



06

Junio 2020

NOTICIAS POR
Y PARA LOS
REMOLACHEROS

AGROTEO

Agrocaser

Nuestro trabajo es hacer crecer tu confianza

Gracias a nuestra experiencia sabemos cómo hacer crecer tu confianza con una línea de seguros que cubren tus necesidades profesionales y personales:

- Explotaciones agropecuarias
- Multirriesgo de ganado
- Nueva gama Caser Hogar
- Caser Salud
- Turismo Rural
- Tractores y maquinaria agrícola
- Responsabilidad Civil Agrocaser
- Seguros agrarios combinados
- Seguros complementarios

Productos pensados para que la confianza trabaje contigo y no pare de crecer.

Si deseas información sobre estos productos consulta en tu oficina más cercana.



AGROTEO
POR Y PARA LOS REMOLACHEROS

615 17 29 70
980 63 48 09

caser
Aseguramos lo que está por venir

NOTICIAS DEL SECTOR POR Y PARA LOS REMOLACHEROS

MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA

Agroteo está participada por Azucarera y por agricultores remolacheros que contratan sus cosechas en las fábricas de Azucarera en España, localizadas en Toro, La Bañeza, Miranda de Ebro y Jérez de la Frontera.

ÍNDICE CONTENIDOS

Nuevo servicio de Agroteo para reducir costes en tu factura energética **5**

Asegura tu explotación agraria con AGROTEO **9**

Agricultura de precisión aplicada al sector de la remolacha **14**

Entrevista a Antonio J. Salvatierra Bellido **18**



NUEVO SERVICIO DE AGROTEO PARA REDUCIR COSTES EN TU FACTURA ENERGÉTICA

¿Sabes que puedes ahorrar entre un 60% y un 80% en tu factura energética? AGROTEO en colaboración con AIMCRA te ayudan a rebajar el coste energético que supone el riego.



Lograr este ahorro es sencillo, pero es necesario llevar a cabo una serie de actuaciones como:

1. **Mejorar las condiciones de contratación y facturación eléctrica.**
2. **Llevar a cabo actuaciones de mejora de la eficiencia energética de la instalación.**
3. **Sustituir las energías convencionales por autoconsumo de energía solar.**

Por eso, a partir de esta campaña AGROTEO, en colaboración con AIMCRA, pone en marcha un servicio de asesoramiento energético a los regantes que utilizan electricidad, encaminado a mejorar las condiciones de contratación y facturación eléctrica de sus socios. Se pueden conseguir ahorros importantes y sin necesidad de realizar inversiones.

Te explicamos cómo se consigue ese ahorro. Lo primero que hacemos es conocer cuánto nos debería costar la energía de riego y cuánto nos cuesta realmente. A partir de ahí es necesario analizar las posibles desviaciones, que normalmente están relacionadas con:

- **Precio muy alto de la energía consumida.** De unos años a esta parte es importante estar atentos a los precios que ofrecen las distintas comercializadoras, para contratar con aquellas que nos interesen más. Este año hemos encontrado diferencias de hasta el 35% en el precio del kW-h. Es necesario realizar una estrecha vigilancia de la evolución de los precios del mercado y seleccionar aquellas compañías que ofrecen mejores precios y servicios. No todas las ofertas resultan beneficiosas. Debemos buscar el consejo de un asesor experto y, a ser posible, independiente de las compañías eléctricas.

- **Sanciones en todas las facturas.** Son debidas a que la potencia realmente consumida es superior a la contratada. La solución es realizar la optimización de potencia y contratar en base a la potencia consumida, o bien realizar modificaciones en la instalación para disminuir la demanda de potencia. Un experto podrá ayudarnos a calcular la optimización de potencia, con el fin de detectar y evitar estas sanciones.
- **Sanciones puntuales pero muy elevadas.** Son debidas generalmente a “descuidos”, por conectar la bomba, por ejemplo, en un período no contratado. Para una bomba de 80 kW, un solo descuido de 15 minutos al mes de consumo en hora punta supone una sanción de aproximadamente 1.200 euros en la factura de ese mes. La solución es sustituir el contador de la compañía por uno propio capaz de desconectar la bomba en los periodos no contratados.
- **Impuesto de la Electricidad.** Este impuesto se paga a mayores del IVA y supone, aproximadamente, el 5% del importe de la factura. Los agricultores están exentos del 85% de su importe pero todavía muchos no se están beneficiando de ello, bien porque no lo han solicitado en Hacienda o bien porque su compañía no se lo está aplicando.
- **Sobrecoste por exceso de consumo de energía reactiva.** Se puede evitar instalando condensadores, o bien un variador de velocidad.

