NOVEDADES EN ARROZ

GOODYEAR FABRICA NEUMÁTICOS CON ARROZ

El secreto de Goodyear para fabricar neumáticos con arroz es que convierte las cenizas de la cascarilla del arroz en silice para las cubiertas. Tradicionalmente, estos residuos terminaban en el vertedero, pero Goodyear ha descubierto que pueden tener una segunda vida mucho más práctica, ya que además de formar parte de la composición de un neumático son capaces de generar electricidad.

Goodyear lleva años trabajando con los restos de las cosechas de arroz para crear silice que luego utiliza en sus neumáticos. Muchos meses de trabajo e investigación en los que ha llegado a la conclusión de que los restos de arroz permiten fabricar neumáticos con las mismas prestaciones que los que se hacen con otras fuentes tradicionales.

El sílice se mezcla con la goma de las bandas de rodadura de los neumáticos para aumentar la fuerza de la goma y conseguir una resistencia a la rodadura menor y por consiguiente una eficiencia de combustible mejorada. Su uso puede tener también un impacto positivo en la tracción de los neumáticos en superficies mojadas.

"El uso de las cenizas de la cáscara del arroz proporcionará a Goodyear una fuente alternativa de sílice al tiempo que reducirá la cantidad de residuos de cenizas de arroz en los vertederos" ha declarado Joseph Zekoski, Director Técnico en funciones. "Esto pone de manifiesto una vez más el compromiso de Goodyear con la innovación y con la protección del medioambiente".

Según datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, cada año se cosechan 700 millones de toneladas de arroz en todo el mundo, por lo que la retirada de la cáscara se ha convertido en un reto medioambiental. Al ser capaz de fabricar neumáticos con arroz, Goodyear tiene, por tanto, una buena solución para afrontar este desafío.

ARROZ AHORRANDO AGUA, REDUCE LOS GASES DE INVERNADERO

¿Cómo funciona?

Independientemente de si se piense que GEI (Gases con Efecto Invernadero) es un problema, un hecho parece claro: hay un mercado potencialmente lucrativo y creciente para las compensaciones de carbono y los productores de arroz, posiblemente pueden tomar parte en él.

El cultivo de Arroz permite cortar gases de efecto invernadero.

Investigaciones recientes indican que unos pequeños ajustes en la forma en que se cultiva el arroz

Clearfield®
Sistema de Producción

Asegure Rendimiento y Calidad en su cosecha de Arroz con el Sistema Clearfield

El Sistema de Producción Clearfield en Arroz es la combinación perfecta de la más alta tecnología en semillas con las mejores soluciones herbicidas: control de arroz rojo, gramíneas anuales y perennes, malezas de hoja ancha y ciperáceas.

Kifix® el herbicida del sistema de producción Clearfield en Arroz.

Distribuye en Uruguay

SOLARIS®
Integramos Soluciones

Tel: 2902 8864
www.solaris.com.uy
Buscanos en facebook/Youtube
Solaris Tecnología Agrícola

