



VERDALLUM

Verduras y frutas “carbono negativo”

¿Qué hace que nuestras verduras VerdaLlum sean diferentes? Conectamos con los organismos más pequeños; microorganismos, para ayudar al más grande de los organismos, nuestro planeta Tierra. Ofrecer estas verduras ricas en nutrientes es la forma en que la naturaleza nos dice: ¡Gracias!

Nuestras verduras VerdaLlum son una selección de nuestras mejores verduras de temporada cultivadas en nuestros huertos, 100% orgánicas, locales y carbono negativas. Ver nuestra web para surtido de temporada. www.circlecarbon.com



¡Suelo sano, gente sana, planeta sano!

La salud de cualquier organismo vegetal o animal depende de su capacidad de acceso al máximo de nutrientes y minerales disponibles. En las plantas, el acceso a estos minerales y nutrientes se da por su disponibilidad en el suelo. Es gracias a las criaturas más pequeñas, los microorganismos, la función micorrízica de los hongos y sus estructuras, llamadas micelio, que indirectamente, estos nutrientes y minerales también se vuelven disponibles para nosotros a través de las plantas que consumimos. Un puñado de tierra sana contiene literalmente billones de estos microorganismos, y es a ellos a quienes debemos nuestros nutrientes, salud y bienestar, y quizás lo más importante de todo, nuestra capacidad para combatir bacterias y virus dañinos, fortaleciendo nuestro sistema inmunológico.

Sin embargo, sorprendentemente, sabemos muy poco sobre la inmensa actividad de estos microorganismos. Lo que sí sabemos es que un suelo sano y, por lo tanto, que las plantas sanas, necesitan de un suelo equilibrado a través de la abundante actividad de billones de microorganismos, los que procuran que nuestros alimentos sean ricos en nutrientes y estén llenos de minerales. Para que los microorganismos prosperen y hagan lo que hacen, necesitan hábitats seguros y cómodos. A los microorganismos les gustan los lugares oscuros y húmedos y, por supuesto, necesitan alimento, los minerales y nutrientes de la materia orgánica que comen y procesan, haciéndolos disponibles a las plantas.

¿Que és el BioChar? La estructura fibrosa de una planta crea poros y cavidades que permiten que el agua lleve los nutrientes a diferentes partes de la planta o árbol. En los árboles esto es visible al cortar una rama en primavera y ver el agua gotear o, a veces, incluso salir de ella. Cuando la biomasa fibrosa se carboniza mediante pirólisis, una combustión con un mínimo de oxígeno, y se agrega al suelo, sus poros y cavidades se convierten en una estructura de alojamiento ideal para los microorganismos, los llamamos esponjas, o hoteles de cinco estrellas para microorganismos.



El sustrato de Circle Carbon Labs tiene su origen en la selva amazónica, donde se descubrió por primera vez la "Terra Preta" o "suelo negro" hace unos 100 años. Se observó que estos suelos eran extremadamente fértiles, algo que no podía ocurrir de forma natural en el Amazonas, debido a las fuertes lluvias que arrastran la capa superior del suelo, por lo que estos suelos fértiles son antropocenos o artificiales (provocados por el hombre). Los suelos de Terra Preta tienen una antigüedad de 8000 años. Su principal ingrediente diferenciador es el BioChar, que se activa en un proceso mínimo de entre seis y doce meses.

¡Carbono negativo es planeta positivo!

El proceso de fabricación del BioChar secuestra el gas CO₂ en la biomasa carbonizada, evitando que se desprenda en la atmósfera, lo que convierte esta tecnología en “carbono negativa”. Producir biocarbón recalcitrante, o permanente, es un método valioso para mitigar el cambio climático ya que devuelve y fija el CO₂ a la tierra. Mientras, se crea un “arrecife para el suelo” donde los microorganismos valiosos pueden proliferar, garantizando que los nutrientes y minerales estén más disponibles para las plantas y, a su vez, para nosotros.