



Foro Académico

¿Cuáles semillas necesita Colombia?

Agosto 29 de 2024
8:00 am - 5:00 pm

Universidad Externado de Colombia


Calle 12 # 1-17 Este. Auditorio 1, edificio H

Bogotá, Colombia

Entrada libre, cupo limitado. [Inscríbete aquí](#)

Invita:  **acosemillas**
Asociación Colombiana de Semillas y Biotecnología

Apoya:  **Externado**
de Colombia

 3132101602

 @Acosemillas

 www.acosemillas.org





Retos de la biotecnología en la seguridad alimentaria



Pedro Rocha

Especialista Internacional Coordinador
en Biotecnología y Bioseguridad ·
Instituto Interamericano de
Cooperación para la Agricultura - IICA.
Costa Rica



Gonzalo Moreno

Ejecutivo de la Federación
Nacional de Avicultores de
Colombia - FENAVI



Diana Cruz

Productora de Maíz - Granada Meta

Retos de la biotecnología en la seguridad alimentaria



Producción de maíz blanco bajo un modelo de buenas prácticas agrícolas y el encadenamiento productivo

"Usamos la tecnología y la biología para desarrollar una agricultura sostenible y nutritiva".

Diana Cruz, productora de maíz,
Granada Meta



Beneficio de la biotecnología.

- ✓ Reducción de aplicación de agroquímicos por menos ataques de plagas por resistencia de las semillas
- ✓ Reducen pérdidas de cosecha, menos plagas, más producción.
- ✓ Ayuda a enfrentar cambio climático y al medio ambiente por usar menos agroquímicos.
- ✓ Incorporación de innovación para mejorar la productividad
- ✓ Producto final de mejor calidad que recibe un mejor precio, aportando mejores ingresos.
- ✓ Más y mejores cosechas

Buenas decisiones: Buenas prácticas. Cada detalle cuenta.



La semilla y su manejo son fundamentales para el éxito del cultivo

- ✓ Seguir recomendaciones de fechas de siembra de acuerdo a condiciones climáticas.



- ✓ Buena genética.
Uso de semilla certificada.



- ✓ Tratamiento de semilla para proteger la planta de plagas y patógenos en sus primeros estados de desarrollo.



- ✓ Plan adecuado de fertilización, para buen desarrollo de raíces y de la planta



- ✓ Tratamiento de semilla para potenciar su fisiología.

El manejo del suelo un factor determinante

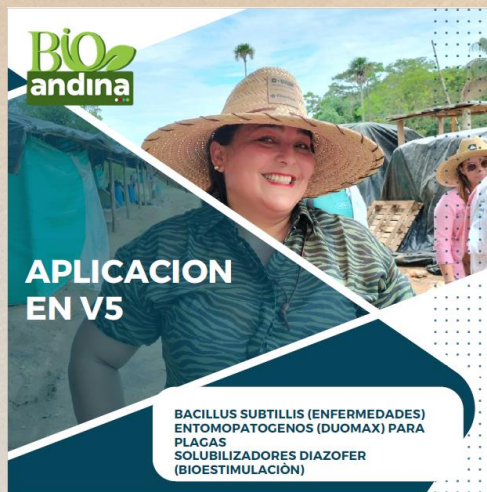
- ✓ Calibración de maquinaria de siembra: buena densidad (plantas/hectárea).
- ✓ Preparación adecuada del suelo, mejores condiciones para facilitar germinación y vigor de las plantas.
- ✓ Aplicación responsable de enmiendas, materia orgánica para fortalecer el suelo con microorganismos y ácidos húmicos y fúlvicos.
- ✓ Reducción de la labranza
- ✓ Mezclas basadas en los requerimientos del cultivo con base en un análisis de suelo
- ✓ Fertilizantes eficientes con biotecnología



FERTINAGRO
BIOTECH

El manejo integrado de plagas, enfermedades y malezas

- ✓ Monitoreo temprano de plagas y enfermedades para hacer un control oportuno
- ✓ Combinación de diferentes modelos productivos: orgánicos y sintéticos, para evitar promover la resistencia a insecticidas y fungicidas.
- ✓ Las tecnologías no riñen entre sí, conviven y se complementan, Ej, Semillas OGM y productos orgánicos.
- ✓ Manejo del refugio.
- ✓ Control de malezas (compiten por agua, luz, nutrientes y pueden hospedar plagas)



Encadenamiento productivo. Agregando valor



¡YO SIEMBRO REFUGIO!



“Para quienes sembramos semillas con biotecnología es una responsabilidad sembrar el refugio. Así protegemos nuestro cultivo, nuestra inversión”.

Diana Cruz

Agricultora del Meta



Esta temporada **siembre refugio en su cultivo transgénico.**

Gracias

