



Oportunidades y desafíos para el uso de semillas certificadas de arroz

Joanna Dossmann, PhD.

Investigación y desarrollo semillas de arroz – INTEROC

joanna.dossmann@interoc.biz



Semilla



Semilla como corazón de la productividad en todo cultivo

La productividad: cantidad de grano cosechado en campo (t/ha) y la cantidad de blanco entero y partido obtenido de calidad conocida.

Rendimiento de grano (t/ha)



Factores bióticos y abióticos, enfermedades, plagas, malezas, clima, humanos

Rendimiento pilado
Índice de pilado (cantidad de grano entero)
Apariencia



Factores bióticos y abióticos, Uniformidad de la materia prima (grano) que entra al molino, enfermedades, plagas, malezas, humanos

El factor común de mayor relevancia en la productividad es la **semilla**



Semilla Certificada

Técnico

- Identidad genética
- Pureza varietal
- Procedencia verificable
- Calidad fisiológica y fitosanitaria
- Mantenimiento de los aspectos DHE

Regulación

- Origen verificable
- Sigue los procesos y la normatividad
- Garantía de calidad del producto

Agro-sociedad

- Producto reproducible
- Calidad
- Respaldo
- Garantía de productividad
- Alto costo y sin valor agregado
- Monopolio
- Apropiación
- Poco confiable



Desafío → Semilla Vs Grano



Paddy que se cosecha para transformar en granos de arroz integral o blanco, etc.

Semilla NO es grano



Desafíos

Técnico

- Mantener la identidad genética
- Acoplar la tecnología
- Mejorar los sistemas de producción
- Contribuir al valor agregado

Regulación

- Adaptabilidad de los procesos a los cambios
- Acompañamiento más que seguimiento
- Implementación de las normas y políticas

Agro-sociedad

- Costo
- Acceso y distribución
- Conocimiento y capacitación
- Adopción
- Reconocimiento de la cadena



Oportunidades

Técnico

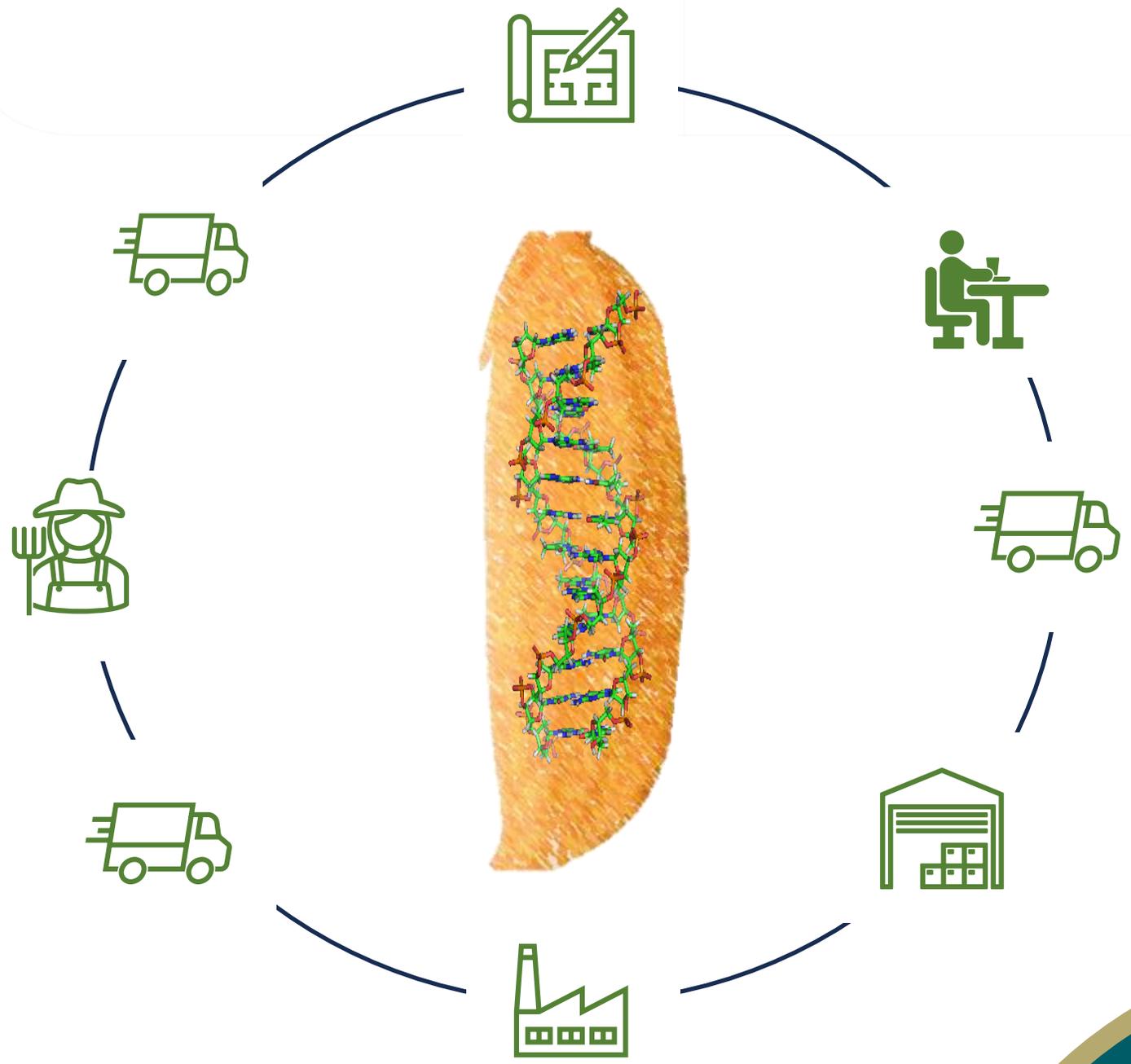
- Identidad genética
- Potenciar la genética
- Procesos eficaces de multiplicación
- Expresión uniforme en campo
- Ganancia en conocimiento a través de la trazabilidad

Regulación

- Trazabilidad de la semilla.
- Adaptabilidad de los procesos a los cambios.
- Acompañamiento más que seguimiento.

Agro-sociedad

- Explotar la uniformidad de producto
- Mantenimiento real de la productividad
- Acceso a mercados
- Desarrollo y sostenibilidad de la investigación local



Gracias