

Si pensás en arroz,  
pensá en **Bayer.**



 **Bayer**  
Si es Bayer, es bueno.



## Híbridos Arize – Mejores Cosechas

Julio 31, 2014 | Corrientes

Renato Luzzardi

Gerente de Investigación Arroz

Bayer CropScience/Seeds



# Bayer/Seeds

## Portafolio de Semillas



### Frutas e hortalizas



### Algodón



### Canola



### Arroz



### Soja



### Trigo



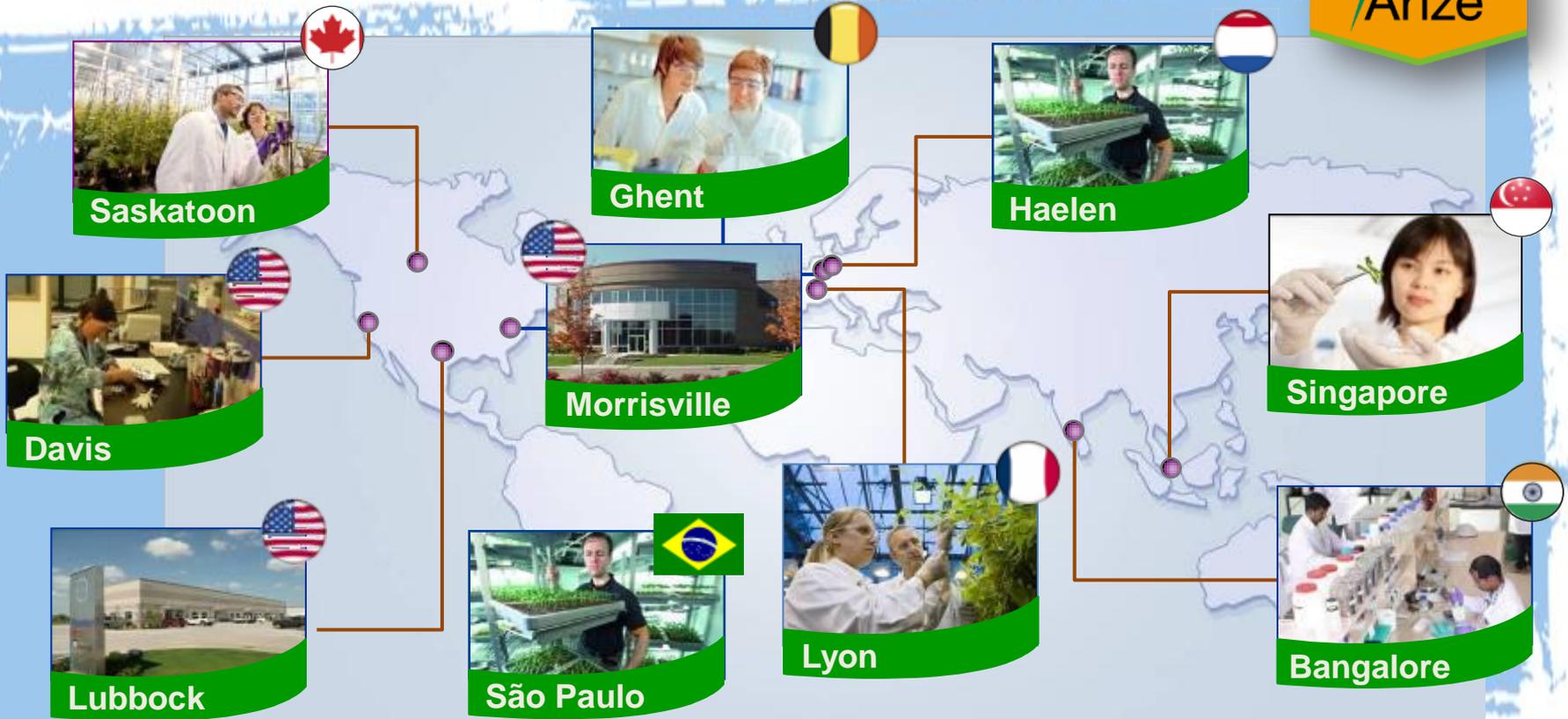
### Cana



Si pensás en arroz,  
pensá en **Bayer.**

# Bayer/Seeds

## “Network” Global dos Sitios de Pesquisa e Desenvolvimento



- Más de 80 estaciones de investigación alrededor del mundo  
- Más de 1000 científicos e fitomejoradores en el negocio de semillas



