada de la digitalización y la nueva PAC, novedades que traen “un papeleo peor que antes”, con muchos agricultores que no están preparados y con un acceso a internet que en algunos sitios es muy deficiente. En todo caso, apela a la “mecánica mental optimista” que el agricultor lleva grabada en su ADN.

Isidro Javier Prieto, de **Peñas de Abajo (Zamora)**, está preparando el suelo para sembrar la remolacha. No es un año de buenas perspectivas, “pero seguimos apostando por la remolacha porque al menos tiene un precio asegurado”, apunta. El riego

es con sondeo, con una profundidad entre los 60 y los 80 metros, aunque este año es probable que haya bajado.

Luis Corona, de **Horcajo de las Torres (Ávila)**, también prepara para la remolacha, pero con mucha incertidumbre por la disponibilidad de agua y por el precio de los insumos. Dentro de poco habrá que renovar el contrato de energía y las condiciones son terribles, con un precio de las ‘horas valle’ que se multiplica. Y el gasóleo agrícola ya roza el euro por litro. “Es un bucle horrible, porque baja el nivel del acuífero pero sube el precio de la energía que necesitamos para bombear”, lamenta.

“La vida sigue y hay que seguir trabajando”, comenta, pero eso sí: “Hay que pedir al Gobierno que tome medidas para que baje algo el precio de la energía, y a la in-



**SY SONORA**  
LA MEJOR ELECCIÓN PARA OBTENER LA MÁXIMA RENTABILIDAD.

CICLO DE MADURACIÓN: CORTO  
CICLO DE FLORACIÓN: CORTO  
PRODUCTIVIDAD: MUY ALTA  
CONTENIDO GRASO: BUENO



**KRISOL**  
Por su potencial productivo y contenido graso, Krisol es la mejor opción para mantener la rentabilidad de tu explotación

CICLO DE MADURACIÓN: MEDIO/CORTO  
CICLO DE FLORACIÓN: MEDIO/CORTO  
PRODUCTIVIDAD: MUY ALTA  
ADAPTABILIDAD: EXCELENTE  
CONTENIDO GRASO: MUY ALTO

Variedad **LÍDER**



**SY GIBRALTAR**  
Híbrido muy productivo y excelente contenido graso

CICLO DE MADURACIÓN: CORTO  
CICLO DE FLORACIÓN: CORTO  
PRODUCTIVIDAD: MUY ALTA  
ADAPTABILIDAD: Alta en todas las zonas de siembra  
CONTENIDO GRASO: ALTO

**nº1**  
en producción

**SUMATRA HTS**  
El ciclo más corto con tolerancia a EXPRESS™

CICLO DE MADURACIÓN: CORTO  
CICLO DE FLORACIÓN: CORTO  
ADAPTABILIDAD: Excelente  
CONTENIDO GRASO: ALTO

TOLERANTE A EXPRESS™

**agopro**

Teléfonos: 955 653 300 | 954 978 996  
649 427 705 | 673 162 990  
administracion.agricola@agroproducciones.es  
**www.agroproducciones.es**





# El mejor control de malas hierbas dicotiledóneas en cereal



**Amplia etiqueta:**  
Avena - Cebada - Centeno - Trigo -Triticale

**Rapidez de acción**

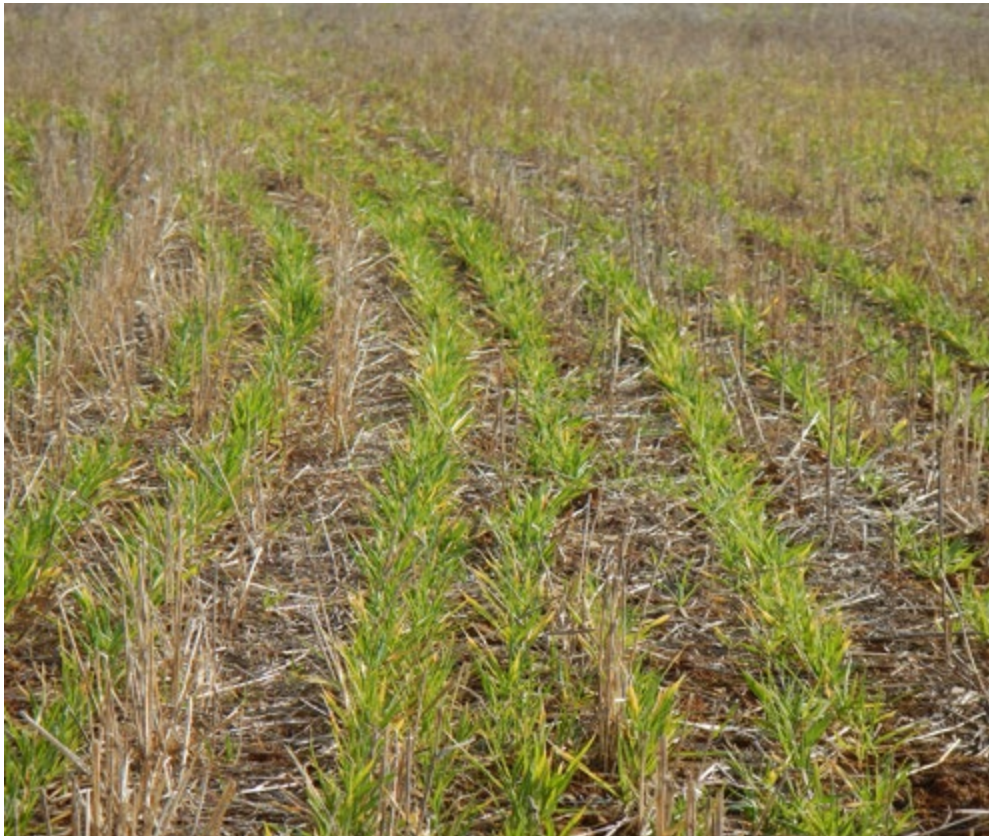
**Total selectividad**

**Excelente perfil medioambiental**

Herbicida de postemergencia,  
eficaz para el control de las adventicias  
infestantes dicotiledóneas en cereal.

 **KENOGARD**  
CULTIVAMOS LA INVESTIGACION • 研究深耕





dustria exigirle que apueste por el producto de aquí”.

Luis Alberto Nebreda, presidente de la comunidad de regantes del **Canal del Pisuerga**, recalca que si no cambia el panorama “no podremos afrontar las siembras de verano, y deberemos cambiar la remolacha o la alfalfa por otros cultivos” menos demandantes de agua.

De esta manera, el agricultor de esta zona de Palencia se va a dar de plazo hasta finales de marzo para plantearse las siembras de verano. Solo hay que ver el precio del cereal, que en principio se va a mantener en niveles elevados. Nadie que piense regar el cereal va a quitarle agua para dársela a otro cultivo con gran incertidumbre.

La comunidad de regantes ya ha enviado al socio las fichas de cultivos en las

que deben reflejar las siembras que han previsto y una expectativa de riego. “Hay tiempo para que todo cambie, pero necesitamos alguna sorpresa a principios de abril en forma de un temporal o una fuerte nevada”.

## LEÑOSOS



Los almendros han florecido de forma algo adelantada en Castilla y León, lo que los puede hacer vulnerables a las heladas. En cuanto a los frutales, los valles en los que se han convertido en parte del paisaje permanecen en estado de hibernación. Es el caso de la manzana reineta y la pera conferencia del **Bierzo**, igual que el cerezo o la manzana de las **Caderechas**, en la comarca burgalesa de la Bureba.



## LABOREO



## SIEMBRA



## ABONADO



## PULVERIZACIÓN

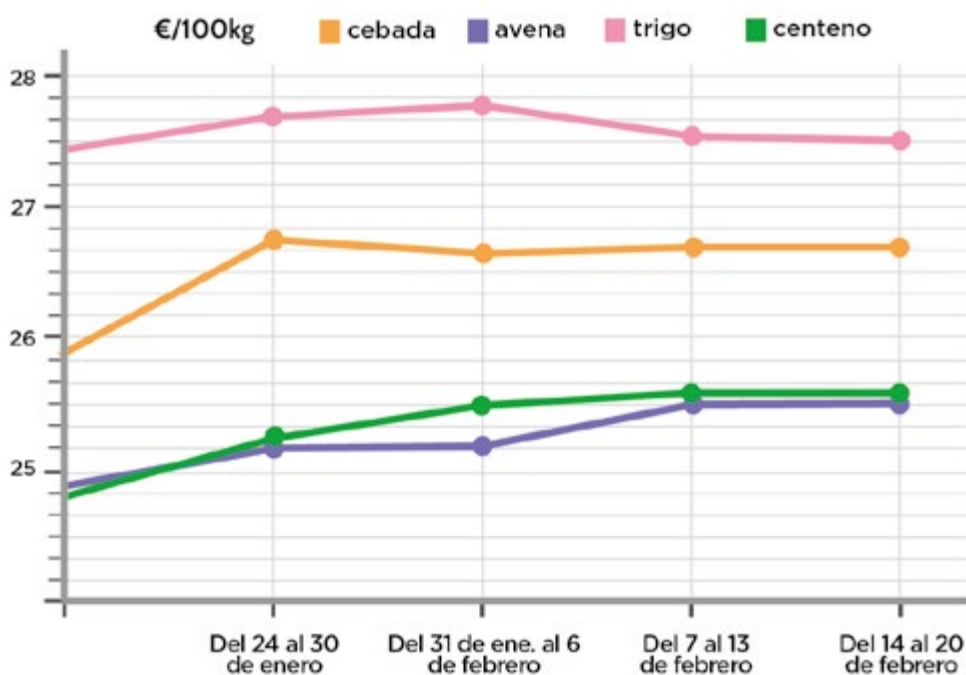
# Volatilidad con acento ruso

Crisis como la del Mar Negro revelan la fragilidad del mercado mundial



Alfonso Palomo

Director comercial de O. Palomo



## ENERGÍA

“El precio del petróleo hace subir la cotización de los aceites vegetales”

## LOGÍSTICA

“Las empresas de transporte evitan los escenarios de conflicto bélico”

Producto	Especificación	Mercado/Lonja	24 al 30 de enero.	31 de ene. al 6 de feb.	7 al 13 de feb.	14 al 20 de feb.
Trigo	Blando	Media de la región	27,71€/100kg	27,8€/100kg	27,67€/100kg	27,65€/100kg
Cebada	Pienso	Media de la región	26,79€/100kg	26,88€/100kg	26,76€/100kg	26,76€/100kg
Avena		Media de la región	25,2€/100kg	25,53€/100kg	25,55€/100kg	25,55€/100kg
Centeno		Media de la región	25,29€/100kg	25,47€/100kg	25,55€/100kg	25,55€/100kg

Datos extraídos del Observatorio de Precios de los productos agrícolas y ganaderos de Castilla y León.

## España, a la expectativa

La escalada del conflicto entre **Rusia y Ucrania** sigue generando una elevada volatilidad de las materias primas en los mercados internacionales.

