University of Nebraska - Lincoln
DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln

INTSORMIL Impacts and Bulletins

International Sorghum and Millet Collaborative Research Support Program (INTSORMIL CRSP)

5-1-2007

CENTA SS-44, Nuevo Híbrido de Sorgo para Forraje en EL Salvador

INTSORMIL

Follow this and additional works at: http://digitalcommons.unl.edu/intsormilimpacts

Part of the Agricultural Science Commons, and the Agronomy and Crop Sciences Commons

INTSORMIL, "CENTA SS-44, Nuevo Híbrido de Sorgo para Forraje en EL Salvador" (2007). *INTSORMIL Impacts and Bulletins.* Paper 60.
http://digitalcommons.unl.edu/intsormilimpacts/60

This Article is brought to you for free and open access by the International Sorghum and Millet Collaborative Research Support Program (INTSORMIL CRSP) at DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln. It has been accepted for inclusion in INTSORMIL Impacts and Bulletins by an authorized administrator of DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln.

CENTA SS-44, Nuevo Híbrido de Sorgo para Forraje en EL Salvador

INTSORMIL

CENTA SS-44 forraje de sorgo en el silo

"A las vacas les encanta comer CENTA SS-44 porque su follaje es dulce, suculento y apetitoso"

Uno de los problemas que más acosa el desarollo de la industria lechera en Centro América es la falta de forraje de buena calidad, lo cual se traduce en baja producción tanto de leche como de carne y en aumento en los costos de producción. Muchos ganaderos productores de leche, en su búsqueda por un adecuado forraje para alimentar el hato de vacas, utilizan híbridos de sorgo o maíz de baja calidad lo cual resulta en pérdidas económicas.

En el caso del sorgo, el mayor problema es la falta de cultivares que tengan los siguientes atributos 1) sean tempranos, 2) crezcan rápidamente, 3) tengan buena altura, 4) sean resistentes a enfermedades, 5) tengan buen potencial de rendimiento y 6) produzcan alta cantidad de biomasa verde. Por esto, los científicos del CENTA están buscando alternativas con los forrajes actuales para la alimentación del ganado lechero.

En El Salvador, los científicos del CENTA produjeron CENTA SS-44 un nuevo híbrido de sorgo forrajero el cual posee los atributos anteriormente mencionados, aumentando significativamente la producción de leche y carne.

Origen de CENTA SS-44

CENTA SS-44 se originó mediante el cruzamiento entre ICSA 275 y el pasto Sudán realizado en el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA) con el apoyo del INTSORMIL. Durante 5 años se mantuvo en pruebas regionales bajo las condiciones

René Clará Valencia, Fitomejorador de Sorgo, observando plantas de CENTA SS-44 durante la feria agrícola de Ahuachapán

Reporte de INTSORMIL, Nº 14, Del 1 de mayo del 2007

INTSORMIL es financiado por la Agencia Internacional para el Desarrollo de los Estados Unidos bajo donacion Nº. LAG-00-96-90009-00.

Entidad Administrativa INTSORMIL: Universidad de Nebraska, Salon de Bioquimica 113, P.O. BOX 830748, Lincoln, NE, 68583-0748, USA
Teléfono: (402) 472-6032 Fax: (402) 472-7978 , correo electrónico SRMLCRSP@UNL.EDU
Sitio Web: **http://intsormil.org**

Semilla de CENTA SS-44

Ministro de Agricultura y Ganadería Lic. Mario Ernesto Salaverría y científicos del CENTA observando CENTA SS-44 en el campo de un ganadero productor de leche en El Salvador

climáticas de El Salvador, demostrando su superioridad en su adaptación y abundante y alta calidad del forraje al compararsele con muchos de los híbridos generados por CENTA.