# Bayer/Seeds

## Semillas de Arroz Híbrido – Negocio Global

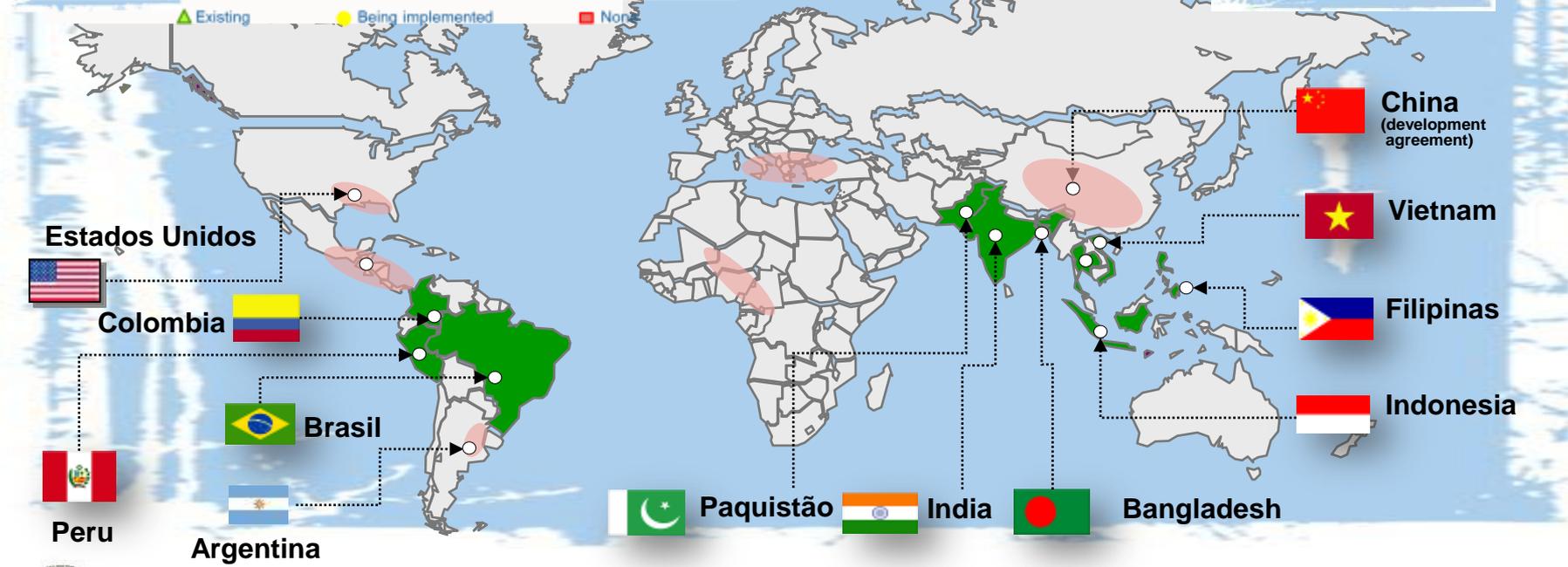


	Breeding <sup>1</sup>	METS <sup>2</sup>	Product Development	Non GM trait development	GM trait development <sup>3</sup>	Production <sup>2</sup>	M&Sales <sup>4</sup>
Bangladesh	■	▲	▲	▲	■	●	▲
India	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Indonesia	■	■	▲	▲	■	■	▲
Pakistan	■	■	▲	▲	■	●	▲
Philippines	■	▲	▲	▲	■	▲	▲
Vietnam	■	▲	▲	▲	■	■	▲
Brazil	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲
Colombia	■	■	▲	■	■	■	●
Peru	■	■	▲	■	■	■	▲
USA	▲	▲	▲	■	■	■	■

# 1 Semillas de Arroz Híbrido

**Leyenda:**

- Actividades comerciales
- Desarrollo



Si pensás en arroz,  
pensá en **Bayer.**

# Bayer/Seeds

## Estaciones de investigación de Arroz Híbrido - Américas



**Brazil – Capão do Leão, RS**



**USA - El Campo, TX**



Si pensás en arroz,  
pensá en

**Bayer.**

# Híbridos Arize

Estación de Investigación - Brasil



Brazil – Capão do Leão, RS



- ✓ Manejo del cultivo
- ✓ Desarrollo de productos
- ✓ Evaluación Portafolio de químicos
- ✓ Demonstraciones/Promociones