Crisis como la actual revelan la **fragilidad** del mercado mundial, con partes importantes de la producción concentradas en áreas muy concretas del planeta.

Recordemos que Ucrania supone el 14% del trigo y el maíz del mundo. La guerra es **siempre la peor noticia** para las empresas de transporte, que interrumpen su actividad en situaciones como la que se vive junto al Mar Negro.

A la situación política cabe añadirle los efectos de la **sequía en Sudamérica**. El ‘weather market’ vuelve a mostrar sus efectos y contribuye a que los precios se mantengan en niveles elevados.

Cabe añadir a este escenario una tercera **crisis, la energética**, con precios elevadísimos. El petróleo se sitúa en cotas que no veíamos desde hace años, lo que está tirando al alza del precio de los aceites vegetales.

Mientras tanto, en España el mercado está parado como consecuencia de una **demanda que sigue siendo escasa** a pesar de movimientos producidos en los mercados internacionales. El consumo está cubierto hasta abril, de modo que por el momento seguimos a la expectativa de futuros movimientos.

En nuestro país se habla de **sequía**, que ya es importante en algunas zonas. En otras no, como en Castilla y León, donde el campo está todavía en buenas condiciones y, si lloviera dentro de los próximos diez días, podríamos incluso tener una buena cosecha.

Es de esperar que todo vuelva a su cauce, sobre todo por el bien del **sector ganadero**, una parte fundamental de nuestro sector primario que no está en condiciones de afrontar nuevas subidas de los costes de producción.



Oficinas: Avda. del Acueducto, 20 · 40002 Segovia · Telf.: 921 46 18 04  
 Almacenes: ABADES (Segovia) · Telf.: 921 49 51 02 · SAN CRISTÓBAL DE LA VEGA (Segovia) · Telf.: 920 30 94 02

www.opalomo.com

# Ferduero consigue que la CHD convoque de forma urgente todas las juntas de explotación

Nos encontramos muy cerca de iniciar la campaña de riego, que este año puede sufrir un adelanto de cerca de dos meses si no cambia la situación meteorológica



El embalse leonés de Barrios de Luna está al 65,1% de su capacidad. Foto, Joaquín Terán

La ausencia de precipitaciones ha producido un parón en el llenado de los embalses. Su evolución había sido positiva debido a las importantes reservas dejadas a la finalización de la campaña 2020-2021 y a las precipitaciones del mes de diciembre y parte del mes de enero, que provocaron unas importantes entradas en los embalses.

Al mismo tiempo, la escasez de lluvias trae como consecuencia una gran se-

**La falta de agua va a dificultar siembra y nascencia en varios cultivos**

quedad en el terreno, que ha causado un frenazo en el desarrollo de los cultivos de invierno, como es el caso del cereal. Además, va a dificultar las labores de siembra y la nascencia de cultivos como

la remolacha, la patata temprana o los guisantes, señalan desde Ferduero.

Como consecuencia de los acontecimientos de estos dos últimos meses, con escasas precipitaciones y con una previsión climatológica que no augura un final de invierno con lluvias, desde Ferduero se ha solicitado a la CHD la convocatoria urgente de las Juntas de Explotación de todos y cada uno de los Sistemas en los que está dividida la Demarca-

**La CHD ha adelantado la celebración de las juntas de explotación**

ción, para analizar la situación, conocer sus previsiones y adoptar los acuerdos pertinentes en relación con el inicio de la campaña de riegos, así como tener una idea de la estimación de do-

taciones y volúmenes que se deben dejar en los embalses a la finalización de la campaña, aspectos que tienen que ser ratificados por la Comisión de Desembalse. Las Juntas de Explotación ya habían sido convocadas, pero la CHD las ha adelantado, dada la situación.

El conjunto de la cuenca tiene una reserva media del 62,8% (ligeramente por debajo de la media de los diez últimos años), pero la situación es muy variable

en los diferentes sistemas de explotación:

### Órbigo:

Regulado en cabecera por el Embalse de Los Barrios de Luna, que se encuentra al 65,1% de su capacidad. Con la propuesta de dotación de referencia de la campaña anterior de 6.000 m<sup>3</sup>/ha, a día de hoy difícilmente se puede pensar en realizarla con normalidad al tener que ser afrontada con una dotación netamente inferior.

**Villameca está al 45,5% de su capacidad de embalse**

### Tuerto:

Regulado en cabecera por el Embalse de Villameca, que se encuentra al 45,5% de su capacidad. La propuesta de dotación de referencia de la campaña pasada fue de 4.500 m<sup>3</sup>/ha. Con la reserva actual resulta imposible satisfacer las necesidades de los cultivos, ya que para poder tener una campaña normal el volumen embalsado tendría que situarse por encima del 95% del total de su capacidad de embalse.

### Esla-Valderaduey:

Regulado en cabecera por los Embalses del Porma (con un 74,6%) y Riaño (76,9%). La propuesta de asignación máxima de la campaña pasada fue de 6.500 m<sup>3</sup>/ha, con lo que a pesar de tratarse de 2 de los embalses que tie-

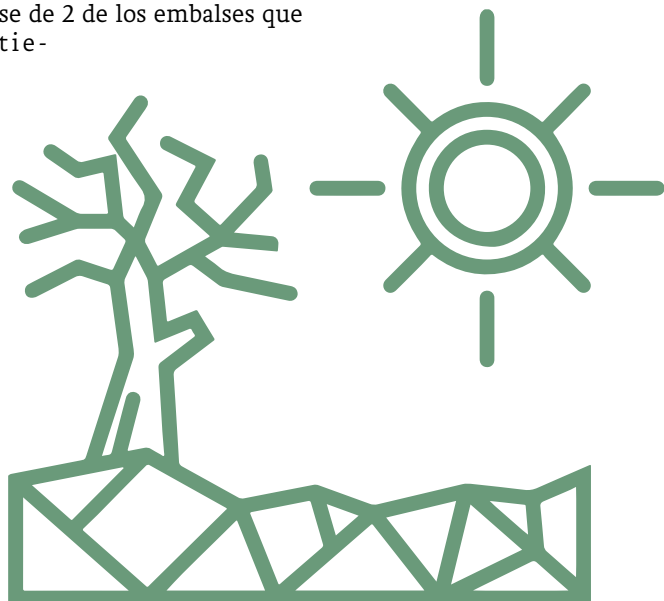
nen más agua almacenada aún no están en condiciones para asegurar a día de hoy una campaña normal de riegos. Hay que recordar que el embalse de Riaño también ayuda a abastecer al Sistema Carrión.

### Carrión:

Regulado por los Embalses de Camporredondo (al 38,9%) y Compuerto (52,2%). Dicha reserva les impide llegar a disponer de la dotación de 5.000 m<sup>3</sup>/ha de la campaña anterior, siendo totalmente insuficiente para poder satisfacer las necesidades de los cultivos, incluso teniendo en cuenta el agua que se pueda trasvasar del embalse de Riaño.

### Pisuerga-Bajo Duero:

Regulado en cabecera por los embalses de Cervera (al 26,9%), La Requejada (41,4%) y, principalmente, Aguilar de Campoo (37,5%). La asignación máxima propuesta de la pasada campaña para este complejo sistema fue de 6.000 metros cúbicos por hectárea. Para poder llegar a esas cifras el conjunto de los embalses tendría que superar el 80% de su capacidad (ahora están a menos de la mitad) y eso teniendo en cuenta las aportaciones del Arlanza y el propio Duero. La Junta de Explotación celebrada el miércoles 23 de febrero acordó conceder 2.500 metros cúbicos por hectárea.



## CALENDARIO DE LAS PRIMERAS JUNTAS DE EXPLOTACIÓN ORDINARIAS, ADELANTADAS POR LA CHD. INICIO CAMPAÑA DE RIEGO 2022

JUNTA DE EXPLOTACIÓN	LUGAR	FECHA
ÓRBIGO Y TUERTO	SEDE SOCIAL SINDICATO CENTRAL BARRIOS DE LUNA Ctra. León - Astorga, N° 31. HOSPITAL DE ÓRBIGO	2/03
ESLA - VALDERADUEY	CAMARA PROPIEDAD URBANA DE LEÓN C/ Santa Nonia, N° 6, 2°. LEÓN	2/03
TERA	AYUNTAMIENTO NAVIANOS DE VALVERDE	2/03
PISUERGA Y BAJO DUERO	SALA DE JUNTAS ESCLUSA 42 VALLADOLID	23/02
CARRIÓN	SALA DE JUNTAS DE LA DÁRSENA C. CASTILLA Ctra, León s/n° PALENCIA	10/03
TORMES	CENTRAL PRINCIPAL DE BOMBEO CANAL ARMUÑA-VILLORIA GARCHIHERNÁNDEZ (SALAMANCA)	3/03
AGUEDA	SALA DE JUNTAS OFICINA DESTACADA DE CHD Avda/ Italia, 1 SALAMANCA	3/03
ALTO DUERO	SALA JUNTAS DE CHD Plaza del Mediterráneo, n° 1 Bajo. Izqda, ARANDA DE DUERO	9/03
RIAZA	C.R. Canal del Riaza C/ Harinera, s/n. PEÑAFIEL	9/03
ADAJA	EMBALSE DE LAS COGOTAS/VALLADOLID	8/03

Fuente: Confederación Hidrográfica del Duero.

### Arlanza:

Regulado en cabecera por los Embalses de Arlanzón (22,3%) y Urquiza (60,7%). Si tenemos en cuenta la dotación de referencia de 6.000 m<sup>3</sup>/ha de años anteriores, la reserva actual no les permitiría desarrollar con normalidad la campaña de riegos.

### Alto Duero:

Regulado en cabecera por el embalse de Cuerda del Pozo, que se encuentra al 59,0% de su capacidad. La pasada propuesta de dotación para este sistema fue de 6.000 m<sup>3</sup>/ha, por lo que la reserva actual resulta insuficiente para dar satisfacción a todos los cultivos.

### Riaza-Duratón:

Regulado fundamentalmente en cabecera por el Embalse de Linares del Arroyo (58,7%). La propuesta de asignación máxima de la campaña anterior fue de 6.000 m<sup>3</sup>/ha, por lo que en la situación actual tampoco se podría llegar a esos parámetros de normalidad.

### Cega-Eresma-Adaja:

El principal embalse de regulación en cabecera es el de Castro de las Cogotas en el río Adaja, que se encuentra al 67,4% de su capacidad.

**Las reservas actuales no sirven para atender una campaña de riego normal**

La dotación propuesta la pasada campaña fue de 4.900 m<sup>3</sup>/ha. La reserva actual es claramente insuficiente para poder llevar a cabo una campaña satisfactoria.

### Tormes:

Regulado por el embalse de Santa Teresa que se encuentra al 61,2% de su capacidad. La dotación propuesta el año anterior fue de 6.500 m<sup>3</sup>/ha. A día de hoy la situación está muy alejada de esa realidad, por lo que las comuni-

dades no esperan poder dar satisfacción a las necesidades de sus cultivos.