Por eso, desde AGROTEO queremos ayudarte. Y para hacerlo ponemos a tu disposición un servicio de asesoramiento que se encargará de analizar tu situación, tu factura eléctrica y tu contratación para ofrecerte la mejor solución y evitar sobrecostes.

Aunque también existen otros aspectos que pueden ayudar a multiplicar el ahorro, relacionados con la mejora de la eficiencia energética. En estos casos, sí es necesario realizar una pequeña inversión. AGROTEO cuenta con la colaboración de AIMCRA para realizar un estudio personalizado de cada instalación y ver dónde y cómo hay que actuar para conseguir ese ahorro, porque normalmente, esas mejoras en la eficiencia están relacionadas con:

- Un menor rendimiento de la bomba, por mal funcionamiento, desgaste u obsolescencia.
- Fugas o roturas en el sistema hidráulico.
- Pérdidas de carga excesivas en las tuberías.
- Riego con presión excesiva.
- Bomba sobredimensionada para las necesidades de riego habituales.
- Programación de riegos incorrecta.

La experiencia y los numerosos casos de éxito conseguidos durante los últimos años nos ha demostrado que, actuando sobre los aspectos relacionados con la contratación y facturación eléctrica se consigue un ahorro de aproximadamente un 30%, y, adicionalmente, si actuamos mejorando la eficiencia energética, se consigue otro 30% más de ahorro, consiguiendo rebajar, así, hasta un 60% los costes, sin apenas inversiones y con retornos de tan solo uno o dos años.

Porque no queremos que pagues de más y por ser nuestro socio, te ayudamos a conseguir el mayor ahorro energético de riego. AGROTEO y AIMCRA siempre al lado del remolachero. Llámanos.



ASEGURA TU EXPLOTACIÓN AGRARIA CON AGROTEO

De la mano de nuestro colaborador
CASER, ponemos en marcha la
contratación de AGROCASER
EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Más del 85% de los socios de AGROTEO lo tienen claro y aseguran su remolacha con nosotros a través de nuestro colaborador CASER, entidad con una intensa relación con el mundo agrario desde hace más de setenta años, que comprende las necesidades de los agricultores como empresarios del campo y que ofrece productos que sí cumplen con aquello que es importante para ti en tu negocio.

Pero queremos ofrecer mucho más para que tú, agricultor, trabajes más tranquilo. Por eso, damos ahora un paso más en nuestra colaboración y ponemos a disposición de nuestros socios, en las mejores condiciones económicas, Agrocaser Explotaciones Agropecuarias: un seguro especialmente orientado a aquellos negocios agrícolas y/o pecuarios de pequeño, mediano o gran tamaño que, además, te permite proteger entre otros bienes tu casa, e incluso la maquinaria, el ganado, los equipos de riego... siempre que estén ubicados dentro de los límites de la finca asegurada.

CASER es una entidad con una intensa relación con el mundo agrario desde hace más de setenta años



Agrocaser Explotaciones Agropecuarias te garantiza...

A todos los efectos descritos en las condiciones de la póliza, Agrocaser Explotaciones Agropecuarias te garantiza aquellos daños o reclamaciones que tengan relación directa con tus bienes asegurados, y que se encuentren dentro de la finca, tales como:

Edificaciones dirigidas al ejercicio de la actividad, incluidos los almacenes de la explotación

- Instalaciones para la estabulación de ganado
- Naves y galpones para guarda de aperos de labranza y maquinaria agrícola
- Almacenes para existencias y materias auxiliares relacionadas con el desarrollo de la actividad agropecuaria.