El nuevo híbrido CENTA SS-44 fue evaluado con la mejor variedad forrajera producida en toda Centro América resultando superior a esta variedad en rendimiento, calidad, adaptabilidad y tolerancia a insectos y enfermedades. Dentro del país, con numerosas pruebas regionales, CENTA SS-44 rindió 35 ton métrica/ manzana de biomasa verde y 9 ton métrica/manzana de forraje seco mientras que la variedad comercial rindió 30 y 7,3 ton métrica/ manzana respectivamente. Un aumento de 5 ton en forraje es un aumento substancial! Además, la concentración de proteina cruda fue del 17% en CENTA SS-44 mientras que en la variedad comercial fue solamente del 9%. En pruebas regionales conducidas en tres localidades de El Salvador, cuando se alimentaron las vacas con forraje proveniente de CENTA SS-44, la producción promedia de leche aumentó un 21% al compararsela con la del sorgo tradicional usado por los ganaderos productores de leche.

Liberación al público de CENTA SS-44 por el Presidente Saca

El Presidente de la República de El Salvador, Don Elías Antonio Saca liberó oficialmente el 17 de Mayo del 2006 el Nuevo híbrido de sorgo para forraje CENTA SS-44 durante "La celebración del Lanzamiento del Año Agrícola" en la ciudad de Turín estado de Auachapán, El Salvador. El presidente declaró que CENTA SS-44 por sus excelentes caracteristicas daría un gran empuje a los ganaderos productores de leche en El Salvador y en Centro América. El ministro de Agricultura y Ganadería Lic. Mario Ernesto Salaverría dijo a los granjeros que atendieron el evento "queremos dar un gran empuje al sector ganadero y lechero con la liberación de este nuevo sorgo forrajero de multi-corte

Corte del sorgo forrajero CENTA SS-44 en El Salvador

A la izq. Panojas del sorgo forrajero CENTA SS-44 (foto superior izq.), vacas lecheras comiendo CENTA SS-44 (foto superior der.) y un ganadero productor de leche pesando la leche obtenida al alimentar las vacas con CENTA SS-44 (abajo foto izq.)

debido a su excelente calidad alimenticia lo que aumentará la producción de leche de un 25a 30%." CENTA SS-44 es mucho mejor sorgo forrajero que cualquier variedad disponible en Centro América.

Caracteristicas Sobresalientes

De acuerdo al Ing. René Clará Valencia fitomejorador de sorgo del CENTA y Coordinador Regional del INTSORMIL en Centro América, entre las caracteristicas sobresalientes de CENTA SS-44 "además de ser tolerante al mildeo lanoso y otras enfermedades foliares, se incluyen su rápido crecimiento (5cm/ día), su habilidad de multiple cortes, buen restablecimiento, buen macollamiento después de cada corte, y una alta concentración de la proteina. Baja concentración en acido cianhidrico desde los 60cm de altura y alto rendimiento de la biomasa verde de 30-35 toneladas métricas por manzana". El Ing. Clará Valencia como fitomejorador de sorgo es responsable por la creación de este nuevo híbrido y a él se le conoce como el "Padre de CENTA SS-44". El expresó: "las vacas les encanta comer CENTA SS-44 porque su follaje es dulce suculento y apetitoso.

Contribución para la Salud y la Economía de El Salvador

De acuerdo a los científicos del CENTA involucrados en la evaluación de CENTA SS-44 en los campos de los agricultores, el nuevo híbrido de sorgo para forraje tiene potencial para impactar significativamente no solamente la industria lechera de El Salvador pero toda la comunidad agrícola. En su opinión, CENTA SS-44 contribuirá al ingreso de los ganaderos productores de leche aumentando las ganancias en la producción de leche y carne, ayudando a mejorar la salud de los consumidores y empujando el desarrollo agrícola y el aumento en la generación de empleos.

Para mayor informacion relacionada con este articulo contactar a:
René Clará, Coordinador Regional para Centro America, CENTA San Andrés, La libertad, El Salvador, Teléfono (503) 2 302 0200, correo electrónico: <reneclara@yahoo.com> o Steve Mason, Miembro, Enlace para la Region Centro Americana, Departamento de Agronomia, salon Keim 229, Universidad de Nebraska, Lincoln, NE 68583-0915. Teléfono: (402) 472-1523, correo electronico <smason@unl.edu>