### Águeda:

Regulado por el Embalse del Águeda (77,4%), que cuenta aguas arriba con el de Iruña (45,8%), pensado principalmente para la laminación de avenidas. Con una dotación en la campaña pasada de 7.000 m<sup>3</sup>/ha, con el apoyo de Iruña se podría dar satisfacción a las necesidades tanto de los regadíos de la margen derecha, ya modernizados, como los de la margen izquierda, sin modernizar.

### Tera:

Regulado en cabecera por los Embalses hidroeléctricos de Cernadilla (18,4%), Valparaíso (91,1%) y Nuestra Señora de Agavanzal (75,0%). La asignación máxima propuesta en la pasada campaña fue de 7.000. No hay mucha superficie de riego en este sistema y dada la importante capacidad de los embalses de producción hidroeléctrica existentes, no tiene por qué haber problemas para satisfacer las demandas.



# La décima Jornada de la Patata de CAMPOCyL congrega a más de 800 agricultores

El encuentro celebrado en El Carpio (Valladolid) se ha convertido en un referente nacional del cultivo

MARÍA ÁLVAREZ

**N**i el sol quiso perderse el décimo aniversario de la Jornada de la Patata de CAMPOCyL. El buen tiempo acompañó a los más de 800 agricultores que se dieron cita en una jornada que se ha convertido en un referente nacional del cultivo. El sector volvió a El Carpio (Valladolid) dos años después para analizar aquellos aspectos de la patata que más preocupan en la campaña actual.

Se trata del único evento en España que congrega a

todos sectores relacionados con el cultivo. Un nutrido programa de sesiones técnicas y debates, más de 30 expositores y una muestra de maquinaria con la presencia de compañías como Alfersán, Pita, Agrival, Antón o Ferreras cuajaron una jornada de éxito.

**Un evento único en España que reúne a todo el sector**

El alcalde de El Carpio, José Luis Navas, consideró a la Jornada de la Patata de CAMPOCyL como “un evento que sitúa a nuestro municipio en el centro sector patatero nacional”.

Al encuentro también asistió el presidente de la Diputación de Valladolid, Conrado Íscar, quien señaló que la institución “lleva tiempo trabajando en la defensa de la agricultura y en especial del regadío”. Anunció la previsión de llevar al pleno una de la Diputación una moción que



elevarán al Ministerio para “que escuche las alegaciones que hemos presentado al Plan Hidrológico”.

Por su parte, Jesús Julio Carnero, consejero de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural en funciones, destacó la importancia del sector de la patata en Castilla y León, con una superficie de más de 17.000 hectáreas sembradas al año, un 26,2% del total nacional, y con rendimientos que están marcado máximos europeos, con 46,7 hectáreas por tonelada en 2021. Foto de Jesús Julio Carnero cerca

“Administración y sector tenemos que ir de la mano para lograr la mejora de la eficiencia de los cultivos, así como la profesionalización del sector, permitiendo amortiguar el aumento de costes y garantizando la continuidad de la patata en la Comuni-



Agustín Murillo, director de ventas de Alltech España y Portugal



Abel Aragón, responsable de Marketing y Desarrollo SO de Belchim

dad”, señaló el consejero.

En Castilla y León, la Jornada de la Patata supone el pistoletazo de salida para las siembras de esta producción emblemática, sujeta a múltiples interrogantes.

Por eso, en el encuentro, se analizaron diferentes aspectos agronómicos, como la fertilización o la sanidad, además de cuestiones de absoluta actualidad, como las fórmulas para la conser-

vación de la patata o un funcionamiento del mercado que responda a las necesidades de todos los implicados.

**Todo empieza en el suelo**

El agricultor siempre se ha preocupado de las propiedades físicas y químicas del suelo, pero esa mirada a la tierra ha padecido cierta miopía desde el punto de vista biológico.

# Spotlight® Plus

Herbicida

## EL DESECANTE DE PATATA DE PRESENTE Y FUTURO

An Agricultural Sciences Company

Antes

Después

Visite nuestro canal

Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar un producto de FMC, lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso.

Spotlight® Plus es una marca registrada de FMC Corporation o de sus empresas afiliadas.

Pº de la Castellana, 257 - 5º  
28046 MADRID  
**+34-91 553 01 04**  
[www.fmcagro.es](http://www.fmcagro.es)



“Solo nos hemos preocupado de la posible presencia de patógenos, pero no de la microbiología como algo beneficioso”, apuntó en su ponencia Agustín Murillo, responsable comercial de Alltech para España y Portugal.

“Lo principal es utilizar de la forma más eficiente el principal recurso del agricultor, que es el suelo”, señaló el responsable comercial de la compañía, y es que esa microbiología “tiene mucho que aportar desde el punto de vista de

la nutrición de las plantas, desde la sanidad e incluso desde el aprovechamiento de los recursos hídricos”. “La salud de nuestros suelos es clave para la sostenibilidad de la agricultura”, concluyó Murillo.

### Estrategias de sanidad en la patata

Las malas hierbas y el mildiu de patata son dos de los desafíos a los que ha de enfrentarse año tras año el agricultor. Abel Aragón, responsable de Marke-

ting y Desarrollo de SO de Belchim, presentó las soluciones propuestas por la compañía para estas patologías.

El herbicida Sinopia, eficaz contra las malas hierbas de hoja ancha y estrecha, “gracias a la acción combinada de sus dos materias activas”, Metobromurón (40%) y Clomazona (2,4%). El producto ha logrado un elevado grado de sinergia entre ambas, gracias a lo cual “se puede decir que el resultado es muy superior a la suma de las partes”, re-

calcó Aragón.

Frente al mildiu, Belchim propone Voyager, una herramienta útil para la gestión de resistencias, que actúa contra la germinación de las esporas, “pero también sobre el micelio en crecimiento activo”, explicó el responsable.

### Desecantes para patata

Emplear productos desecantes en la patata nos ayuda a obtener un producto más adecuado a la demanda, y también escoger el mejor momento para el arranque. Antonio Solana, responsable de producto en FMC, defendió en la Jornada de la Patata la aplicación de productos como Spotlight Plus, “que mejora la calidad del tubérculo, ya que ayuda a una mejor formación y adherencia de la piel”.

Gracias a ello se genera una mayor resistencia al impacto en la superficie de la patata y, por tanto, se consigue un menor destrío por daños ocasionados durante la recolección y procesado. Al mismo tiempo, “tras la aplicación de Spotlight Plus se ve facilitada la extracción del tubérculo”, apuntó Solana.

### Estrategias de conservación

La germinación limita y dificulta el almacenamiento de la patata. Vicente Muñoz, de la compañía UPL, expuso una nueva solución antigeminante a base de aceite de naranja, de aplicación mediante termonebulización y sin plazo de seguridad.

“Argos tiene la ventaja de que no tiene plazo de seguridad asignado, de modo que la patata se puede sacar al mercado en cualquier momento, con gran libertad para la comercialización”, destacó Muñoz.

**La Comunidad siembra más de 17.000 hectáreas de patata anuales**

### Soluciones ‘bio’ frente a las plagas

El futuro de la agricultura pasa por incluir soluciones sostenibles para el control de plagas en los cultivos. La compañía Koppert utiliza enemigos naturales para luchar contra las plagas;



Vicente Muñoz, Product Manager en UPL



Antonio Solana, Product Manager en FMC





abejorros para una polinización natural; y bioestimulantes que apoyan y

fortalecen los cultivos tanto por encima, como por debajo del suelo.

Milenco van Helfteren, de Koppert, presentó en El Carpio Triunum, un biofungicida con la doble función de nutrir al cultivo y protegerlo de las enfermedades del suelo, “de las que es el enemigo número uno”. Además, die-

ron a conocer Larvanem, un bioinsecticida basado en nematodos entomopatógenos, que penetran en los insectos dañinos que habitan el suelo. Se trata de una herramienta “de extraordinaria utilidad” para enfrentarse al gusano de alambre, “una de las principales amenazas a las que se enfrenta la patata”.

**Más de 30 expositores mostraron su oferta comercial**



Milenco van Helfteren, Responsable de producto de Koppert

# Florimond Desprez Germicopa



CLAIRETTE  
CICLO CORTO.  
EXCELENTE LAVADO



DAIFLA  
CARNE BLANCA,  
PRODUCCIÓN  
Y CICLO LARGO



KELLY  
EXCELENTE PRODUCCIÓN  
CARNE BLANCA Y UNA  
GRAN CALIDAD DE FRITO



NOHA  
EXCELENTE EN LAVADO,  
CALIDAD CULINARIA  
Y PRODUCCIÓN

Parque Empresarial Aulencia  
Calle Plutón, nº 9  
Apartado de Correos, 95 - 28229  
Villanueva del Pardillo  
+34 91 813 51 51

www.florimond-desprez.com  
fdiberica





## A DEBATE:

## PRESENTE Y FUTURO DEL SECTOR DE LA PATATA

El debate es una de las señas de identidad de los eventos de CAMPOCYL. Todos los eslabones de la cadena compartiendo espacio y reflexiones. En un primer debate sobre la situación de la patata participaron Paco Moya, presidente de la Comisión de Exportación de CNIPT; Cosme Catalán, CEO de Integro de Patatas; Yolanda Medina, presidenta de OIPACYL; Berta Redondo, directora de Europatat; Sandra Pereira, secretaria general de

Porbatata Portugal; Rafael Sáez, del ITACYL; Alfonso Hernández, agricultor de Montejo, y Juan Sandonís, agricultor de Alaejos.

El trabajo de la Organización Interprofesional de la Patata de Castilla y León (OIPACYL) copó parte de la sesión de debate. Desde su puesta en marcha la organización ha puesto en marcha múltiples acciones en beneficio del cultivo. Entre ellas, “ha trabajado para elaborar el contrato tipo industria y el contrato tipo

consumo, que será revisado y homologado por el Ministerio de Industria para que pueda ser utilizado por el sector”, indicó su presidenta Yolanda Medina.

La organización patatera también trabaja junto al Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (Itacyl) en el proceso de tramitación de la marca de calidad de la ‘patata de Castilla y León’; además, está trabajando en el proyecto de teledetección de la patata y ha avanzado en la búsqueda de soluciones para la conservación de este producto.

En lo relativo a la bioeconomía, se está desarrollando un proyecto, también colaborando con el Itacyl, con el objetivo de conocer la viabilidad de la transformación de la patata para reducir su desperdicio.

OIPACYL está marcado el camino de una futura interprofesional nacional del cultivo, figura que ya existe en otros países como en los vecinos Francia y Portugal.

Paco Moya, presidente de la Comisión de Exportación del Comité Nacional Interprofesional de la Patata en Francia (CNIPT), explicó el funcionamiento del sector de la patata en Francia, un país que “produce más de 6 millones de toneladas de patatas al año y que se ha convertido el

primer exportador de patata a nivel mundial”.