Si pensás en arroz,  
pensá en **Bayer.**

# Híbridos Arize

Estación de Investigación - Brasil



## Brazil - Jaguaruana, CE

- ✓ Siembra todo el año
- ✓ Mayor ganancia genética
- ✓ Reducción del tiempo hasta el mercado

- ✓ Desarrollo de líneas parentales
- ✓ Desarrollo de híbridos
  - Producción de semillas experimentales
  - Producción de semillas genéticas



Si pensás en arroz,  
pensá en  
**Bayer.**

# Híbridos Arize

## Ubicaciones en Brazil



Si pensás en arroz,  
pensá en

**Bayer.**

# Híbridos Arize

## Pilares del Negocio de Arroz de Bayer



### Economía

- Productividad y calidad
- Garantizar ganancias a los agricultores
- Exportación
- Exigencias de la industria
- Tecnologías para reducción de costos



### Ecología

- Reducción de la emisión de gases
- Reducir la utilización de agua
- Conservar biodiversidad, suelo & agua potable



### Sociedad

- Seguridad alimentaria
- Preferencias del consumidor
- Desarrollo través la agricultura
- Excelencia en "Product Stewardship"



Si pensás en arroz,  
pensá en  
**Bayer.**

# Híbridos Arize

Satisfacción de las necesidades de los clientes



## Agricultores

- Calidad de las semillas
- Rendimiento
- Tipo de planta
- Performance de campo
- Calidad molinera
- HT = Clearfield



## Industria

- Rinde de granos total/enteros
- Yeso / Translucidez
- Largo / Ancho
- Apariencia en paquete



