

ANTONIO MUÑOZ, MÁS DE 16 AÑOS DE EXPERIENCIA EN LEBRIJA, SEVILLA

Antonio Muñoz en una de sus parcelas de remolacha en Las Marismas de Lebrija (Sevilla)

// “LOS RESULTADOS DE ABONAR CON UMOSTART® SE VEN EN EL CAMPO Y SE NOTAN EN EL BOLSILLO” //



Antonio Muñoz Benítez es un empresario agrario de Lebrija (Sevilla) que ha sido pionero en España en el uso de la fertilización ultralocalizada con Umoplast®. A finales del año 1996 se realizaron en su finca las primeras pruebas de Umoplast® en el cultivo de remolacha azucarera y, desde entonces, no ha dejado de utilizar esta técnica de abonado. Durante la pasada campaña se ensayó en su explotación el nuevo Umoplast® Perfect en tomate de industria y en algodón con excelentes resultados en estos cultivos de primavera. Actualmente están ensayando este nuevo fertilizante en remolacha azucarera de siembra otoñal.

Antonio Muñoz Benítez cuenta con tres parcelas en la zona de las Marismas de Lebrija (Sevilla), donde se realizaron los primeros ensayos en España con el abono microgranulado Umoplast®. La predisposición de este empresario agrario por la innovación y la mejora continua de sus cultivos le ha llevado a probar nuevos productos y a realizar todo tipo de ensayos en su finca, con diversas casas comerciales o con asociaciones como Aimcra, dedicada a la investigación en remolacha azucarera y con la que ensaya nuevas variedades (abonadas siempre con Umoplast®). En esta entrevista nos comenta su experiencia con este sistema de fertilización localizada.

¿Nos puede comentar los cultivos que tienen y el número de hectáreas de cada cultivo así como tipos de suelo y producciones medias? Poseemos tres parcelas con un



Ensayo en remolacha con variedades de Aimcra y abonado localizado Umoplast

total de 36 hectáreas de regadío, en las que se cultiva principalmente algodón (12 ha), remolacha (8 ha), trigo (8 ha), maíz (4 ha) y otras 4 ha dedicadas a hortalizas al aire libre. También solemos cultivar tomate de industria, pero este año no lo haremos por la situación del mercado.

A nivel de producciones medias, tenemos unos 4.100 kg/ha en algodón, 110.000 kg/ha de remolacha, 7.500 kg/ha de trigo blando, 15.500 kg/ha de maíz y en tomate de industria la media son 92.000 kg/ha.

Esta zona cuenta con suelos salinos, con pH básicos, con contenidos normales-altos de fósforo, muy altos en potasio y en otras bases de cambio como calcio y magnesio. La climatología es

suave con fuertes temperaturas en verano y unos 500-550 litros de lluvias al año de media.

Usted es uno de los pioneros en utilizar la fertilización localizada con microgránulos Umoplast® en España, ¿desde cuando aplican este abono y por qué?

Lo empecé a aplicar en 1996, hace ya 16 años, porque a través de la red comercial de Sipcam vinieron a proponerme el realizar pruebas con este novedoso producto y a nosotros nos ha interesado siempre buscar cosas nuevas y que puedan mejorar nuestras producciones.

Las pruebas se hicieron con Umoplast® Súper Zn en el cultivo de remolacha azucarera y en unas partes de la parcela se aplicó este abono y en otras no. La verdad es que vimos primero el efecto “starter” (el cultivo tenía más fuerza) y un mayor número de plantas viables por hectárea y, al final, aumentó notablemente la producción de las zonas tratadas con Umoplast® con respecto a las que no se le aplicó el abono localizado. Esto nos convenció y desde entonces lo fuimos aplicando siempre en los diversos cultivos.

¿En qué cultivos han aplicado este tipo de abonado y dónde ha ido mejor?

Ensayo en Tomate de Industria, a la derecha 47 kg/ha U. Perfect y a la izquierda 50 kg/ha U.Super Zn



Parcela de tomate de industria y maíz abonadas con Umostart®

Pues hemos aplicado Umostart® Súper Zn en remolacha azucarera primero, luego en algodón, en tomate de industria, en maíz, en girasol y en hortalizas como la cebolla, melón, pimiento, etc. En trigo he usado Umostart® Cereal Combi y ahora, con el nuevo Umostart® Perfect, hemos realizado ensayos en tomate y algodón el pasado año y esta campaña comenzamos con la remolacha azucarera de siembra otoñal. La verdad es que, como es lógico, en todos nos convencen los resultados ya que, si no, no lo usaríamos, pero donde más se nota es en el tomate de industria por que nada más aplicarlo, al tercer día prácticamente, ya diferencias el que tiene Umostart® del que no lo tiene. Esto es lógico si pensamos que se aplica en el momento del trasplante y se le da detrás un riego de implantación y el abono rápidamente está disponible para la raíz. Pero hay que decir que, a nivel de producciones, al final en todos los cultivos se nota una mejora sustancial. Por ejemplo, en algodón y en remolacha no se comprueba hasta que no cosechamos y vemos la diferencia. En cereal se aprecia un mayor vigor en la nascencia y también se nota mucho en el color, con un verde más intenso.