“El principal objetivo es tener una organización conjunta que nos ayude a ver cuál es la realidad del sector y cómo organizarnos para que exista un equilibrio entre la demanda del consumidor y la producción del campo”, comentó Moya.

## La marca de calidad ‘patata de CyL’ se encuentra en proceso de tramitación

En Portugal, también existe una figura interprofesional a nivel nacional: Portbatata Portugal. Su secretaria general, Sandra Pereira, contó algunas de las acciones que se han llevado a cabo, como la creación de un consejo técnico, la participación en eventos internacionales y nacionales, la ejecución de un seguro de rendimiento de patata o la creación de una marca colectiva de promoción de la patata portuguesa.

Juan Sandonís, agricultor de Alaejos, habló de la importancia de una figura como la Interprofesional “para poner en valor nuestro

producto”. Por su parte, Alfonso Hernández, agricultor de Montejo, incidió también en la necesidad de concienciar al consumidor sobre la calidad del producto, “más allá de que su aspecto sea más o menos oscuro”.

## Otros países ya cuentan con interprofesionales a nivel nacional

El debate también abordó la relación entre el productor y la industria. En esta línea, desde Interagro de Patatas han decidido tomar medidas en esta campaña en beneficio del agricultor. “Hemos tenido en cuenta el incremento de los costes en los precios fijados en los contratos con nuestros agricultores. Además, hemos mantenido los precios de la patata de siembra, para que esta situación delicada afecte lo menos posible al agricultor”, afirmó Cosme Catalán.

El control de los costes de producción también pasa por “optimizar el uso del agua y de la energía a través de la tecnología”, señaló Rafael Sáez. Sin embargo, hay que tener en cuenta las necesidades del agricultor. Por eso, “las alegaciones que desde la institución se han presentado al Plan Hidrológico buscan conjugar el cuidado de las aguas subterráneas y la necesidad de garantizar el futuro de los regadíos”. Una solución puede pasar por sustituir parte de ese riego con aguas subterráneas con masas de agua superficiales.

Muchas de las limitaciones que afectan al agricultor vienen impuestas desde Bruselas. En este ámbito comunitario trabaja la asociación comercial Europatat. Su directora Berta Redondo ha desglosado algunas de sus acciones, como campañas de promoción del producto contando las bondades y oportunidades de la patata.



Yolanda Medina, presidenta de la Organización Interprofesional de la Patata

# MONCUT® SC



## FUNGICIDA SISTÉMICO ESPECÍFICO CONTRA RHIZOCTONIA Y OTROS BASIDIOMICETOS

### CARACTERÍSTICAS

Fungicida sistémico específico para el control de *Rhizoctonia solani* basidiomicetos en cultivos de patata, alcachofa, judía, pimiento y clavel.

### COMPOSICIÓN

Flutolanil 45,6% p/v (456 g/l) en forma de suspensión concentrada (SC).

### FORMA DE ACCIÓN

- Actúa por contacto y sistemía ascendente.
- Larga persistencia.
- No afecta a la germinación ni al posterior desarrollo de la plántula.
- Estable entre pH 3-11.
- Resistente a la luz ultravioleta.
- Respetuoso con el medio ambiente.

**MONCUT® SC** actúa sobre el complejo enzimático del hongo encargado de la respiración. Colapsa el desarrollo de las hifas y previene la penetración del hongo en la planta.

Gracias a su sistemía, alcanza las zonas afectadas del cuello de la planta donde la enfermedad ataca en preferencia.

*Antes de utilizar el producto lea detenidamente las instrucciones contenidas en la etiqueta del envase (cultivos, dosis, precauciones, etc.)*



*"Soluciones de confianza"*

Los fungicidas de contacto dejan desprotegidas las zonas de crecimiento y además son lavados fácilmente por el agua de lluvia y los riegos.



nes más adecuadas que sea posible. “Yo siempre hablo del principio de precaución porque no se puede olvidar que los derechos actuales serán diferentes en el futuro”, recalcó.

En la nueva PAC el derecho tendrá un valor bastante similar, aunque quizá el importe percibido sea algo inferior al actual pago base. “Pero el complemento adicional del pago verde ya no existirá, así que no se puede contar con él de forma automática”.

“Hay que aceptar que se trata de cambios que llegan para quedarse, y que en muchos casos están para favorecer a la propia explotación, como ha sucedido en tantas ocasiones”, concluyó Medina.

A DEBATE:

LA NUEVA PAC



Como no podía ser de otro modo, el encuentro analizó también las novedades recogidas en la nueva PAC de la mano de Pedro Medina,

director general de la Política Agraria Comunitaria de la Junta de Castilla y León. En la mesa debate también participaron Enrique Anto-

nio, Agricultor de El Carpio; César Hernández, de Caja Rural Zamora, y Juan Jesús Castaño, agricultor de Madrigal.

Medina, en respuesta a una pregunta lanzada por Enrique Antonio, señaló que agricultor deberá estar muy atento y tomar las me-

jores decisiones ante la declaración de la PAC, ya que “lo que perciba como pago base en 2022 se tomará como referencia para futuros ejercicios”.

El director general advirtió también de la importancia de “planificarse bien” y tomar las decisio-

**¿SUMINISTRO DE NUTRIENTES? NINGÚN PROBLEMA.**

Con Patentkali se asegura de que sus cultivos se nutran de manera óptima en cada etapa de crecimiento.

**Patentkali®**

30% K<sub>2</sub>O · 10% MgO  
42,5% SO<sub>3</sub>

K+S Minerals and Agriculture GmbH  
A K+S Company  
www.kpluss.com · K+S Agrar

Fertilizantes con futuro

Fertiberia  
TECH

# NERGETIC DYNAMIC



Nutrientes  
protegidos



# La genética se reivindica en los cultivos de alto valor añadido

La compañía Florimond Desprez organizó el 10 de febrero, en Valladolid, una jornada técnica sobre patata, remolacha y la nueva PAC



MARÍA ÁLVAREZ

Los agricultores ya tienen la vista puesta en las siembras de esta próxima primavera, preocupados por la multitud de variantes que marcarán una campaña incierta: coste de materias primas, precio de la luz, problemas con el uso del agua...

Ante este escenario, más de 300 agricultores se reu-

**La remolacha es uno de los cultivos más tecnificados que existen**

nieron en la jornada técnica de patata, remolacha y nueva PAC organizada por la compañía Florimond Desprez en Valladolid para ter-

minar de definir sus planes de cultivo.

Emmanuel Peille, CEO de Florimond Desprez para España y Portugal señaló que el objetivo de la organización era “transmitir un mensaje de ánimo ante tanta preocupación, porque estamos demostrando que somos capaces de superar los



retos y aportar soluciones a los problemas del agricultor gracias a la genética.

Nuestra compañía va a aportar soluciones tanto en patata como en remolacha, igual que lo hemos hecho en los cereales”

En la jornada también estuvo el presidente de la Diputación de Valla-

dolid, Conrado Íscar, quien destacó que los precios internacionales del azúcar ya se van recuperando, y por tanto la remuneración que percibe el agricultor, “con el dato importante de que el agricultor sabe cuál será el precio de venta antes incluso de sembrar”.

**Remolacha, el mayor esfuerzo innovador**

**Se ha producido un cambio en el consumo de patata en toda Europa**

La remolacha es uno de los cultivos más tecnificados que existen, y es probablemente el que mayor esfuerzo innovador recibe por parte de empresas, institutos de investigación y administraciones.

Jesús Posadas, presidente de ACOR, garantizó al agricultor que la remolacha es un cultivo rentable y con futuro ya que “supone el cinturón de seguridad de muchas explotaciones, porque sabemos lo que vamos a cobrar antes de la siembra”. Asimismo, señaló que el Consejo Rector de la cooperativa incrementará su precio todo lo que pueda.

Por su parte, Juan Vegas, jefe de Desarrollo de líneas congénitas de SES-VanderHave, destacaba que la amarillez va a ser un reto de los próximos años “en el que ya estamos trabajando”. Considera que en 2024 la compañía tendrá disponibles las líneas más tolerantes y reforzadas contra esta enfermedad.

**Nuevos hábitos de consumo**

En los últimos dos años se ha producido un cambio en el consumo de patata europeo como explicó Jean Brizard, director comercial de Germicopa: “Ahora hay menos consumo de patata fresca en casa y más productos procesados e industriales”.

Como consecuencia, la fortísima presión de la industria de la patata frita en

el norte de Europa, que ofrece una subida de 30 euros por tonelada en los nuevos contratos, “está creando un verdadero desequilibrio con ciertos peligros: sobreproducción de patatas fritas, que podría afectar al mercado del producto fresco”.

**Nuevas demandas del consumidor**

Para hacer frente a ese escenario, la responsable de Germicopa para España, Mónica Ortega, destacó la aparición de nuevas variedades como Noha, una patata “que da respuesta a las nuevas demandas agronómicas y comerciales”.

El evento también contó con la presencia de la presidenta de la Interprofesional de la Patata de Castilla y León, Yolanda Medina, que destacó entre sus metas la de promover el consumo de patata de Castilla y León. “Desde la interprofesional promovemos estudios y programas de investigación y desarrollo necesarios para innovar, racionalizar, mejorar y orientar la producción, la transformación y la comercialización”, ha resaltado.

**Nueva PAC**

El año 2022 va a ser determinante para la agricultura que se practique en Castilla y León, y en el resto de España, durante los próximos años. El agricultor y el ganadero deberán estar muy atentos y tomar las mejores decisiones ante la declaración de la PAC, ya que lo que perciba como pago base en 2022 se tomará como referencia para futuros ejercicios. “Por eso es importante hacer bien la solicitud de este año, incluyendo todos los derechos que se tengan”, recalca el director general de PAC de la Junta, Pedro Medina.



Emmanuel Peille, CEO de Florimond Desprez, en la Jornada de Florimond Desprez



Mónica Ortega, responsable de Germicopa para España.



Jesús Posadas, presidente de Acor, en la Jornada de Florimond Desprez.



# A tiempo para una siembra correcta de remolacha

El periodo más adecuado para enterrar la semilla se prolonga hasta principios de mayo, pero no hay que perder de vista que el ciclo de la planta debe durar entre 180 y 220 días. La industria compite por hacer más atractivo el cultivo

**A**cor y Azucarera han comenzado la campaña de contratación de remolacha, con visitas a socios por todas las provincias de Castilla y León. El objetivo confesado sigue siendo incrementar la superficie de cultivo, aunque a nadie se le escapa lo que unos costes disparados pueden suponer en la decisión de cada agricultor.

También empieza a preocupar la ausencia de precipitaciones, lo que afecta tanto al estado del suelo como a las reservas, con vistas a la campaña de riego. Los embalses de la cuenca del Duero tienen ahora mismo una situación preocupante, con una situación sensiblemente inferior a la media de los últimos diez años.