Vivienda y su contenido

Maquinaria y aperos de labranza

Vehículos, tractores y maquinaria agrícola autopropulsada en reposo

- Tractores, cosechadoras, empacadoras, desbrozadoras y podadoras, al igual que sus accesorios y repuestos.

Productos y mercancías que produzcas o utilices en tu explotación

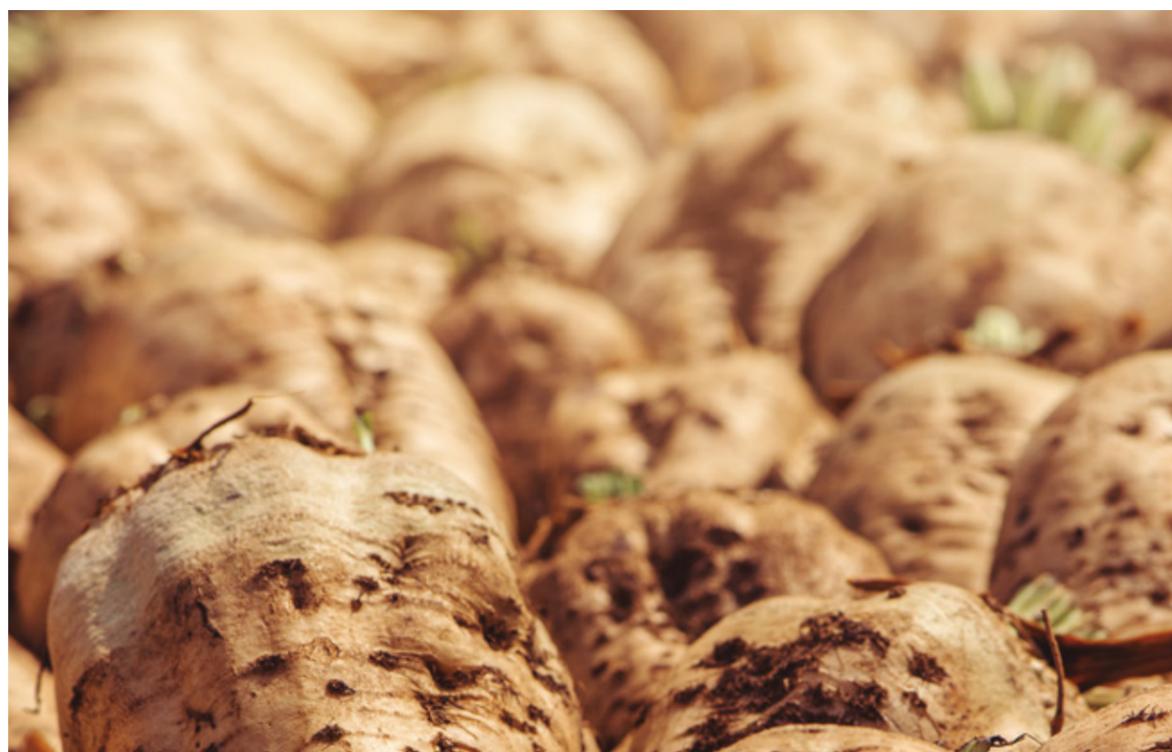
- Existencias propias de la actividad, al igual que el acopio de combustible, abonos, fertilizantes, forrajes, piensos etc.

Ganado

- El conjunto de animales vivos objeto de tu explotación agropecuaria asegurada, destinados a conseguir un aprovechamiento económico

Bienes en el campo

- Equipos de riego como pivots y los correspondientes grupos motobombas, los almares de paja o forrajes secos si están convenientemente empacados y apilados al aire libre.





Coberturas del Seguro Agrocaser Explotaciones Agropecuarias

Un buen seguro para una explotación agropecuaria tiene que garantizar los bienes ubicados en zonas rurales y/o áreas despobladas, y la actividad propia agrícola o ganadera. Por eso, te proporcionamos un seguro integral con todas estas coberturas:

Incendio, explosión y caída del rayo

Garantizamos hasta el 100% de los daños causados por incendios, explosiones y caída de rayo, cuyo origen sea en la propia finca asegurada o proveniente del exterior de la misma.

