

DE SÓLIDO A LÍQUIDO: LA EXPERIENCIA DE LA CALERA CON LOS FERTILIZANTES HUMA GRO

La Calera, empresa dedicada a la producción de cítricos y paltas en Chincha y Pisco, decidió realizar hace cinco años unos ensayos iniciales para reemplazar sus fertilizantes sólidos por la opción líquida que les ofrecía la empresa Huma Gro. "Al tener suelos salinos si continuábamos utilizando fertilizantes normales íbamos a elevar la conductividad. Actualmente, con los productos líquidos Huma Gro y su Tecnología Micro Carbono la concentración de sales es menor y eso nos está dando unos resultados excelentes en el campo", reporta Carlos Choque, jefe de producción del área de palto.

La rápida acción de los productos y el menor volumen de almacenaje hicieron que los responsables del campo decidieran que la prueba pasaría a ser algo definitivo y que incorporaran la gama líquida de Huma Gro a su programa anual para una mayor extensión. "Además de que el manejo es más sencillo y que se ocupa menos espacio en el almacén, los costos también son menores, especialmente ahora que han subido los precios de los potasio y nitratos en el mercado", añade Carlos Coloma, administrador de la hacienda La Calera.

EN POCOS AÑOS MULTIPLICARON LOS RENDIMIENTOS POR CUATRO

Los cambios también se han hecho evidentes a nivel productivo. Hace 4 años los rendimientos en paltos de la empresa se situaban entre los 4,500 y los 6,000 kilos por hectárea. Actualmente tienen promedios de 18 a 20 toneladas por hectárea, e incluso cuentan con lotes que llegan a las 24 toneladas por hectárea y sin problemas de alternancia. "Este cambio lo hemos conseguido gracias al progreso en el manejo agronómico, cambios en el sistema de podas y mejoras en la fertilización con el guano y los productos de Huma Gro", explica el jefe de producción del área de paltos. Estas mejoras también se han presentado en el área de cítricos desde que la empresa decidió utilizar fertilizantes líquidos de Huma Gro.

Actualmente, 180 de las hectáreas de paltos, de un total de 300 hectáreas, y alrededor de 380 hectáreas de cítricos, de las 1,000 hectáreas con las que cuenta la empresa, se manejan con el programa completo que ofrece Huma Gro, basado en la combinación de NPK y micronutrientes de aplicación vía suelo y foliar. En Chincha, la idea de los responsables es seguir creciendo en el manejo con el programa completo de Huma Gro, algo que ya han hecho este año en el que han incrementado su uso en un 20%.

Asimismo, Huma Gro ofrece a sus clientes productos adicionales a los de su programa completo, los cuales representan un porcentaje de uso mayor en el campo visitado. Entre la gama ofertada por la compañía, los responsables destacan los ácidos fúlvicos y húmicos, los productos desestresantes de suelos y el encapsulador de sales, los cuales también se aplican a través del riego. Sobre estos últimos Carlos Choque opina que "son muy buenos, encapsulan la sal y dejan que los demás nutrientes trabajen en la zona radicular mientras que con los bloqueadores de sales solo consigues dispersarlas, lo que hace que las aplicaciones tengan que ser constantes para evitar que la sal vuelva al lugar donde no quieres que esté".



Carlos Choque, jefe de producción del área de palto, y Carlos Coloma, administrador de la hacienda La Calera.

LA RAPIDEZ DE SU ACCIÓN CARACTERIZA A LOS PRODUCTOS DE HUMA GRO

De la misma forma en La Calera también se utilizan productos del programa completo como el fósforo, magnesio, calcio y potasio de forma individualizada. El fósforo, por ejemplo, se aplica en la extensión completa de paltos de la empresa agrícola. Sobre este producto los encargados de la plantación destacan su efectividad en la formación del sistema radicular. "El palto necesita formar la mayor cantidad de raíces posibles para poder sostener la cuaja y en este sentido el fósforo es indispensable. El punto fuerte del fósforo de Huma Gro Phosmax es la disponibilidad, ya que cuenta con una formulación que permite que este elemento quede más rápidamente disponible para la planta y que no se fije en el suelo. Además, nosotros no tenemos mucha materia orgánica en nuestros suelos, por lo que necesitamos raíces rápidas y en esto nos ha ayudado mucho el producto de Huma Gro", comenta el administrador de la Hacienda La Calera.

Según los especialistas del fundo la velocidad de la respuesta es un atributo generalizado en los productos de la marca. "El nitrógeno es rapidísimo, a la semana ya ves los cambios y compruebas que las plantas responden. En el caso del fósforo, a los 12 días de aplicación apreciamos el crecimiento de las raíces. Hemos hecho evaluaciones en las que inicialmente partíamos con 45 pelos en la formación de raíces blancas y a las dos semanas de aplicar solo fósforo hemos anotado hasta 150 pelos", indica Carlos Choque.

LA COMPATIBILIDAD DE LOS PRODUCTOS PERMITE INCLUSO MEZCLAR CALCIO Y FÓSFORO

La posibilidad de concentrar los volúmenes de nutrición ha sido otra de las características que han hecho que los responsables

de la compañía agrícola se decanten por los productos de Huma Gro. "En algunas etapas del cultivo los paltos necesitan concentración de fertilizantes por su evolución de crecimiento, especialmente en la cuaja y floración. Con el fósforo, calcio y potasio de Huma Gro hemos conseguido elevar las concentraciones en esos momentos clave sin que eso signifique un aumento de la conductividad del agua. Con otros productos a veces debes fraccionar las aplicaciones pero con esta marca hemos conseguido concentrar los volúmenes de nutrición en el momento que la planta lo requiere sin que la conductividad suba nada", concreta Carlos Coloma, administrador de la hacienda La Calera, a partir de evaluaciones realizadas en campo.

Desde La Calera también resaltan la posibilidad de mezclar nutrientes que les proporciona el portfolio de Huma Gro. Estos productos son altamente compatibles y se pueden mezclar con todo tipo de nutrientes sin generar antagonismo, incluso en casos en que las combinaciones pueden ser complicadas. "Cuando visitamos la fábrica comprobamos que mezclaban calcio y fósforo puro sin ningún problema, cuando normalmente no se puede hacer", recuerda el responsable del área de paltos. "Nuestros productos tienen tres compuestos bioquímicos: derivados biológicos, compuestos fenólicos y nutrición. Estos compuestos aportan en la formulación de cada producto de Huma Gro carbohidratos, polisacáridos, vitaminas, aminoácidos, hormonas naturales, ácidos aromáticos, macro y micronutrientes, entre otros. Y lo más importante, nuestra Tecnología Micro Carbono es ultra eficiente", añade Marybell Guzmán, gerente comercial Huma Gro. **Ra**

Página web: NutricionMicroCarbono.com
Oficina: (511) 368-3531 **RPC:** 962-383-835
Nextel: 654*9876