## Muchos remolacheros aprovecharán la ayuda a la fotovoltaica

Óscar Olivar, del Servicio Agronómico y de Cultivos de Acor, destaca que la cooperativa está haciendo lo que está en su mano por hacer el cultivo más atractivo. Por eso va a seguir asumiendo el coste del arranque y este año, como novedad, el de carga. El socio percibirá entre 45 y 45,5 euros por tonelada, en función del tipo de carga que escoja.

Los responsables de la entidad mantienen el optimismo porque la campaña 2021-2022 ha dejado buen sabor de boca, y confían en que sean muchos los agricultores que soliciten la ayuda para la instalación de ener-

gía fotovoltaica para el riego; la cooperativa está trabajando de la mano de una consultora para facilitar las cosas al socio y realizar los trámites ante la administración.

Por su parte, Azucarera trabaja para atraer a un mayor número de agricultores. Agroteo, empresa formada por agricultores y Azucarera para promover el cultivo de la remolacha, ha presentando a sus socios los nuevos servicios y modelos de contratación, y les ha animado a aprovechar la "oportunidad histórica" que se presenta para invertir en eficiencia energética para el riego, asesorándoles y tramitándoles las ayudas, que pueden alcanzar hasta el 75% de la inversión.

Los socios de Agroteo contarán en la próxima campaña con un pago por remolacha entera, que puede su-

poner más de 200 euros por hectárea de ingresos adicionales, o el servicio de asesoramiento en Gestión Integrada de Plagas, necesario para cumplir los requerimientos de la PAC.

También se ha puesto en marcha el servicio de siembra y abonado variable, que permitirá a los agricultores optimizar los insumos en función de las necesidades de cada parcela, reducir costes y aumentar la rentabilidad del cultivo.

## Mayor ayuda de la PAC

El director general de PAC de la Junta, Pedro Medina, destacaba recientemente los 17 millones de euros con los que contará la ayuda asociada a la producción sostenible de remolacha azucarera, lo que supone un incremento de un 1% respecto a la PAC actual. De

esa cantidad, 14,35 millones tendrán como destinatarios a los remolacheros de la zona norte de España, lo que supone en torno a 592 euros por hectárea.

**El año pasado se sembró el 80% antes del 20 de marzo**

## ¿Cuándo sembrar?

El plazo de siembras abarca desde finales de febrero hasta primeros de mayo. Dentro de ese periodo cada agricultor tomará sus decisiones, aunque pesan algunas circunstancias, como que las zonas que se riegan con agua de canal acceden al agua más tarde que otras. El ciclo de la planta está entre los 180 y los 220 días, y eso es algo que no se puede perder de vista.

## ¿Cómo afecta el tipo de suelo?

La decisión sobre la fecha de siembra depende en buena medida de nuestro tipo de suelo, ya que una tierra más ligera permite una siembra más tardía y una cosecha también más tardía, mientras que un suelo 'fuerte' requiere una siembra más temprana. Por ejemplo, en la primera quincena de marzo.

De hecho, el año pasado se sembró el 80% de la remolacha en los 20 primeros días de marzo porque se dieron las circunstancias adecuadas, recuerda Óscar Olivar, de Acor. "Lo que es importante es no precipitarse con las labores y las siembras, ya que ello va a repercutir a lo largo de todo el ciclo del cultivo y, por supuesto, en el rendimiento por hectárea", advierte.

## ¿Cómo preparo el terreno?

En función del tipo de sue-



# LA MEJOR OPCIÓN A TU ALCANCE



NUEVA  
WEB

## RESERVA ONLINE

Entra ahora en [sesvanderhave.es](http://sesvanderhave.es) y reserva tu semilla para esta campaña.



### RIZOMANÍA RIZOCTONIA

- VOLCAN
- QUECHUA
- NAUTILE

### RIZOMANÍA AGRESIVA

- CASTOR

### RIZOMANÍA NEMATODOS

- YUCATAN
- MYRTILLE
- BALI
- CHENE
- MATADOR

### RIZOMANÍA

- LOUISIANE
- BAÑARES
- TOTEM
- AUCKLAND
- MOBIDICK
- TRECK
- BEETLE
- CAMELEON
- CHAMOIS

### CONVISO® SMART

- SANDPIPER SMART
- KIPUNJI SMART
- MARSUPIAL SMART



**SESVANDERHAVE**  
sugar beet seed



**FLORIMOND  
DESPREZ**



[www.florimond-desprez.com](http://www.florimond-desprez.com)

[f /fdiberica](https://www.facebook.com/fdiberica)

[@fdiberica](https://www.instagram.com/fdiberica)

lo las parcelas se pueden voltear antes o después del frío. En los suelos más ligeros todas las labores se suelen hacer de una vez, mientras que con los suelos fuertes se puede voltear la tierra antes del invierno, para que agua y heladas vayan ayudando a preparar el terreno.

**Debemos dejar el suelo en condiciones para retener la humedad**

### Objetivo de las labores

El objetivo es dejar el suelo en las condiciones favorables para la retención de humedad, sin llegar al encharcamiento, con buena airea-

ción y que los nutrientes estén a disposición del cultivo. Además, se debe dotar al suelo de la estructura adecuada para que las raíces puedan penetrar y desarrollarse sin dificultad.

En primer lugar, se debe realizar el enterrado del rastrojo y/o el estiércol a finales de verano o principios de otoño. Para esta labor, lo ideal es un pase de grada de discos con una profundidad de entre diez y quince centímetros.

### Labor profunda o volteo

Realizaremos una labor profunda vertical (subsolador, chisel...) o de volteo (vertedera, grada de discos) en función de las condiciones de nuestro suelo. En los suelos más duros, preferiblemente en otoño o principio del invierno, pues conseguiremos que las heladas pos-

teriores descompongan los grandes terrones.

“En los arenoso-limosos no debemos hacer esta labor hasta 15 días antes de la siembra. Es importante hacer esta labor con tempero”, recuerda el técnico de Acor.

### Establecer un buen lecho de siembra

Después de esta labor principal llevaremos a cabo las labores que permitan establecer un buen lecho de siembra y que así la nascencia sea lo más rápida y homogénea posible. Con un pase de grada o cultivador podremos deshacer los terrones que se formaron con la labor fundamental y podremos incorporar el abonado de fondo. Por último, un pase con un apero específico (grada rotativa, rotocultor, koskilde...) para dejar el terreno listo para la siembra.





# NutribioN<sup>®</sup>

## ACTIVA

LA BIOESTIMULACIÓN Y FIJACIÓN NATURAL DEL NITRÓGENO




NutribioN<sup>®</sup>
syngenta.



© 2022 Syngenta. Todos los derechos reservados. <sup>TM</sup> y © son marcas comerciales del Grupo Syngenta.  
 Use los productos fitosanitarios de manera segura.  
 Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

# Ratron GL, un cebo listo para su uso en el control de topillos en fincas agrícolas

Syngenta presenta el nuevo Ratron GL, una solución para el control del topillo en parcelas agrícolas, utilizable con el carnet de manipulador de fitosanitarios

**E**l topillo campesino es un roedor muy dañino en todos los cultivos y un gran transmisor de enfermedades.

Por ello, como complemento a los métodos alternativos de predación natural y el trapeo, Syngenta ha desarrollado Ratron®GL para un control efectivo de la plaga.

En España el topillo más abundante es el topillo campesino (*Microtus arvalis*) que en los últimos años ha colonizado toda la meseta norte y la casi totalidad de Castilla y León.

**El producto se presenta en forma de pequeñas lentejas**

Es un herbívoro estricto y se alimenta, principalmente, de alfalfas y brotes de cereal. También se pueden en-

contrar otros topillos, como el topillo lusitano (*Microtus lusitanicus*) que afecta a los frutales o el topillo mediterráneo (*Microtus duodecimcostatus*), fácilmente reconocible por formar montículos alrededor de las huras (madrigueras). Syngenta España lanza al mercado un producto novedoso: Ratron®GL, un cebo listo para su uso en el control de topillos en fincas agrícolas.

Se presenta en forma de pequeñas lentejas y su materia activa, el fosforo de zinc (8g/kg), actúa rápidamente en la lucha frente a topillos y pequeños roedores.

Ratron®GL no genera polvo, es resistente a la lluvia y los mohos, y es altamente atractivo para los topillos y los pequeños roedores.

Además, se presenta con un aplicador especial denominado Appli-Gun® que facilita la colocación de las lentejas en el campo de forma totalmente segura y eficaz.

Utilizado desde hace muchos años en Alemania, el

**La materia activa se degrada por completo: no hay intoxicaciones secundarias**

cebo en forma de lentejas es muy apetecible. El fosforo de zinc reacciona con el ácido del estómago del topillo y produce la fosfina, por lo que no existen intoxicaciones secundarias ya que la sustancia activa se degrada por completo en el cadáver del roedor y no afecta a posibles predadores.

Se aplica a una dosis de entre 1 a 2 kg/ha y, como todos los fitosanitarios de uso profesional, se requiere un carnet de aplicador de fitosanitarios básico. Como siempre, es importante leer la etiqueta del producto para otras recomendaciones.

La solución definitiva de Syngenta España para el control de los topillos: Ratron®GL.



Aplicación de Ratrón en cereal.

**Ratron®**  
**GL**

**Eficacia probada contra topillos**

# Es mucho lo que podemos hacer a través del abonado

El campo de Castilla y León está en 'stand by' desde el punto de vista de la realización de aplicaciones. Mientras esperamos a que llueva, podemos analizar la situación y apuntar a la diana para adoptar las mejores decisiones



La foto del campo de Castilla y León nos ofrece un invierno muy seco, con fuertes heladas, en algunas ocasiones de hasta siete grados bajo cero. Estos fríos son los que están manteniendo el campo, permitiendo que los cultivos se encuentren retrasados respecto a otros años. “De haber tenido temperaturas más suaves, el cereal habría estado más avanzado y ahora estaríamos ante una situación de sequía”, recalca José

**“Se abona para sembrar remolacha porque el estado del suelo permite seguir trabajando”**

Ángel Cortijo, responsable de Fertiberia en el noroeste de España.

La situación no es tan grave como podría haber sido, si bien los suelos de características más extremas (tanto los más fuertes como los más ligeros) acusan de forma importante la escasez de agua. Castilla y León está en alerta, tanto en secano como en regadío, “pero si en los próximos días entraran dos borrascas de 30 litros por metro cuadrado estaríamos en la situación contraria”, señala Cortijo.

## ¿Qué hacer con la cobertera?

Llegamos al mes de marzo con un campo en tiempo de espera, con un agricultor que se está sujetando hasta

ver cómo se comporta la atmósfera.

Quien ha decidido abonar está aportando menos unidades que otros años, con la opción de corregir la dosis en una segunda cobertera.

