

Conceptos Básicos de los húmicos

VEA LA DIFERENCIA DE LA TECNOLOGÍA HÚMICA ACTIVADA

- 1. ¿Qué son los húmicos?** Las sustancias húmicas pueden ser divididas en ácido húmico y ácido fúlvico. El ácido húmico es el componente principal de las sustancias húmicas. Las sustancias húmicas son los elementos orgánicos principales de la tierra (humus), turba y carbón. Pueden también encontrarse en riachuelos, lagos, y en el mar. Las sustancias húmicas son producidas por la descomposición de la materia orgánica.
- 2. ¿Cómo me pueden ayudar a aumentar mi cosecha?** Los húmicos estimulan la actividad microbiana en el suelo, descomponen el suelo comprimido, transfieren micronutrientes desde el suelo hasta la planta, mejoran la retención de agua, aumentan la germinación de las semillas y mejoran la descomposición de residuos de las plantas.
- 3. ¿Recibiré un ROI?** Es ampliamente conocido que al mejorar el suelo y estimular la planta, aumentará su cosecha. Pruebas universitarias y pruebas en fincas han demostrado mejoras significativas en el estado general de la salud del suelo y las plantas, por lo tanto podrá ver el rendimiento de su inversión.
- 4. ¿Por qué existen porcentajes diferentes en diferentes productos húmicos?** No existe un estándar industrial para el análisis de húmicos, los diferentes distribuidores usan métodos de análisis distintos. Por consiguiente, podemos ver resultados diversos en los rotulados.
- 5. ¿Cómo puede el % más bajo del húmico de Monty's ser mejor que el % más alto de la competencia?** Ya sea si es el 50%, 25% ó 12.6%, los húmicos en su estado natural son insolubles. Esto significa que no pueden dispersarse efectivamente a través del perfil del suelo. La tecnología del procesamiento patentado de Monty's convierte a nuestro producto en el más activo y soluble que se encuentra disponible en el mercado. Nuestros húmicos son más puros y tienen la proporción ideal de húmico a fúlvico para producir la máxima cosecha y el mejor éxito. Sabemos de buena tinta cual es la concentración correcta de sustancias húmicas necesarias para maximizar la estimulación biológica. Es por esto que nuestras concentraciones más bajas son más efectivas que las de la competencia. Esta es nuestra ventaja. Para más información comuníquese con su distribuidor de Monty's.
- 6. ¿Qué es pureza (sustancias ventajosas) en comparación con impurezas (sustancias no ventajosas)?** Nuestros húmicos son purificados y contienen principalmente sustancias húmicas (material ventajoso). En otros productos, encontrará barro y ceniza (sustancias no ventajosas) adheridos a las sustancias húmicas, lo que podrá causar problemas en cuanto al rendimiento, además de la obstrucción de atomizadores.
- 7. ¿Cómo es posible aplicar dos cuartos a una hectárea y obtener resultados?** Nuestros húmicos patentados son purificados y activados, tienen la proporción correcta de húmico a fúlvico y son aplicados en la concentración húmica óptima. Por lo tanto, tenemos un índice más bajo de aplicación y podrá obtener mejores resultados al estimular la biología natural del suelo de la manera más efectiva.
- 8. ¿Se puede usar demasiado?** La aplicación de Carbón Líquido y Dri-carbon de Monty's en dosis de hasta 50 veces lo recomendado, no es tóxica ni perjudicial para el medio ambiente – incluyendo el suelo, las plantas, y los microorganismos nativos del suelo. La dosis recomendada para la aplicación de Monty's permite lo máximo en eficacia y resultados. Para más información comuníquese con su distribuidor de Monty's.
- 9. ¿Cómo se compara su costo/hectárea con otros productos húmicos?** Nuestro costo por hectárea es generalmente más bajo, ya que nuestros húmicos son purificados y activados, tienen la proporción de húmico a fúlvico correcta y son aplicados en la concentración húmica óptima. A pesar de que nuestro costo/galón es más alto, nuestro costo/hectárea es generalmente inferior debido a nuestros bajos índices en la aplicación.
- 10. ¿Por qué algunas compañías recomiendan usar 10 veces más húmicos secos que los de Monty's?** La mayoría de los húmicos secos en el mercado son en realidad carbón marrón pulverizado. En ese estado, las sustancias húmicas son regularmente insolubles e inactivas. Por lo tanto, la competencia recomienda índices de aplicación más altos.
- 11. ¿Cómo se puede demostrar/saber si está activo?** La actividad se mide en el suelo y en las plantas. Los análisis de suelo mostrarán los resultados: reducción de la compresión del suelo, mejoramiento de la salud general del suelo, absorción mejorada de micronutrientes y mejor descomposición de residuos vegetales. Los resultados pueden incluir aumento en la masa radicular, plantas más saludables y por último, una mejor cosecha. Como ejemplo, un estudio reciente hecho por la Universidad del estado de Carolina del Norte detectó un aumento promedio del 12% en rendimiento en comparación con suelos no tratados.
- 12. ¿Por qué hay algunos productos limpios y otros que tienen lodo?** Monty's es el producto húmico más limpio que hay disponible. Debido a esto, existe menos posibilidad de que se forme lodo, como sucede con otros productos en la industria. Los productos líquidos de Monty's son una verdadera solución húmica. La mayoría de los productos de la competencia son húmicos suspendidos. Los húmicos suspendidos no son tan activos y a veces se depositan en forma de lodo obstruyendo los atomizadores.