Inundación y Fenómenos Atmosféricos como lluvia, viento, pedrisco y nieve

Quedarán garantizados los daños en los bienes asegurados por fenómenos atmosféricos adversos tales como la lluvia, viento, nieve, granizo. Por ejemplo, una acumulación excesiva de nieve en la cubierta de la instalación, o la rotura de cualquier elemento del continente.

Se da cobertura igualmente a los daños producidos por el agua a consecuencia de desbordamientos accidentales de ríos, lagos, canales, acequias u otros cauces. Por ejemplo, los daños producidos por el agua del alcantarillado si se desborda por rotura o avería.

Daños por agua incluidos los gastos de localización de la avería y los trabajos de fontanería necesarios para su reparación

Se garantizan los daños a consecuencia de un derrame accidental e imprevisto de agua a consecuencia de escape, reventón, rotura, desbordamiento o atasco de conducciones de distribución o de evacuación de agua. Por ejemplo, Instalaciones de calefacción y refrigeración, depósitos fijos u omisión del cierre de llaves o grifos de las conducciones

Daños eléctricos

Garantizamos los daños que deriven de sobrecargas en la red y que provoquen, además, desperfectos en cuadros y aparatos eléctricos y en la instalación eléctrica en general.

Robo del Contenido

Garantizaremos la reposición de los elementos sustraídos siempre que estos se encuentren en el interior de las instalaciones.

Robo de Bienes del Campo

Nos hacemos cargo de responder económicamente si se produjera un robo en los bienes que por su naturaleza se encuentren fuera de las edificaciones principales y/o anexas, aunque siempre dentro de los límites de la finca perteneciente a la explotación agropecuaria objeto del seguro.

Muerte del Ganado

Se garantiza la muerte del ganado vivo asegurado dentro de la explotación como consecuencia directa de alguno de los riesgos contratados en la póliza tales como incendio, vandalismo, fenómenos naturaleza y ataques de alimañas.

Maquinaria y vehículos a motor

Garantizamos los daños sobre la Maquinaria fija y/o móvil propias de la actividad asegurada, tales como vehículos a motor, tractores y maquinaria agrícola autopropulsada y que sean propiedad del Tomador del seguro.

Responsabilidad Civil - Explotación, Patronal, Productos, Vivienda.

Este grupo de coberturas consta de cuatro garantías independientes, las cuales atienden las necesidades y responsabilidades que el Tomador por el ejercicio de su actividad tiene frente a terceros, amparando tanto al Asegurado como a sus familiares y personal de servicio que convivan con el Titular del Seguro.

No dejes pasar esta oportunidad. AGROTEO, junto a CASER, quieren que trabajes seguro, que no corras riesgos. Por eso, te invitamos a conocer Agrocaser Explotaciones Agropecuarias. Nos adaptamos al tamaño de tu explotación y si quieres, te lo personalizamos. TÚ ELIGES. Aquí puedes conocer más información sobre el Seguro de Explotaciones Agrarias de CASER

AGRICULTURA DE PRECISIÓN

APLICADA AL SECTOR DE LA REMOLACHA

Azucarera y Agroteo están trabajando con sus agricultores en el desarrollo de herramientas digitales que permitan al agricultor tener un cultivo más cómodo, ayuden a incrementar los rendimientos dentro de las parcelas y consigan unos menores costes de producción.

En la pasada campaña, en el norte accedieron al visor de Agroteo un total de 549 agricultores, lo que supone el 60% de todos aquellos que tienen acceso. Una cifra que crece campaña a campaña, lo que da una idea de la buena acogida del agricultor y de la integración de la herramienta en su día a día.

Esta buena acogida se repite en el sur, donde se cumple el tercer año de uso de la herramienta y ya han accedido un total de 194 agricultores, que representan el 60%. Además, un 42% de esos agricultores usan la herramienta todas las semanas para conocer las recomendaciones de riego.