## Siembras de primavera

Hay una gran incertidumbre respecto a las siembras de primavera, puesto que ya hay diferentes sistemas de riego que pueden tener restricciones de agua muy importantes. Eso empezará pronto a influir sobre las decisiones de siembra, “puesto que muchos agricultores se lo pensarán dos veces antes de inclinarse, por una opción de riego determinada si no saben si dispondrán de una dotación suficiente”, desta-

**“Se puede actuar desde la fertilización para mejorar la calidad y la apariencia de la patata”**

ca el responsable técnico de Fertiberia. Las decisiones serán especialmente importantes para los regantes con perforaciones, dados los elevadísimos costes energéticos que padecen este año, que les van a obligar a hacer muchas cuentas.

En todo caso, se están abonando en fondo parcelas en las que se sembrará remolacha porque el estado del suelo permite ir haciendo labores. “Ya conocemos el

carácter inquieto del agricultor, que le impide quedarse en casa mirando el cielo a través de la ventana”, señala.

## La tentación de abonar “como siempre”

Para el responsable de Fertiberia, “es muy curioso que, en la remolacha, los agricultores acepten de buen grado los avances del cultivo en materia de variedades, por ejemplo, pero sigan abonando igual que hace 20 años, cuando la investigación en abonado ha avanzado tanto como en materia de semilla. Siempre hemos defendido la necesidad de que el agricultor sea crítico, se informe, investigue sobre nuevas fórmulas y adquiera aquellas que mejor respandan a

las necesidades de su suelo y su cultivo”.

### El abonado, una herramienta muy útil en patata

El agricultor tiene en la memoria la situación de la patata en la última campaña, con tanto producto que se quedaba en el suelo por no responder a las famosas “exigencias” del mercado.

Si el problema del tubérculo está en su apariencia, hay que recordar que se puede actuar desde la fertilización para que la patata tenga un calibre homogéneo, una mejor presencia y una piel más clara, en la línea que nos demandan desde otros eslabones de la cadena. “Sin olvidar, evidentemente, circunstancias como que las condiciones meteorológicas pueden ser desfavorables, hasta el punto de condicionar la calidad final del producto”.

**Fertifluid: “Con el abono líquido dosificamos mejor lo que aportamos en cada hectárea”**

### No perdamos de vista los macroelementos secundarios

El agricultor debe siempre prestar atención a que exista una buena proporción en el uso del nitrógeno, con una adecuada utilización de esos llamados ‘macroelementos secundarios’ que se convierten en primarios cuando hablamos de cultivos de elevado valor añadido, como en el caso de la patata.

“Debemos conseguir que las tierras de Castilla y León tengan a estos elementos (calcio, magnesio, azufre...) tan en cuenta como al NPK, sin que por ello dejemos de aportar esos elementos primordiales”, apunta Cortijo.

### Calcio: una patata que dura más

El calcio participa en que la patata ‘se llene’, tenga más materia seca y una piel dura, que evita enfermedades y el tubérculo no se magulle en el procesado posterior al arranque. Una patata con mejor presencia

y mayor durabilidad.

Por lo general los niveles de este elemento son altos en Castilla y León, pero en muchas ocasiones esas cantidades que refleja el análisis no están disponibles por la planta, ya que son calcio no solubles. “Prestemos atención a esto”.

### El magnesio, fundamental para el almidón

El magnesio es el elemento encargado de que la mata sea capaz de absorber más energía y aumentar la capacidad del cultivo en cuanto a producción y calidad. Este macroelemento secundario constituye el núcleo de la molécula de clorofila, pigmento que se necesita para realizar la fotosíntesis. Este proceso, como es sabido, permite la absorción de nutrientes, lo que nos da idea de la importancia del magnesio para el desarrollo de las plantas; un nivel bajo de este nutriente puede desembocar en bajos niveles de captación de energía, y en consecuencia en una menor capacidad de producción.

### El azufre y la sanidad de la planta

Es un elemento fundamental para un mayor desarrollo de la raíz, lo que entre otras cosas permitirá una mejor absorción del nitrógeno, al que está muy vinculado.

El azufre aumenta el porcentaje y calidad de las proteínas en los cultivos. Activa enzimas importantes en el metabolismo energético y de ácidos grasos, y aporta mayor sanidad y fortaleza a la planta.

**“Los abonos líquidos son capaces de actuar apenas con la humedad de la niebla o el rocío de la mañana”**

### Un año para adaptar la fertilización

Los fertilizantes nitrogenados han triplicado su precio, lo que unido a la sequía ha llevado a que el agricultor se piense muy bien cada paso que da. A estas alturas de año se ha abonado un 30% del nitrógeno que sería habitual.

Este año no se está fertilizando “como siempre”, comenta Mercedes Morchón, responsable comercial de Fertifluid Fertilizantes. Hasta ahora lo habitual era fertilizar sin prestar demasiada importancia a lo que se hacía, con que unidades, con qué carga nitrítica, ureica, amoniacal, etc. Por la carestía del producto y las condiciones meteorológicas debemos medir el tipo de fertilizante que utilizamos.

“La ventaja que tienen los usuarios de abono líquido es que su dosificación, es decir, la medida de lo que se aplica por hectárea, se hace mejor que con uno sólido. Ofrece mayor flexibilidad y mayor capacidad para medir los nutrientes que se aportan”, recalca la responsable de Fertifluid.

### Mejor dos coberteras

Esa mayor capacidad para la dosificación también se nota en que quienes se inclinan por el abono líquido van adoptando la costumbre de realizar dos coberteras. “Esta es siempre una buena práctica, pero es especialmente interesante este año, puesto que si llegan las lluvias estaremos a tiempo de hacer esa segunda aplicación, con más carga de nitrógeno”, subraya.

“Como fabricantes, te-

nemos más margen para ajustarnos a la fórmula que demanda la situación. Podemos trabajar ‘a la carta’ y modificar las fórmulas de un día para otro”, apunta. Por ejemplo, en estas semanas de escasa humedad y temperaturas elevadas durante ha recomendado un abono con poca carga nitrítica, que se comporte de una forma más tranquila, que haga trabajar a la planta, “pero sin agobiarla”.

Fertifluid Fertilizantes lo que no ha cambiado es su apuesta por incluir en todos los nitrogenados que fabrica azufre y PHC, una molécula que, entre otras ventajas, logra que la fórmula sea más estable y que aporta ácidos fúlvicos, consiguiendo poner en funcionamiento al cultivo casi de inmediato.

### Los líquidos pueden actuar “solo con la humedad de la niebla o el rocío”

Estos meses de sequía están dejando clara otra de las grandes ventajas

del abono líquido sobre el sólido: que es capaz de actuar con menos humedad, e incluso con un grado de temperatura menor. “En nuestra compañía muchas veces decimos que el abono líquido cumple su función solo con que haya niebla, y es cierto”, subraya.

Este año “el cereal abonado con líquidos se ve de otra manera”, subraya. La semana pasada cayeron en torno a tres litros en muchos puntos de Castilla y León, y con esa cantidad de agua se vio que el cultivo estaba en marcha, que había empezado a absorber el fertilizante líquido, mientras que en el caso del sólido, no se vio ningún efecto. A pesar de las circunstancias adversas, la mayoría de los agricultores de cereal, si cambiara la climatología y empezara a llover en las próximas semanas, siguen con ánimo de hacer una buena fertilización. “Aún estamos a tiempo de tener una buena campaña y el agricultor lo que quiere es producir”, remacha.





# Un escenario que favorece al girasol

El cultivo se beneficia de unos precios elevados, mientras destaca por unos costes de producción muy reducidos. La superficie de siembra superará las 251.000 hectáreas de la campaña pasada

**E**l escenario de costes de producción disparados para la mayor parte de los cultivos puede hacer que muchos agricultores vean al girasol como una opción atractiva. Así lo señala César Álvarez, de Oleokelsa/Koipesol, que trabaja con la previsión de que la superficie de cultivo no bajará de las 251.000 hectáreas de la campaña pasada en Castilla y León.

Ayudan unos precios internacionales que sitúan al girasol muy cerca de los 600 euros por tonelada, sobre todo en el caso del alto oleico, pero también otra serie de ventajas. “Siempre hemos defendido este cultivo como de gran valor ecológico, ya que con su raíz pivoteante extrae el nitrógeno de las capas más profundas del suelo, donde los cereales con su raíz fasciculada no llegan”, lo que reduce la contaminación de acuíferos.

Por eso el responsable de Oleokelsa apunta una reflexión respecto al abonado: “No todo consiste en disminuir la aportación de unidades fertilizantes, sino en aprovechar las disponibles”.

Incluso aboga por que se



incrementa la ayuda de la PAC destinada a este cultivo, dados sus valores para el medio ambiente. “No hay que olvidar que el girasol da cobijo a la fauna, sobre todo de alto valor cinegético de nuestra comunidad”.

## Ya no es el ‘hermano pobre’

Álvarez destaca que el girasol dejó “hace tiempo” de ser el hermano pobre del campo. “Desde que se generalizó el uso de la semilla híbrida y las subvenciones a este cultivo fueron disminuyen-

do, el agricultor se vio obligado a producir una mayor cantidad, y con mejor calidad, que es la responsable de unos importantes diferenciales en precio”, recuerda.

## El alto oleico ya supone el 40%

El girasol alto oleico tiene una composición de ácidos grasos (más del 80% ácido oleico y menos del 20% linoleico) distinta y prácticamente opuesta a la del girasol convencional, que lo hacen más saludable y permiten mayor número de fri-

turas. Koipesol Semillas registró las primeras variedades de alto oleico en 1988. El cultivo se ha desarrollado mucho desde entonces y la superficie ha ido aumentando hasta situarse en un porcentaje de en torno al 40% del girasol. Destaca la provincia de Burgos, donde el porcentaje de alto oleico se considera cercano al 50%.

## Diferencial de precio

La principal ventaja del alto oleico es la prima económica frente al convencional. “En

**El alto oleico ya está cerca de los 600 euros en la Bolsa de París**

determinados momentos de anteriores campañas llegó a disfrutar de un diferencial superior a los 100 euros por tonelada”, recuerda el responsable de Oleokelsa. Además, “al principio de campaña el diferencial era de unos 10 euros por tonelada, pero en la actualidad este ha aumentado notablemente”.

Con las variedades de última generación de alto oleico, como Suvango (resistente a herbicida Express TM), Adriano, e incluso Talento (del sistema Clearfield), tanto los rendimientos como el peso específico son similares a las variedades convencionales. Álvarez recuerda que una variedad como Oleko Alto Oleico ha servido de testigo frente a un notable número de variedades convencionales en diferentes ensayos, “superando a muchas de ellas en gran número de ocasiones”.