PLANT & SOIL PRODUCTS®

montysplantfood.com • 800.978.6342

2051 ©MONTYS 10/2020 1173

Conceptos Básicos de los húmicos

VEA LA DIFERENCIA DE LA TECNOLOGÍA HÚMICA ACTIVADA

13. **¿Se puede mezclar Monty's Dri-Carbon con fertilizante y rociar en el terreno?** Sí. Nuestros estudios en los campos y los períodos de prueba efectuados por las universidades no han detectado ningún problema de compatibilidad hasta la fecha. Monty's Dri-Carbon es soluble en el agua. Se debe tener precaución al mezclar otros fertilizantes en condiciones de alta humedad o cuando llueve.
14. **¿Podrían los diferentes métodos de análisis dar diferentes resultados?** Sí, sin embargo, cuando el mismo método de análisis es usado para examinar productos húmicos competitivos, los resultados son similares para cada producto. Los productos Monty's son examinados usando el método estándar del Departamento de Alimentos y Agricultura de California, el cual es actualmente el método principal de análisis para los estados que regulan los productos del suelo. En estados donde no se regulan los productos del suelo, la competencia generalmente usa otros métodos que presentan un contenido húmico más elevado. Monty's usa el método de California independientemente del lugar donde se vendan nuestros productos. Si Monty's usara los métodos de la competencia para medir el ácido húmico, nuestros resultados aumentarían hasta un 24%.
15. **¿Cuáles son las ventajas al usar los productos Monty's durante todo el año?** Los productos húmicos Monty's trabajan continuamente cuando son utilizados durante todo el año. Los programas recomendados por Monty's pueden mejorar sus suelos y maximizar sus cosechas año tras año, proporcionando la solución más eficaz y razonable disponible en el mercado.
16. **¿Qué tan seguido hay que aplicar los productos húmicos Monty's?** Recomendamos que nuestros productos húmicos sean incorporados anualmente en su programa de gestión de nutrientes para así recibir beneficios continuos. Los productos Monty's Carbon deben ser aplicados por lo menos una vez al año. Aplicaciones más frecuentes, de hasta 3 veces al año, pueden dar como resultado un mayor rendimiento y una mejor cosecha. Para más detalles hable con su distribuidor de Monty's.
17. **¿Por qué me recomiendan añadir carbón, cuando ya existe suficiente carbón en mi tierra?** El carbón tiene muchas formas, pero el carbón estable y orgánico es nuestra prioridad. Monty's Liquid Carbon es el nombre del producto para nuestros productos húmicos activos. Monty's Liquid Carbon contiene ácidos húmicos y fúlvicos altamente purificados y activados con carbón en su estructura molecular. Este tipo de carbón es estable y orgánico.
18. **¿Funcionan los productos de carbón en todo tipo de suelos?** Sí. No importa si tiene suelos con barro, compresión o arena, Monty's Liquid Carbon y Monty's Dri-Carbon pueden ofrecerle beneficios a sus suelos.
19. **¿Cuánto demora en comenzar a trabajar?** Monty's Liquid Carbon comienza a trabajar inmediatamente una vez aplicado al suelo. Monty's Dri-Carbon comienza a trabajar al disolverse.
20. **¿Existen algunos problemas de compatibilidad al mezclar productos Monty's con otros productos?** Nuestros estudios en los campos y las pruebas efectuadas por las universidades, no han demostrado ningún problema de compatibilidad hasta la fecha. Siga siempre las instrucciones de la etiqueta de otros productos, y haga una prueba en un frasco primero cuando añada otros químicos.
21. **¿Cómo elevan/reducen los húmicos el pH en mi suelo?** El suelo puede ser ácido o alcalino debido a cationes o aniones en la tierra. Ya que las sustancias húmicas tienen cargas tanto positivas como negativas en diversos sitios dentro de ellas, pueden traer un mejor balance a las condiciones ácidas (cationes/ positivos) o alcalinas (aniones/negativos) en el suelo.
22. **¿Cómo aumentan los húmicos de Monty's la actividad microbiana?** Los productos húmicos aumentan la actividad microbiana al: 1) Proporcionar condiciones óptimas para la vida microbiana, 2) Estimular los procesos internos del microbio, y 3) Proteger a los microbios de condiciones adversas externas.
23. **¿Cómo aumentan los húmicos Monty's la capacidad intercambiable de cationes (CEC) en el suelo?** Las sustancias húmicas por sí solas tienen un CEC muy alto. Al ser añadidas al suelo, las sustancias húmicas estimulan la producción de la materia orgánica en la tierra, que es rica en humus. El humus tiene un alto CEC, el cual eleva los niveles de CEC en los análisis hechos al suelo.
24. **¿Cuáles son las diferencias/ventajas del Dri-Carbon (carbón seco) en comparación al Liquid Carbon (carbón líquido)?** Tanto el líquido como el seco promueven eficazmente la formación de minerales en el suelo. Debido a su proceso de fabricación, Dri-Carbon contiene más minerales y micronutrientes. Monty's Liquid Carbon se activa inmediatamente en el suelo. Monty's Dri-Carbon debe disolverse para ser activado. La diferencia está en la aplicación. Tanto el Monty's Liquid Carbon como el Dri-Carbon pueden ser mezclados con otros productos para eliminar canales adicionales en el campo. Ambos ofrecen los beneficios de húmicos en sus suelos. La diferencia está en el método de aplicación que usted prefiera usar. Esto depende de sus costumbres al cultivar y el equipo que utilice.
25. **¿Por qué no puedo comprar los productos Monty's en mi estado?** Cada estado tiene sus propias regulaciones y requisitos de rotulados. A pesar de que los húmicos son populares y ampliamente usados, algunos estados aún no reconocen la tecnología. Para más información comuníquese con su distribuidor de Monty's.



PLANT & SOIL PRODUCTS®

montysplantfood.com • 800.978.6342

2051 ©MONTYS 10/2020 1173