## Consumidor

- Apariencia en paquete
- Cocido
- Consistencia
- Olor
- Sabor

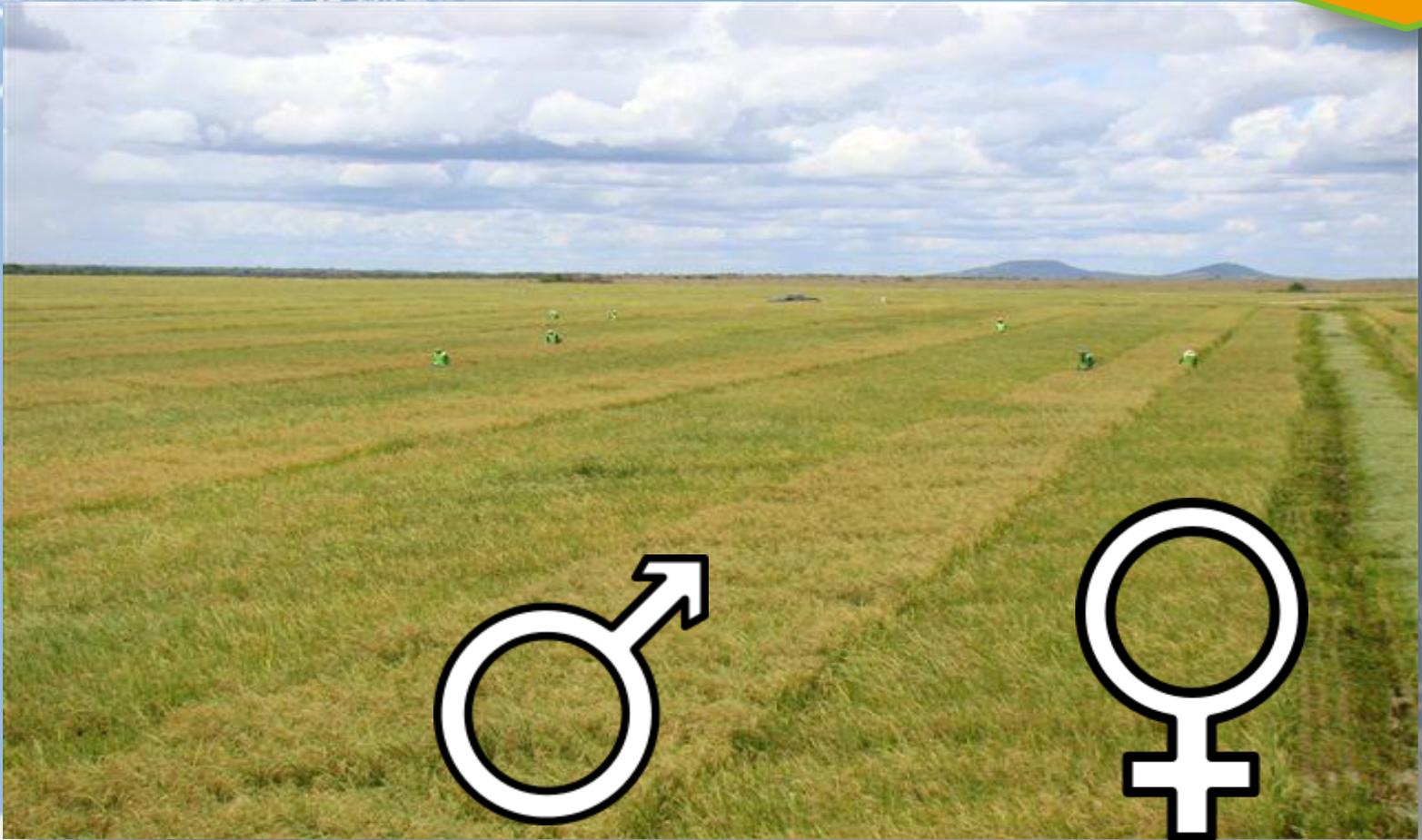


# Híbridos Arize

Producción de Semillas



Arize®



Si pensás en arroz,  
pensá en

**Bayer.**



**Bayer**

Si es Bayer, es bueno.