Fertiberia CLASSIC

www.classic.fertiberia.com

## Nitrogenados con SDCD

El nitrógeno con inhibidor de la nitrificación más eficiente y completo para tus cultivos

Protección contra:



**Fertiberia** Creciendo juntos.

Calle Agustín de Foxá, 27 · Plantas 8-11 · 28036 Madrid · t. (+34) 91 586 62 00 · E-mail: fertiberia@fertiberia.es



# PARA UN DESARROLLO ÓPTIMO DE SU GIRASOL

Abono complejo NP enriquecido con azufre y zinc



**Croplex®**

## Ventajas de Croplex®

- Fertilizante especial girasol, con nitrógeno, fósforo, azufre y zinc.
- El nitrógeno Croplex® es determinante en el crecimiento y desarrollo de la planta, e indispensable para la formación del capítulo y llenado de las pipas.
- El fósforo Croplex® tiene un papel fundamental en el desarrollo radicular, en la síntesis de hidratos de carbono y su translocación hacia los órganos reproductores. Interviene en el metabolismo de los lípidos, produciendo un efecto positivo sobre la producción de aceite.
- El azufre Croplex®, una combinación ideal de azufre elemental y en forma de sulfato, es importante en el crecimiento y formación de la pipa, mejorando el rendimiento y calidad del cultivo.
- El zinc Croplex® favorece la formación y fertilidad del polen, incrementa el rendimiento del grano y su presencia en la planta aumenta la resistencia a los cambios bruscos de temperatura.

12-40 (+25 SO<sub>3</sub> +1 Zn)

### Fórmula y características técnicas

12%	Nitrógeno (N) amoniacal
40%	Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
25%	Azufre (SO <sub>3</sub> )
1%	Zinc (Zn)



EuroChem Agro Iberia, S.L.  
www.eurochemiberia.com



# La reforma laboral refuerza la figura del trabajador fijo discontinuo

El nuevo marco de relaciones entre empresario y trabajador limita las posibilidades de contratación temporal, tan habitual en la agricultura. También establece nuevas cotizaciones para los contratos inferiores a 30 días

La nueva reforma laboral impulsada por el Gobierno, y acordada con la patronal, incluye

importantes novedades que pueden afectar a la contratación de trabajadores en las explotaciones agrarias.

Con carácter general, la nueva ley establece que el contrato de trabajo se presume por tiempo indefinido y,

en esa línea, elimina una figura muy empleada hasta ahora: la del contrato por obra o servicio determinado.

1.

## ¿Desaparece el contrato de duración determinada?

No. El contrato de trabajo de duración determinada sigue existiendo, pero solo podrá celebrarse por sustitución de persona trabajadora o "por circunstancias de la producción".

El empleador deberá especificar con precisión la causa de la contratación, las circunstancias que la justifican y su conexión con la duración del contrato prevista.

2.

## ¿Qué son las circunstancias de la producción?

Se entiende por circunstancias de la producción el incremento "ocasional e imprevisible" de la actividad. Ello incluye las oscilaciones en la carga de trabajo que generen un desajuste entre los trabajadores disponibles y los que se requieren para realizar la actividad. En esas oscilaciones se incluyen, por ejemplo, las derivadas de las vacaciones.

3.

## ¿Cuánto puede durar ese contrato de duración determinada?

Su duración no puede ser superior a seis meses. Aunque por convenio colectivo se podrá ampliar la duración máxima del contrato hasta un año.

5.

## Se refuerza el contrato fijo discontinuo

Para esas situaciones ocasionales y previsibles cobra especial relevancia la figura del trabajador fijo discontinuo, que según la norma se contratará para actividades productivas de temporada, o bien de prestación intermitente.

El contrato fijo discontinuo se debe formalizar por escrito y debe reflejar los elementos esenciales de la actividad. Por ejemplo, la duración del periodo de actividad, la jornada y su distribución horaria.

4.

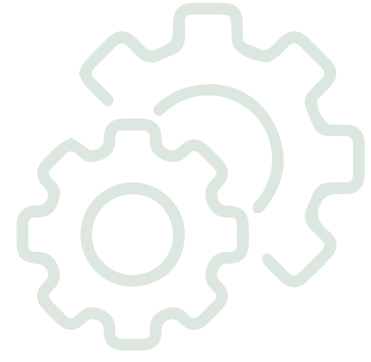
## Las situaciones ocasionales "previsibles"

Las empresas pueden formalizar contratos por circunstancias de la producción para atender situaciones "ocasionales, previsibles y que tengan una duración reducida", según la ley.

En este caso el contrato solo se puede realizar por un máximo de 90 días dentro de un año natural.







6.

### La clave está en el 'llamamiento' de los empleados

Mediante convenio colectivo o acuerdo de empresa se establecerán los criterios por los que debe regirse el 'llamamiento' de las personas fijas-discontinuas.

Fuentes de Asaja apuntan que este llamamiento al trabajador es un aspecto problemático, ya que conlleva una tramitación muy compleja y, en caso de cometerse algún error, el empleado podrá reclamar la indemnización correspondiente a un despido indefinido.

7.

### ¿Cómo se calcula la antigüedad?

Con vistas a esa indemnización por despido, se produce otra novedad importante: la antigüedad se calculará teniendo en cuenta toda la duración de la relación laboral, y no el tiempo de servicio efectivamente prestado.

8.

### ¿Qué pasa con los contratos por obra o servicio anteriores al 31 de diciembre?

No desaparecen, sino que pueden continuar hasta su duración máxima, que es de tres años, o de cuatro si así se prevé en el convenio colectivo.

9.

### ¿Y los contratos por obra o servicio celebrados del 'periodo transitorio' hasta el 30 de marzo de 2022?

Como periodo transitorio, se permite la celebración de contratos por obra o servicio hasta el 30 de marzo de 2022. Pero se trata de contratos con una vigencia especial, que no puede tener una duración superior a los seis meses.

10.

### ¿Cómo cambian las cotizaciones sociales?

La reforma laboral establece una cotización adicional de 26,57 euros en los contratos inferiores a 30 días. Resulta de aplicación con independencia de que la duración del contrato sea de un día o de 29.

11.

### Nuevos plazos para que el empleado pase a indefinido

La nueva regulación reduce a 18 meses en un periodo de 24 el plazo de encadenamiento de contratos para adquirir la condición de trabajador indefinido (con anterioridad a la reforma el límite era de 24 meses en un periodo de 30).





## Avances en el desarrollo de variedades de viñedo tolerantes a oídio y mildiu

Agromillora-VCR ha celebrado la Reunión Anual de Variedades Resistentes en Neiker, el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, para analizar las primeras conclusiones de su proyecto

MARÍA ÁLVAREZ

**E**l viñedo del siglo XXI debe dar respuesta a un escenario marcado por el cambio climático, por una normativa sanitaria cada día más estricta y por un consumidor que impone nuevos gustos y exigencias.

Las restricciones en el uso de fitosanitarios marcadas por la normativa europea, en el contexto a la Agenda 2030, chocan en muchas zonas vitivinícolas con patologías constantes o endémicas,

como el oídio o el mildiu, que requieren el uso de numerosos tratamientos fitosanitarios.

**Agromillora trabaja en el proyecto junto a INCAVI, INTIA, NEIKER e ITACYL**

En la búsqueda de soluciones, Agromillora-VCR coordina un proyecto de in-

vestigación que busca desarrollar nuevas variedades con genes de resistencia a estas enfermedades. Los trabajos se desarrollan en centros de investigación de Vitoria, el Penedès (Cataluña), valle de Baztán (Navarra) e Itacyl (Valladolid).

**Con los principales grupos bodegueros**

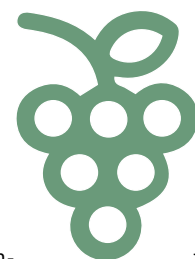
La Reunión Anual de Variedades Resistentes reunió a investigadores de los distintos centros tecnológicos que trabajan en el proyecto (INCAVI, INTIA, NEIKER e ITACYL),

investigadores de la compañía, viticultores y representantes de algunas de las bodegas más punteras del país, como Martín Códax, Grupo González Byass, Rioja Alta, Grupo Domecq, José Pariente, X Siglos de Verdejo, Bodegas Itxasmen-di o Gorka Izagirre. También participaron el Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV) y la Diputación de Vizcaya.

La jornada sirvió para poner en común los avances en la in-

vestigación que se inició en 2018 y que está previsto que concluya el próximo año. Los investigadores han puesto en marcha una red de

ensayos en esas cuatro zonas vitivinícolas con el objetivo de ver cómo se comportan las nuevas variedades en diferentes ambientes, con tipos de suelo y climas diversos.



Son nueve las variedades nuevas, cruzadas con las variantes más conocidas y re-

### Se ha puesto en marcha una red de ensayos en cuatro zonas vitivinícolas

representativas de las diferentes zonas productoras, que proceden de un programa intensivo de hibridación realizado por la Universidad de Udine (Italia).

### Vinos con aceptación en el mercado

Los primeros datos del estudio han arrojado conclusiones esperanzadoras. Las variedades, en su mayoría, están demostrando ser consis-

tentes y apuntan a la futura elaboración de vinos de calidad con buena aceptación en el mercado.

Míreia Bordas, de Agromillora-VCR, destaca el “diferente grado de tolerancia de las variedades”, tanto a mildiu como a oídio, con lo que “por ejemplo, en el futuro una bodega de la Ribera del Duero podrá interesarse por una variedad tolerante al oídio, mientras que una del Penedés deberá tener en cuenta la doble resistencia”, puesto que tanto mildiu como oídio están muy presentes en aquella comarca.

El proyecto se enmarca en una tendencia general de reducción de los tratamientos fitosanitarios en la Unión Europea, con especial importancia para los vinos ecológicos. De hecho, los trabajos apuntan

a una reducción de productos fitosanitarios en un 75% en comparación con el manejo convencional, sin que se resienta la calidad de los vinos.

### Los trabajos apuntan a una reducción de productos fitosanitarios en un 75%

Bordas destaca en ese sentido que cada centro participante en el proyecto está analizando los vinos obtenidos, con diagramas sensoriales y notas de cata. “Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo con la normativa que



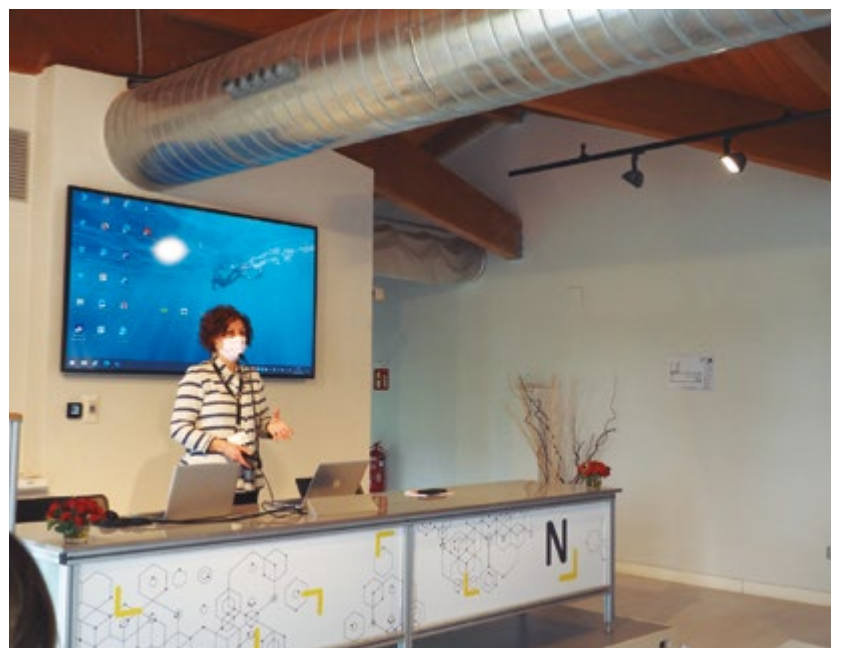
Oídio.