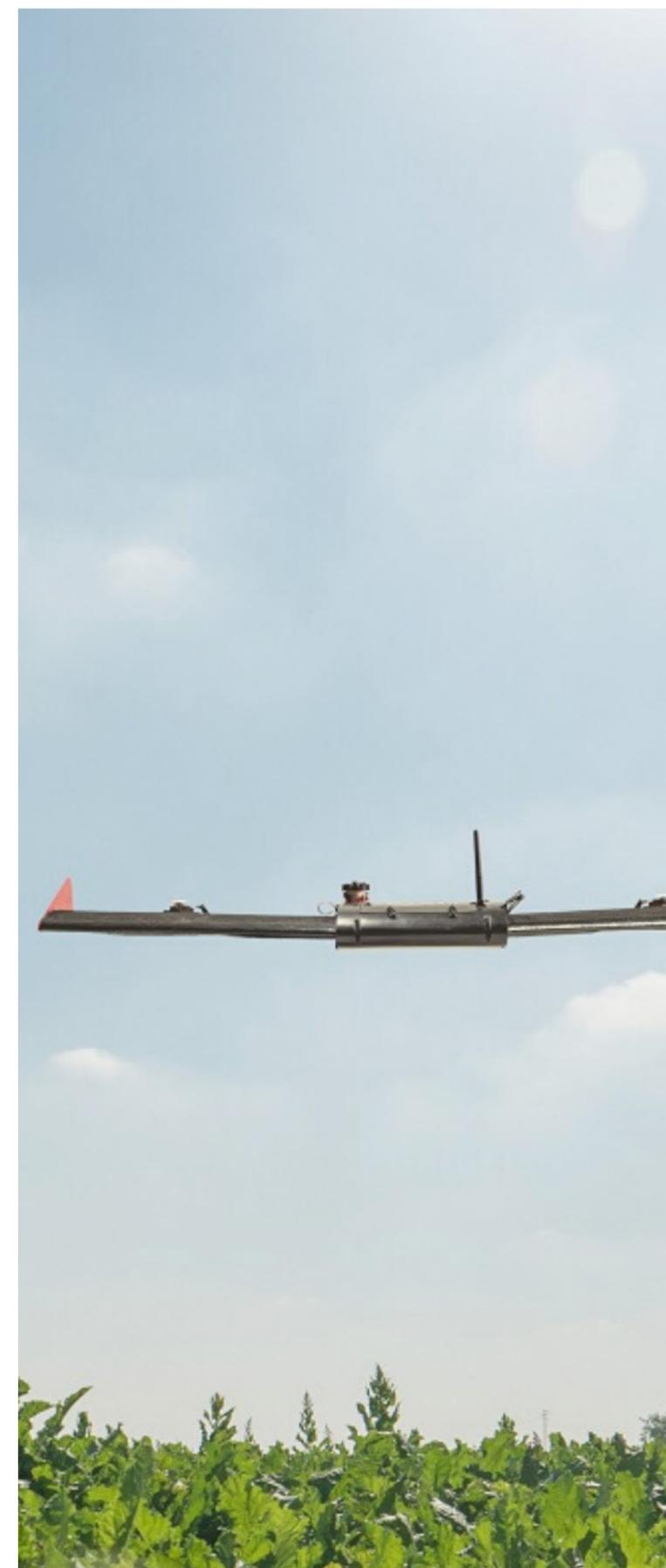
Pese a esos buenos datos, Azucarera y Agroteo siguen trabajando para ofrecer al agricultor los mejores servicios, por eso llevamos a cabo un proceso de mejora continua en el acceso a la plataforma, bien desde cualquier dispositivo **móvil, tablet** o bien desde ordenador a través de la web de **AGROTEO** (www.agroteo.es). También hemos mejorado la interface de la herramienta haciéndola más intuitivo y manejable.

Información a la carta en la palma de la mano

Con la toma de datos e imágenes a través de drones, satélites, estaciones meteorológicas, Inteligencia Artificial y análisis de laboratorio, los agricultores de AGROTEO disponen de toda la información necesaria para poder gestionar, de manera óptima, sus cultivos de remolacha, cada parcela y cada planta atendiendo a sus necesidades específicas, a través de informes de evolución estadística de sus parcelas donde se muestran datos reales y actualizados cada cinco días.

