



# La corriente del río sur

Promover el interés y la colaboración para la administración de cuencas hidrográficas



Edición de mayo de 2023 Volumen 4 Número 5



Biochar Compost. Foto por Zack Dowell

## Restauración de cuencas hidrográficas: la sociedad en la tierra

¿Qué hay de nuevo en el mundo de la sociedad en estos días? Biochar (Biocarbon). El biochar se parece mucho al carbón vegetal y se produce calentando desechos orgánicos como astillas de madera, estiércol u hojas en presencia de poco o nada de oxígeno. A diferencia del carbón vegetal, que a menudo se usa para cocinar, el biochar se puede mezclar con tierra para mejorar la calidad del suelo. ¿Qué hay de nuevo en el mundo de la sociedad en estos días? investigaciones muestran que agregar biochar al suelo ayuda al suelo a retener sus nutrientes por más tiempo. También ayuda a mantener niveles estables de carbono en el suelo, retiene el agua como una esponja, airea naturalmente el suelo y adsorbe (sí, ad-no ab-sorbe) el ex-

ceso de productos químicos tóxicos. Debido a estos atributos, agregar biochar al suelo puede reducir los gastos agrícolas con el tiempo al disminuir la frecuencia de aplicación de fertilizantes y riego. Aunque este enfoque es nuevo para la industria agrícola moderna, los científicos teorizan que la práctica de incorporar materia carbonizada en el suelo tiene siglos de antigüedad. Se sospecha que el biochar se utilizó por primera vez hace miles de años en la cuenca del Amazonas, donde se descubrieron extensas regiones de suelo oscuro altamente fértil. Hoy en día, los residentes locales de Watershed pueden encontrar biochar para comprar en SWVA Biochar en el condado de Floyd.

### ¿Sabías que?

- El mercado de agricultores de Waynesboro está abierto! Pase por 101 Short Street cualquier sábado entre las 9 a.m. y la 1 p.m. de mayo a septiembre.
- Producir y enterrar biochar elimina el carbono de la atmósfera, lo que ayuda a reducir el cambio climático.
- La cosechadora de hoy todavía utiliza las características básicas de la revolucionaria invención de McCormick en 1831.



## Conexiones: Una beca para los amantes de los alimentos frescos



Puede que no seas agricultor, pero ¿te apetece un jardín en el patio trasero? O tal vez simplemente te encanta la comida. Cualquier persona con apetito por cualquiera de los anteriores seguramente disfrutará de un taller

en el instituto Allegheny Mountain (AMI). AMI se estableció para cultivar comunidades saludables a través de la alimentación y la educación. Ofrecen una beca experimental gratuita que permite a las personas convertirse en líderes y defensores por un sistema alimentario que sea social, ambiental y económicamente beneficioso para todos. Ayudan a escuelas, hospitales y organizaciones a integrar la agricultura, las verduras nutritivas, y la educación relacionada en sus sistemas alimentarios, también iniciativas de divulgación mientras participan en colaboraciones regionales. La granja AMI en Augusta Health en Fishersville realiza talleres regulares que incluyen recorridos, charlas y probar productos frescos de granja. Puede asistir por su cuenta o reunir a un grupo de estudiantes o amigos para asistir. Para ampliar sus conocimientos sobre jardinería y hábitos de cultivo sostenibles, eche un vistazo a la lista de eventos de AMI y reserve su lugar. Para probar sus delicias frescas de granja, visite el puesto de la granja en 315 Mule Academy Road, Fishersville, VA los jueves de 3:00 p.m. a 6:00 p.m. de abril a noviembre. El ochenta por ciento de los productos cultivados en AMI Farm en Augusta Health se enorgullece de apoyar la cafetería de Augusta Health, las iniciativas de integración y los programas de alcance de beneficios comunitarios.

## Da un paso atrás: El famoso Ciro tiene raíces locales

No, no es Miley o Billy Ray. Cyrus era en realidad el primer nombre de esta persona famosa. Cyrus Hall McCormick creció alrededor de estas partes a principios de 1800. Como hijo de un granjero, herrero e inventor local, McCormick estaba decidido a construir y comercializar un segador de granos tirado por caballos. Creó la primera versión exitosa a los 22 años. Seis años más tarde, hizo algunas mejoras de diseño y comenzó a vender el invento a los agricultores del área. Las ventas despegaron en la década de 1840 cuando se ramificó en los estados de las praderas del Medio Oeste. Cuando su patente expiró en 1848, McCormick venció a los fabricantes competidores a través de la producción en masa, la publicidad, las demostraciones públicas y las garantías de productos. En la Gran Exposición de Londres de 1851, su segador se llevó el gran premio; ganó la Gran Medalla de Honor en París solo cuatro años después. En 1902, la empresa de máquinas McCormick se fusionó con otras empresas y se convirtió en la Compañía Internacional de Cosechadoras, donde el hijo de McCormick, Cyrus Jr., era presidente. Al final de su vida, McCormick era mundialmente conocido, pero sus raíces permanecerían para siempre en Walnut Grove, en su granja familiar en Steel's Tavern, condado de Augusta, Virginia. McCormick aparece como un innovador al estilo de los jugadores en los archivos de PBS "¿Quién hizo América?" junto con John Wanamaker, Levi Strauss y Walt Disney. ¡No está mal para un chico de un pequeño pueblo de Virginia! Tal vez sea cierto que tus sueños solo están limitados por la cantidad de esfuerzo que estás dispuesto a gastar para lograrlos.