Mildiu.

permitirá el registro y comercialización de las variedades”, subraya. A partir de ahora serán necesarios cinco años de

toma de datos de parámetros agronómicos, productivos y de vinificación antes de poder registrar las variedades.



# Agrotecnológica, todo lo que la innovación puede hacer por el viñedo

Del 22 al 24 de marzo se celebra la tercera edición de la feria que vincula tecnología y actividad agrícola. Se enmarca en el salón Agrovid, la gran cita del viñedo en la mitad norte de España

Los encuentros paralelos de Agrovid y Agrotecnológica tendrán lugar del 22 al 24 de marzo en la Feria de Valladolid. El protagonista es el viñedo, un cultivo que combina el conocimiento de una cultura centenaria con la innovación, capaz de llevar las cepas hasta su máximo potencial.

En el espacio Agrotecnoló-

gica, organizado por Itacyl, la Feria de Valladolid y CAMPO, se presentan soluciones como sistemas de recogida de datos, cálculo de necesidades hídricas, seguimiento del cultivo, aplicación de tratamientos, ahorro energético y de agua o trazabilidad.

También habrá ejemplos de mapeo de parcelas, sistemas de guiado, gestión de

procesos o control de plagas, entre otras demostraciones de lo que la tecnología puede hacer por este cultivo emblemático, aunque sometido a numerosos retos.

Además, en Agrotecnológica se ofrecerán diferentes ponencias dentro del denominado 'Speaker Corner', con la participación de expositores y representantes



**“La tecnología permite llevar al viñedo a su máximo potencial de calidad”**

## AGROTECNOLÓGICA

Información y contacto:  
publicidad@agro21comunicacion.com

**637 57 40 97**

[www.agrotecnologica.es](http://www.agrotecnologica.es)



de Itacyl. Agrovid es la feria especializada en el cultivo del viñedo, que en su primera edición contó con más de un centenar de empresas expositoras. El carácter estratégico del sector vitícola en la región, con más de 75.000 hectáreas de viñedo amparado, motivó la creación de este encuentro, punto de conexión de todos los agentes vinculados a este cultivo leñoso, y también un espacio de negocio.

Los visitantes encontrarán en Agrovid un catálogo de productos, servicios y soluciones para todos los pro-

**Agrotecnológica acogerá diferentes ponencias en el 'Speaker Corner'**

cesos del cultivo y cuidado del viñedo, desde maquinaria para preparación del suelo hasta plantas, sistemas de almacenaje y transporte. También estaciones meteorológicas, regadío, tractores, neumáticos, seguros, control de plagas, protección de cultivos, fijaciones, servicios financieros, consultorías o desarrollo de proyectos.

Será la segunda edición de Agrovid y la primera del Salón Ibérico de Equipamiento para Bodegas (SIEB), ferias diferenciadas "cuyos contenidos se complementan"



tan" y permiten que los profesionales del cultivo y la elaboración de vino "obten- gan una visión global sobre las novedades y tenden-

cias del mercado", señalan los organizadores. Agrovid y SIEB cuentan con la colaboración del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos

de Castilla y León y Cantabria, las organizaciones Asaja, Alianza por la Unidad del Campo y UCCL y las diferentes DO de Castilla y León.

**Castilla y León supera las 75.000 hectáreas de viñedo amparado**

**NAVEGA POR ESTA EXPERIENCIA QUE HEMOS CREADO PARA TI.**



Campus 4.0  
NEW HOLLAND



**NUEVO PORTAL ONLINE**

Te invitamos a disfrutar del nuevo Campus 4.0. Descubre los últimos lanzamientos de producto, pruebas de campo en condiciones reales y mucho más.

[campusnewholland.es](http://campusnewholland.es)



**EL CAMPUS**

Ofrecemos un sinfín de actividades, desde formaciones, cursos, pruebas de campo, talleres...



**LANZAMIENTO DE PRODUCTOS**

Descubre las últimas novedades de la maquinaria y las soluciones New Holland.



**PRUEBAS DE CAMPO**

Podrás ver el funcionamiento de nuestros productos en condiciones reales dentro de nuestro Campus.



**NH VINTAGE**

Conoce nuestros mayores hitos a lo largo de nuestros 125 años de historia.



**AGROCONSEJOS**

Te invitamos a leer nuestros artículos sobre curiosidades, consejos e información sobre agricultura y maquinaria.



**GRANJA NH**

Explora nuestra sección dedicada a la Granja Virtual, la agricultura 4.0 y la agricultura de precisión-PLM.

Disfruta de la visita escaneando este código QR:



# Atinar con la siembra de maíz

El maíz se desarrolla en un periodo más breve que otros cultivos, por lo que cualquier práctica inadecuada influirá en el rendimiento final. Debemos tener en cuenta algunas recomendaciones para sacar adelante el cultivo en las mejores condiciones

La primera decisión que debe adoptar el agricultor de maíz es **elegir bien la variedad** que se adapte a su suelo, pero debe especialmente atender al ciclo. Si se retrasa la siembra, el ciclo deberá ser más corto para que la planta tenga las horas suficientes de sol. Igualmente, Itacyl recomienda inclinarse por los ciclos más cortos en caso de que vayamos a disponer de menos agua para el riego.

Para **zonas húmedas**, donde el secado del grano es más lento, se recomiendan variedades con forma de grano alargado y fino, que facilita la pérdida de humedad.

## Preparar el lecho de siembra

El suelo debe estar bien preparado para que las raíces se puedan desarrollar de forma adecuada, de modo que aprovechen el agua y el abono. De esta manera la variedad escogida podrá desarrollar todo su potencial.

### Las raíces del maíz se desarrollan en apenas un mes

Se debe recordar que las raíces del maíz se desarrollan en un mes, a diferencia de los cereales de invierno. Por eso es fundamental la **labor de suelo**, que de no hacerse bien se traducirá en unos rendimientos menores.

### Una nascencia homogénea

Una mala preparación del suelo pueda generar una nascencia heterogénea, con unas plantas nacidas antes que otras y un campo de maíces de diferentes alturas. En este caso estaremos en un escenario desfavorable, con zonas de sombra, lo que



afectará a los procesos de **fotosíntesis**.

Por esa misma razón, la velocidad de siembra debe ser de entre cuatro y cinco kilómetros por hora. A más velocidad es imposible que todas las semillas queden colocadas a la misma profundidad y distancia entre ellas.

### Atención a la densidad de siembra

Las variedades actuales permiten densidades de siembra superiores a las 80.000 o 90.000 plantas por hectárea, aunque las variedades de porte bajo permiten una densidad de siembra mayor.

En **siembra directa** es recomendable recurrir a variedades con mayor capacidad para nascencia en bajas temperaturas, puesto que estos suelos suelen tener menos capacidad para acumular calor. Además, en siembra directa debemos vigilar que no se genere 'suela' de labor o que el sue-

lo pueda impedir el correcto desarrollo de la raíz.

### Analizar nuestro suelo

Es conveniente realizar un análisis de suelo en el que se incluya la textura. Conocer las características del suelo nos permitirá **conocer sus carencias** y realizar un abonado correcto, especialmente en relación con los microelementos.

Tener información sobre la textura permitirá ajustar la **profundidad de siembra**.

En suelos arcillosos no debemos sobrepasar los dos centímetros de profundidad. En arenosos, de cinco a seis centímetros. Si el suelo está húmedo, la profundidad de siembra debe ser algo menor.

En suelos arcillosos, si llueve después de sembrar y después hace calor sin que la planta haya llegado a dos hojas, se crea una costra que impide el correcto crecimiento. Esa costra habría

que romperla. Si ya tuviera dos hojas, la planta crecería sin problemas.

### ¿Cuánto abonar?

Para realizar el abonado correctamente hay que conocer las necesidades según la **producción esperada**. En Castilla y León, para una producción media de 10 toneladas por hectárea las cantidades recomendadas serían 140 unidades de nitrógeno, 60 unidades de fósforo, 40 unidades de potasio.

tallo y las hojas picadas, hay que tener en cuenta que ya se está aportando una buena cantidad de **nitrógeno y potasio**. Debido a la poca movilidad del **fósforo**, hay que procurar incorporarlo lo más cercano a la semilla para evitar problemas de absorción.

En cuanto al nitrógeno, debemos tener en cuenta que la planta utiliza la mayor parte de este elemento en el periodo que va desde 15 días antes de la floración hasta 21 días después.

### La cobertera

A más calor, mayor demanda de agua y nitrógeno. Al aplicar el abonado de cobertera, tendremos cuidado de no quemar las hojas: mejor aportar el fertilizante en la parte baja de la planta. Si ha tocado las hojas, deberemos regar inmediatamente.

Es importante conocer el pH y las necesidades de microelementos como **zinc, manganeso y magnesio**. Cuidado con los excesos de fósforo, que pueden provocar carencias de zinc.

### El fósforo debe colocarse junto a la raíz para una absorción correcta

Si la producción media esperada es de 15 toneladas, las cantidades recomendadas serían 210 unidades de nitrógeno, 90 unidades de fósforo, 60 unidades de potasio. Si se pone **maíz sobre maíz**, y se incorporan al suelo el





Atrévete y #ActivaDEKALB

# ACTIVAR DEKALB ES INNOVAR CON LA FÓRMULA QUE TE GARANTIZA EL ÉXITO



## ACTIVA LAS MEJORES SOLUCIONES PARA TU MAÍZ

Cuando Activas **DEKALB**<sup>®</sup>, estás maximizando el rendimiento de tus campos de maíz, activando un sistema de servicios basados en la mejor genética, sembrada a la densidad óptima para cada uno de tus campos, junto con el tratamiento de semillas **Acceleron**<sup>®</sup>, la protección de nuestros productos fitosanitarios y la plataforma digital **Climate FieldView**<sup>™</sup>. Todo ello te llevará a alcanzar límites inexplorados en tu producción de maíz.



DEKALB<sup>®</sup> es una marca registrada del Grupo Bayer.

# TU TRABAJO GENERA un imPActo muy positivo



## 2022

Día a día contribuyes a conservar la biodiversidad,  
los recursos de nuestra tierra y a mantener población en  
zonas rurales

### Confíanos tu PAC y déjanos ayudarte



**Agilidad  
en el servicio**



**Especialistas  
en la tramitación**



**Personalización  
en la gestión**

www.cajaruraldigital.com

AL LADO DE LA  
**GENTE**



León Valladolid Zamora

Siempre contigo