# Híbridos Arize

Productos Comerciales



✓ **QM1010 CL**

Ciclo medio con altas  
potencial de rendimiento

✓ **Prime CL**

Ciclo precoz con calidad  
de grano



**CLEARFIELD**<sup>®</sup>  
production system | for lentils

Desarrollados conjuntamente con



Si pensás en arroz,  
pensá en  
**Bayer.**

# Híbridos Arize

## Resistencia Pyricularia



➤ Puitá



➤ Híbrido CL



➤ QM1010 CL



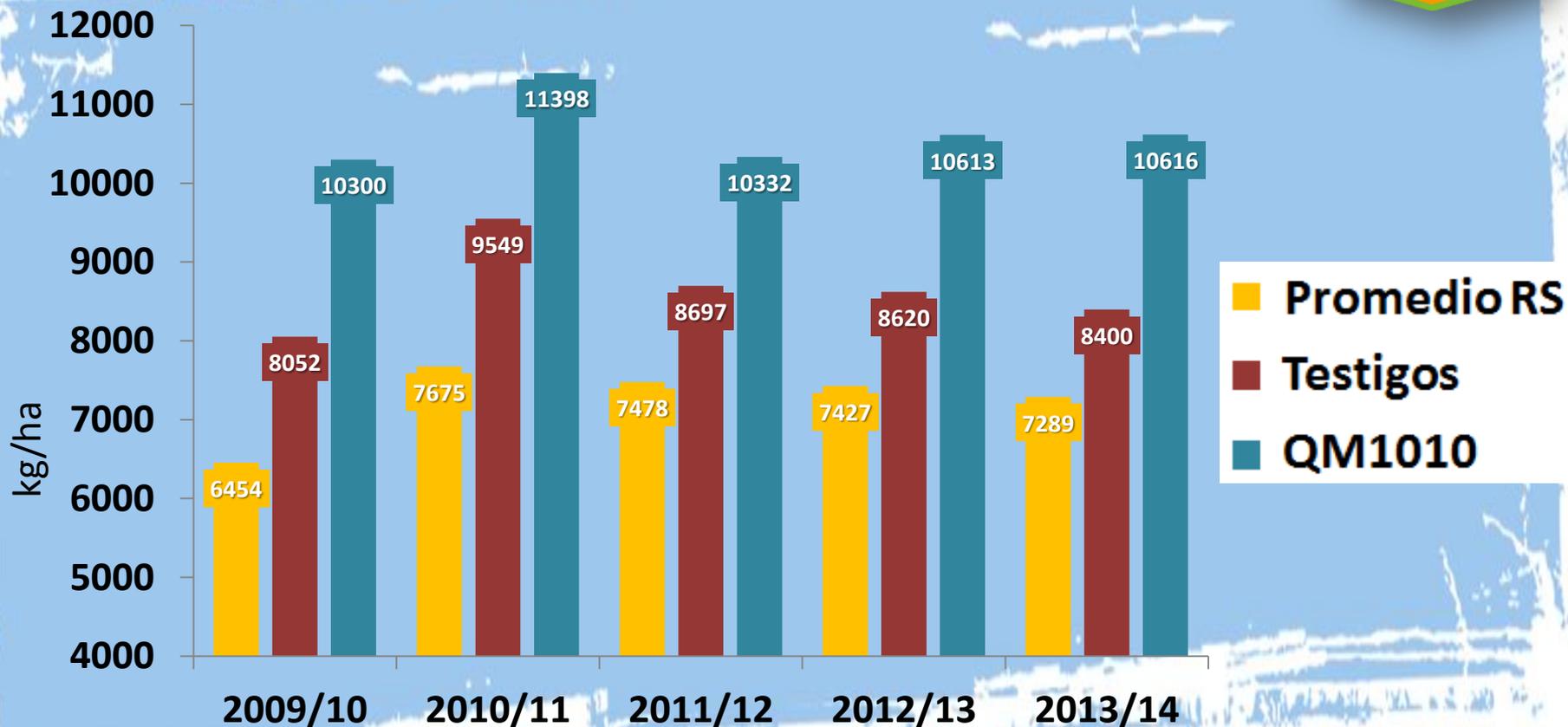
➤ Prime CL



Si pensás en arroz,  
pensá en  
**Bayer.**

# Híbridos Arize

## Performance Consistente en Áreas Comerciales en Sur de Brazil



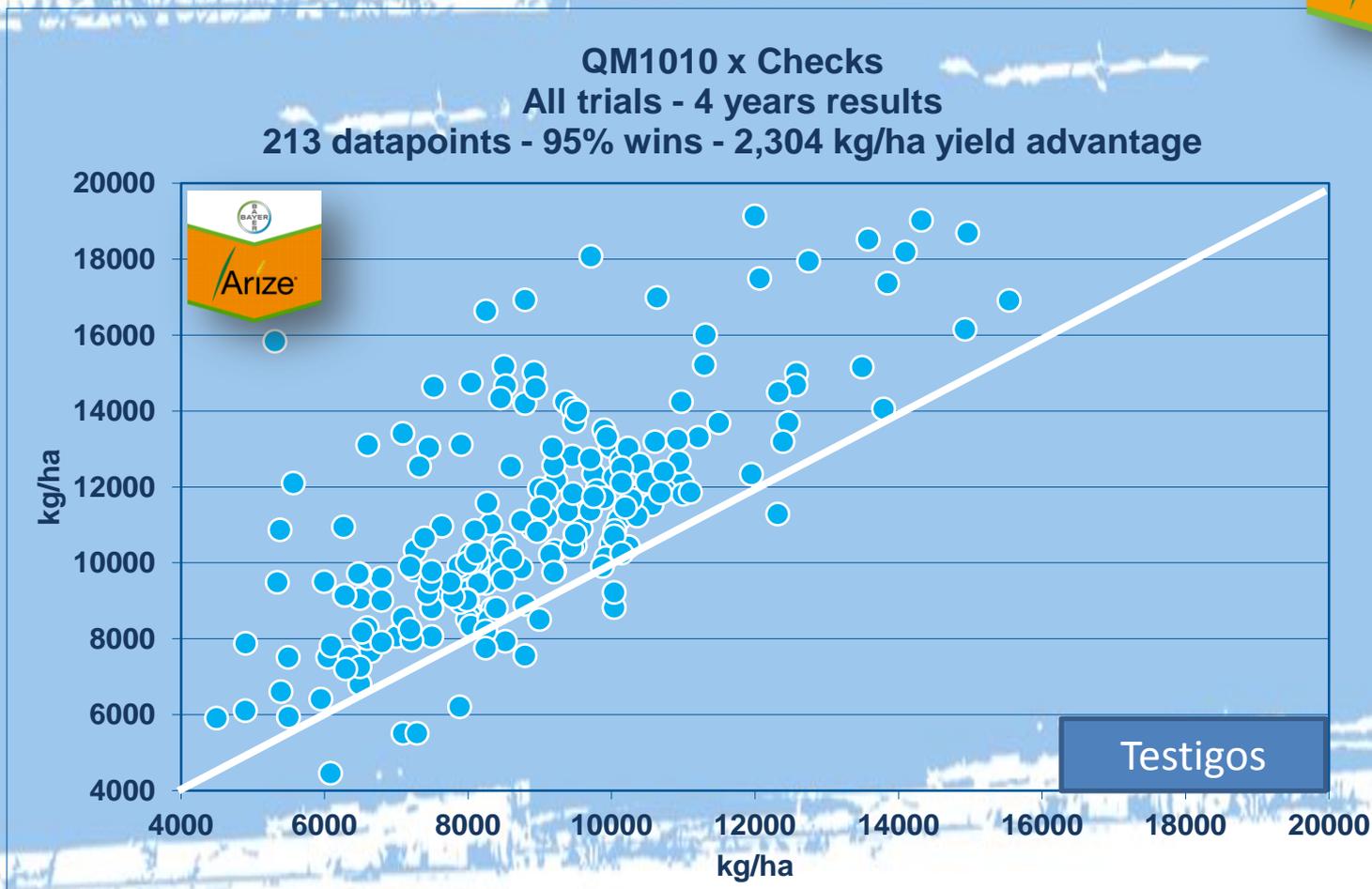
09/10 – 22 data points 10/11 – 34 data points 11/12 – 122 data points 12/13 – 67 data points 13/14 – 51 data points