BASF
The Chemical Company

® Marca registrada BASF

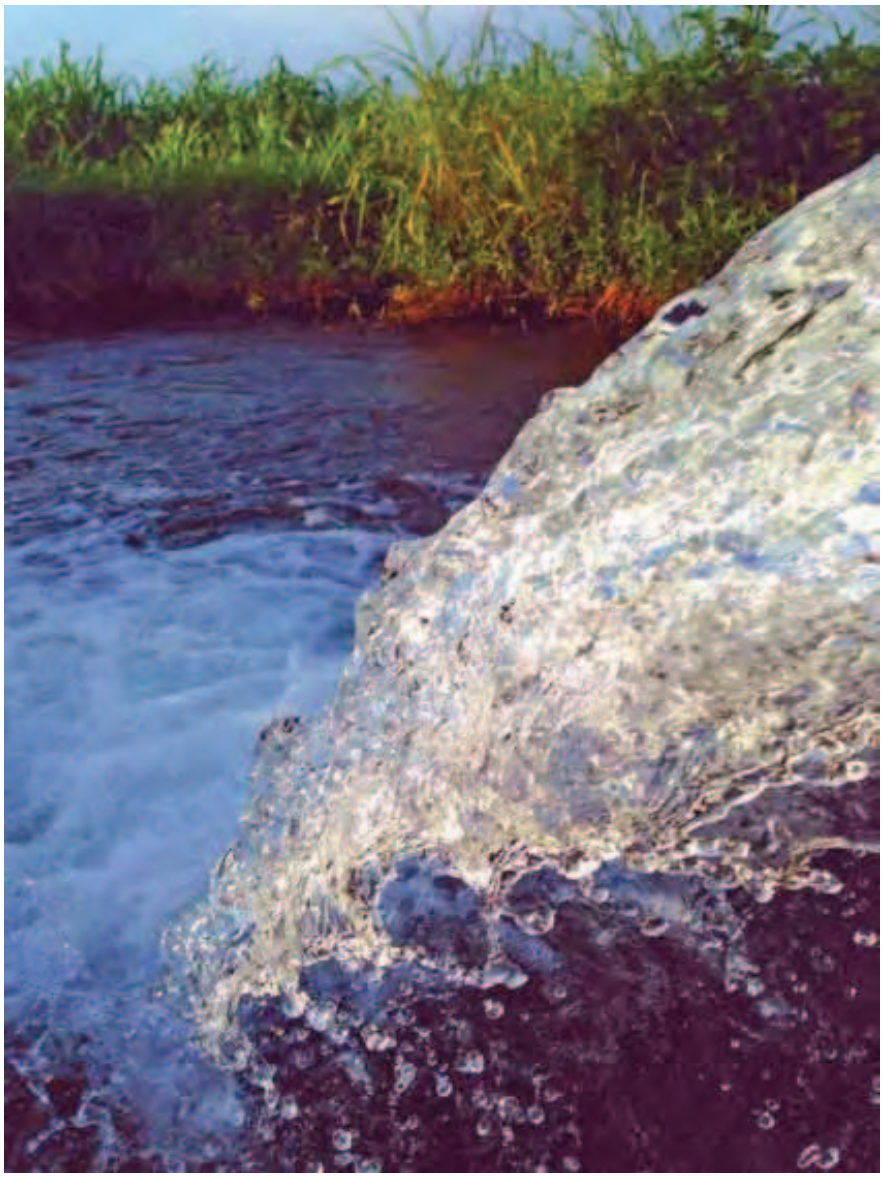
podrían reducir significativamente las emisiones de gases de efecto invernadero, así como el ahorro de agua y la reducción de costos de los insumos.

No es razonable poner en práctica estos cambios en todas las situaciones o en el 100 por ciento de la producción de cualquier productor, pero hacerlo en algunos cuadros de la superficie cultivada podría hacer una gran diferencia y potencialmente, ser una nueva fuente de ingresos. Al hacer algunos cambios voluntarios en el corto plazo, tal vez podamos atajar enfoques reguladores no deseados en el futuro y esto puede ser una oportunidad de controlar el proceso.

Humedecimiento y secado alternativo. Una práctica encontrada para mitigar los GEI es la riego y secado alternativo (AWD). En vez de ir a la inundación permanente y perdurar durante toda la temporada, el objetivo es inundar el arroz y luego permitir que el agua se evapore y el suelo se airee un poco antes de volver a las inundación. "Uno o más de estos ciclos," dice el Dr. Anders Merle,"puede reducir sustancialmente los GEI cambiando temporalmente la química del suelo de un estado anaeróbico a aeróbico."

De hecho, la investigación recientemente publicada por Anders y otros indica que las emisiones de gases de efecto invernadero pueden ser reducidas hasta en un 45 a 90 por ciento el uso de esta práctica en campos. Utilizando AWD se puede reducir hasta un 18 por ciento, lo que podría traducirse en hasta US $ 20 por acre ahorros. La práctica no está exenta de riesgos.

El exceso de secado podría incidir en las plantas y dar lugar a rendimientos más bajos. El objetivo es encontrar la humedad del suelo que nos permite crecer el arroz sin reducir el rendimiento, a la vez que la mitigación de gases de efecto invernadero tanto como sea posible. Hay chacras que, debido al tipo de suelo y a la velocidad a la que es posible irrigarlos, en que esto no sería práctico. Pero sólo porque no se pueda hacer algo por todos lados, no significa que no se deba intentar hacerlo en alguna zona Pero ¿qué pasa con la pérdida de nitrógeno? La investigación indica que mientras la inundación se mantiene durante al menos 10 a 12 días después de aplicar el nitrógeno, el N es esencialmente bloqueado. De hecho, dice Anders, "El secado en realidad puede conducir a un aumento en la disponibilidad de N orgánico que de lo contrario no estará disponible para la planta.