Así, pueden conocer los avances y las mejoras agronómicas que aportamos en el **informe de riego** y que hemos mejorado esta campaña. Se trata de un servicio que nos da información semanal de la dosis necesaria de riego para toda la parcela y permite identificar zonas donde la planta haya podido sufrir más estrés, debido a las necesidades hídricas bien por falta de riego, encharcamientos o tipo de suelo, así como la homogeneidad del riego. Aquí la teledetección aporta una solución perfecta a través de los sensores de los que dispone, zonificando en función de las distintas necesidades de la planta y aportando una dosis media recomendada.

Otra de las mejoras que hemos abordado es la nueva funcionalidad de **Abonado de Fondo y Segunda Cobertera**. En base a las necesidades específicas de cada parcela, según los análisis de suelo previos a la siembra ofrecidos por AIMCRA, y el estudio realizado del cultivo anterior a través de satélite, podemos dar una recomendación personalizada para cada zona de la parcela según necesidades. El abonado variable permite una distribución de fertilizante **adaptada a las necesidades** reales de cultivo en cada zona de la parcela, consiguiendo una producción más eficiente y, por lo tanto, logrando un ahorro no sólo en el aporte de abono, sino también a nivel económico.



Menos costes y mismo rendimiento y calidad

En esta tercera campaña de desarrollo del proyecto hemos comprobado varios **casos de éxito**, donde el uso eficiente de la herramienta ha permitido **la reducción de costes, sin producir merma ni en rendimiento ni en calidad**. Es el caso de la **Siembra Variable**. En la pasada campaña exploramos la realización de este servicio en las distintas zonas de producción remolachera. Así, mediante la utilización de imágenes satelitales se ha podido proveer de una dosificación variable de semillas, consiguiendo de este modo reducir los costes de semilla sin producir mermas en los rendimientos y calidad del cultivo.

Para ello, se realizó un **programa piloto** en tres parcelas situadas en Guadalete (Jerez de la Frontera), Toro (Zamora) y La Bañeza (León) con un total de 47,95 hectáreas. La metodología siguió la utilización del visor de Agroteo Layers tomando como base la dosificación típica de cada agricultor. A partir de ahí, se generó el mapeo de cada parcela teniendo en cuenta la evolución de cada una de las zonas, tal como se ve a continuación.

Al final de campaña se analizaron los datos de producción y calidad de cada una de las zonas, y el resultado fue bastante satisfactorio. Se demostró que no se habían producido mermas significativas en cuanto rendimiento y calidad, pero sí una reducción en el coste producido por la semilla, consiguiendo unos **ahorros en semilla que oscilante entre los 44 y los 53€/ha**. También hemos podido apreciar el comportamiento de las distintas clases frente a las dosis sembradas. Como puede observarse en las siguientes tablas, **zonas más productivas con mayores dosis de siembra alcanzan mayor producción**.

Desde su lanzamiento en el mes de mayo del 2018, esta nueva tecnología se ha ido perfeccionando gracias a la experiencia de uso de los remolacheros. En todo este tiempo hemos ido recogiendo algunas opiniones de nuestros agricultores:

Antonio Muñoz, que lleva más de 40 años cultivando remolacha azucarera, y valora muy positivamente la utilización de esta herramienta que le permite ver desde casa cómo está el campo. **«Todo lo que sale en el visor se ve en el campo reflejado»**, apunta. El gerente de Agro Fontanal José María Pacheco, por su parte, comenta que es una “herramienta fácil de manejar y permite ver semanalmente el comportamiento que tiene el cultivo y las carencias que tiene. Por ejemplo, se veía que después de un riego, las veras quedaban ligeramente sin regar», detalla. Charo Guerrero, agricultora de una pequeña explotación, señala que con la herramienta puede conocer en detalle las necesidades hídricas de la parcela, a través del visor, antes de tomar cualquier decisión: **«Los días de lluvia ya sé si la remolacha puede aguantar 5 días más o si tengo que echarle 20 litros mañana mismo gracias al visor»**.

Por eso, os invitamos a utilizar este servicio desde el comienzo del ciclo del cultivo, sólo tienes que indicárnoslo cuando formalices tu contrato de remolacha. Queremos que **la agricultura y la tecnología avancen de la mano** para entrar juntos en el futuro que nos espera. No te quedes atrás y **vuela con nosotros hacia la agricultura del futuro**.