Al aplicar este tipo de abonado, ¿qué ventajas han notado que nos puedan destacar?

La primera ventaja es que se aplica directamente en la línea de siembra y se evita otra pasada

con el tractor, para aplicarlo e incorporarlo al terreno, ahorrando costes. Además, con algo más de 40 kg/ha de abonado tienes suficiente y no hay que manejar 400-500 kg/ha de abonado tradicional, ahorrando gastos nuevamente.

A nivel de precios, con Umostart® se han mantenido mucho más estables a lo largo de estos años, comparado con los altibajos de los abonos tradicionales. Por ejemplo, la Urea 46% unas veces está a 250 €/t y otras a 420 €/t. No digamos el DAP (C•18-46-0), que se ha llegado a pagar a 570 €/tm la pasada campaña de cereal. Por regla general el precio del Umostart® siempre ha sido muy competitivo y estable y puedes planificar tus costes mejor.

Por último, la ventaja principal es la agronómica, ya que el cultivo nace con más fuerza, se desarrolla antes y mejora las producciones finales.

Al desarrollarse antes el cultivo, según nos comenta, ¿cómo gestiona el abonado de cobertera con este sistema?

Realmente el hecho de que el cultivo vaya más adelantado influye en que hay que anticipar las actuaciones sobre el cultivo, como por ejemplo el riego y las coberteras nitrogenadas, que es fundamental anticiparlas. En esta zona, la cobertera la realizamos unos 7 ó 10 días antes que con los abonados tradicionales.

Nos ha comentado que el abono se aplica en la línea de siembra. ¿Es

fácil? ¿necesitan una sembradora especial? ¿qué tipo de sembradora utiliza?

Para nosotros resulta fácil. No tiene complicaciones. Utilizamos una sembradora neumática Monosem de 6 filas con los microgranuladores originales "Microsem" de la propia marca. Esto quiere decir que no hay que comprar un equipo específico de aplicación. Solamente, para conseguir las distintas dosis en cada cultivo, hay que jugar con diferentes juegos de piñones, que nos los facilitó la propia casa comercial.

Es importante saber si este sistema de abonado con microgránulos es sostenible en el tiempo y mantiene la fertilidad del suelo. ¿Han realizado análisis periódicos sobre este tema?

Nosotros personalmente no hemos realizado análisis, ya que aquí los suelos son muy ricos en nutrientes y, tradicionalmente, no se abona con potasio por ejemplo. Sin embargo, al realizar ensayos con Umostart® nos consta que Sipcám si ha realizado análisis y tenemos suelos altos en fósforo y muy altos de potasio.

¿Han hecho en su finca ensayos del nuevo Umostart® Perfect? ¿En qué cultivos y qué diferencias y ventajas tiene sobre Umostart® Súper Zn? Como he mencionado, el año pasado lo probamos en tomate industria y el resultado fue verdaderamente impresionante: recogimos 10.000 kilos más por hectárea que con Umostart® Súper

Zn, aunque en la implantación el aspecto era el mismo. Estos buenos resultados son lógicos si pensamos que este nuevo Umostart® Perfect tiene en su composición el aminoácido que mejora el sistema radicular y estimula más el cultivo. Este año lo estamos probando en remolacha azucarera y aún es pronto para ver los resultados.

¿Y han probado otros productos que se venden como similares al Umostart®? ¿Qué resultados han tenido?

Si que hemos realizado pruebas y comparaciones con productos similares o que se venden como similares, pero realmente no nos han funcionado. Prácticamente los resultados con ese tipo de producto son similares a cuando usábamos abonos tradicionales y no compensan en absoluto.

Por último, ¿tiene algún estudio que acredite la rentabilidad de este sistema de abonado?

Realmente no tenemos un estudio de costes concreto, pero la diferencia se ve en el campo y en la producción final. Si a ello le sumas la facilidad de aplicación, el ahorro de aplicarlo a la vez que se siembra y el ahorro logístico que supone mover muchos menos kilos de abonado, nos parece evidente que es rentable para el bolsillo de cualquier agricultor.

Más Información:
www.umostart.es