"Otra práctica importante en la mitigación de los GEI está alcanzando tasas óptimas de N". Los investigadores parecen estar de acuerdo que disminuir la fertilización no es beneficioso en la mitigación de gases de efecto invernadero, debido a que reducciones en el rendimiento derrota el propósito. Rendimientos bajos producen más gases de efecto invernadero por libra de arroz producido. Sin embargo, el exceso de fertilización puede conducir a picos de emisiones de óxido nitroso, que no es una buena cosa si estamos tratando de crear una reducción de los mismos Beneficios.

Además de los ahorros de agua y fertilizantes, las compensaciones de gases de efecto invernadero creados a través de estas prácticas también son negociables. Muchas empresas están tratando de reducir voluntariamente sus emisiones de carbono y para ello están dispuestos a comprar compensaciones de gases de efecto invernadero de los demás.

DISCOS

CARDANES

MANCALES, SEPARADORES

REPUESTOS DE COSECHA

Ahora en Río Branco

Los invitamos a visitarnos para conocer las novedades en tractores, maquinaria y todos los repuestos agrícolas.

¡Los esperamos!

RÍO BRANCO

Bvar. Aparicio Saravia y Ansina
Tel.: (598) 4675 6724

MONTEVIDEO

Cuareim 1797
Tel.: (598) 2924 0622*
Fax: (598) 2924 6087

ventas@cumsa.com.uy | repuestos@cumsa.com.uy
www.cumsa.com.uy

TODOS LOS REPUESTOS ORIGINALES Y EL SERVICIO TÉCNICO DE INTERAGROVIAL PARA TODO EL URUGUAY

Tomás Gomensoro

Salto

Vichadero

Tacuarembó

Río Branco

Treinta y Tres

Lascano

Río Branco, Ruta 26 Km 86 - Cerro Largo, Tel. 4670 5212 - **Salto**, Blandengues 365, Tel. 4734 0093
Tomás gomensoro, Ruta 30 km 20.500 - Artigas, Tel: 4777 3181 - **Tacuarembó,** Ruta 5 Km 385, Tel: 4633 9558
Vichadero, Boulevard Artigas 606 - Rivera, Tel: 4654 3094 - **Treinta Tres,** Ruta 8 km 285, Tel: 4452 1770
Lascano, Lavalleja s/n esq 1 de Agosto - Rocha, Tel: 4456 7651 - **San Carlos,** Rotonda Ruta 9 y 39 - Maldonado, Tel: 4266 0976

Sucursales: Casa Central Montevideo, Repuestos Cel: 099 183 871 - Mercedes, Repuestos Cel: 098 463 473 - Río Branco, Repuestos Cel: 099 373 930
Ombúes de Lavalle, Repuestos Cel: 098 138 136 - Young, Repuestos Cel: 098 835 591 - Paysandu, Repuestos Cel: 098 835 582 - Maldonado, Repuestos Cel: 099 470 082
Florida, Repuestos Cel: 099 877 156 - Tomás Gomensoro Artigas, Repuestos Cel: 098 835 589 - Sucursal Tacuarembó, Repuestos Cel: 098 124 124
John Deere Express: Treinta y Tres, Repuestos Cel: 099 621 270 - Vichadero Rivera, Repuestos Cel: 098 251 414
Tarariras Colonia, Repuestos Cel: 099216019 - C. Valdense Colonia, Repuestos Cel: 091 318 511 - Durazno, Repuestos Cel: 099 409 869 - Canelones, Repuestos Cel: 098 463 475
Lascano Rocha, Repuestos Cel: 098 135 137 - Salto, Repuestos Cel: 098 134 139 - Soca, Repuestos Cel: 098 164 165

JOHN DEERE

La red más grande de sucursales,
mucho más cerca de usted.

INTERAGROVIAL S.A.
Juntos, produciendo vida.

Ruta 1 y Cno Cibils - Montevideo, Uruguay Tel.: 2315 0000
www.interagrovial.com.uy

/JohnDeereUruguay