Contacto:

Agroteo // 980 63 48 09 www.agroteo.es / info@agroteo.es

Equipo GIA

Alejandro Mendizabal Galindo // 607 20 98 95 alejandro.mendizabal@azucarera.es

Zona Norte

Fco. Javier Correas Martinez // 677 12 04 21 franciscojavier.correas@azucarera.es

Zona Sur

Francisco Ortega Ruiz // 607 23 24 96 franciscojose.ortega@azucarera.es



ENTREVISTA A ANTONIO J. SALVATIERRA BELLIDO

Nuevo consejero de Agroteo en el sur

Lo primero, enhorabuena por este nombramiento. ¿Qué significa entrar a formar parte del Consejo de Administración de Agroteo en representación de los remolacheros del sur?

Muchas gracias, ante todo. En principio no estoy muy familiarizado con el funcionamiento de Agroteo aquí en el sur, como creo que le pasa a muchos agricultores de esta tierra. Precisamente por eso me he animado a aceptar la propuesta, para integrarnos, participar y trabajar por mejorar ambas partes.

¿Qué beneficios crees que aporta Agroteo al cultivador del sur?

Pues nos ofrecen muchos servicios que pueden mejorar y facilitar el cultivo aunque en muchos casos se necesita más difusión entre los agricultores. Este es una de los retos que me planteo en esta nueva etapa.



¿Desde cuándo llevas sembrando remolacha y en qué zona tienes la explotación?

Aunque soy joven (voy camino de la cuarentena), conozco y he participado en el cultivo de la remolacha en la explotación familiar desde que tengo recuerdos, cultivándola mi padre y anteriormente mis abuelos. No obstante, yo particularmente y por diversas circunstancias, he ido adquiriendo más responsabilidades y conocimientos a lo largo de los últimos años.

Nuestra explotación se encuentra en el sur de la provincia de Sevilla, entre los dos principales entornos de la zona como son la marisma y la campiña.

¿Qué superficie sueles sembrar y qué te anima a seguir sembrando todos los años?

Últimamente sembramos unas 20 hectáreas cada año. La remolacha supone uno de los cultivos más regulares en casi todos sus aspectos dentro de nuestra rotación anual. Y es, precisamente, esa regularidad la principal ventaja que nos aporta.

¿Qué otros cultivos siembras?

Tocamos muchos de los cultivos que se asientan en la zona como algodón, tomate, quinoa, algo de hortalizas, almendros, además de un pequeño y joven olivar.

¿Cuáles han sido los mejores rendimientos que has obtenido y qué factores consideras claves para obtener una buena cosecha?

Los mejores rendimientos han sido entorno a las 110 t/ha, es difícil que bajemos de las 100 t/ha, siempre hablando de remolacha de regadío, que es lo que trabajamos desde hace ya bastantes años. Todos los factores ayudan a obtener buenos resultados desde la implantación hasta el cuidado foliar en la fase final, pero si es verdad que la remolacha nos da cierto margen de error obteniéndose la media al final del ciclo frente a otros cultivos más intensivos.

Agroteo ofrece de manera gratuita a sus socios un sistema exclusivo de seguimiento de su parcela mediante imágenes satelitales, ¿cómo sacas partido a este sistema de agricultura de precisión en tu explotación?

Intento contrastar la información que nos ofrece Agroteo con las diferentes labores que realizamos durante el año. Así podemos afinar con las fechas y el tipo de aplicación, ya sean abonados, riegos o tratamientos.

Ya son más de 330 los socios que forman parte de Agroteo en Andalucía, ¿qué les diría a todos esos agricultores que aún no han dado el paso?

Ahora mismo hacerse socio no supone prácticamente ningún esfuerzo, ni económico ni de cualquier tipo, por tanto, simplemente hay que "aprovecharse" y una vez dentro siempre tendremos ventajas, ya que como poco tendremos información. Y ésta última siempre es positiva.

La remolacha supone uno de los cultivos más regulares en casi todos sus aspectos

AGROTEO

 | C/ Escultor Coomonte, 2
49600-Benavente (Zamora)

 | 980 6348 09

 | 615 172 970

 | info@agroteo.es

 | www.agroteo.es