Si pensás en arroz,  
pensá en  
**Bayer.**

# Arize QM1010

## Performance Consistente en Sur de Brasil



Si pensás en arroz,  
pensá en  
**Bayer.**

# Arize QM1010

Perú - Marzo 2013



**18.740 kg/ha!**



Si pensás en arroz,  
pensá en **Bayer.**

cias ● Nexos: Telf. (044) 44 1013 y correos electrónicos: camelac@gmail.com y [www.camelac.blogspot.com](http://www.camelac.blogspot.com)

(**Ermifloriano Floriano Hermenegildo**). Celular 975044464, RPM #0055894 y correo electrónico: [ermifloriano@gmail.com](mailto:ermifloriano@gmail.com)

## Valle Jequetepeque

### ¿RECORD MUNDIAL EN ARROZ?:

Ya está avanzando la cosecha de arroz en este valle, con un rendimiento promedio de 9,000 kilogramos en cáscara por hectárea ● Así informó el Ing. Emiliano Effio Chavesta, Director de la **Agencia Agraria Chepén** ● Precios al productor: 65 nuevos soles por saco de 70 Kgs. en cáscara de la variedad "Tinajones", y 60 por la de "Nir" ● Por otro lado, tenemos una primicia: el agricultor chepenano **Carlos Otoya Verástegui** habría logrado 18 toneladas métricas por hectárea, con la variedad "Arize 010" de origen brasileño, que le proporcionó **Bayer CropScience** y fue cultivado con el asesoramiento técnico del Dr. Everth Obando

Flor ● Dicho rendimiento habría sido verificado por el Ing. Fernando Montero Bancos, especialista de la **Estación Experimental "Vista Florida"** del INIA (Chiclayo) ● "Arize 010" se caracteriza por su precocidad (120 días), por sus macollos (70 por planta) y por bajo consumo de agua ● Pronto confirmaremos o desmentiremos el suceso, yendo al campo mismo,

porque si es cierto estaríamos ante un record mundial.

**PRO LECHE:** En mayo, la **Asociación de Productores Agropecuarios de Pacanga** emprenderá un **proyecto de inseminación artificial de vacunos**, con el apoyo económico de la **Municipalidad de Pacanga**, que preside el Sr. Santos Cerna Quispe ● Así informó el



**SUPER ARROZ:** Agricultor chepenano **Carlos Otoya Verástegui**, mostrando su parcela demostrativa del arroz híbrido brasileño "Arize 010", que le proporcionó **Bayer CropScience** y ha rendido 18 toneladas en cáscara por hectárea, índice que sería record nacional y hasta mundial. Nexos con el protagonista de esta experiencia: celular 965036546 y RPM # 965036546.

líder de dicha organización **Jorge Arturo Correa Salinas** ¡Adelante!

**EN LOOR AL AGUA** ● Saldo altamente positivo dejó aquí la celebración del **primer Mes del Agua** y el **Día Mundial del Agua** (22 del presente), gracias a un esfuerzo conjunto de la **Administración Local del Agua (ALA) Jequetepeque**, a cargo del Ing. **Jorge Luis Castillo Muñoz**, y de la **Junta de Usuarios del Distrito de Riego**, que preside el Ing. **César Galo Rodríguez Castañeda** ● Felicitaciones.

**EJEZA:** Merced a la eficiente dirección ejecutiva del Ing. **Augusto Sayán Gianella**, el **Proyecto Especial "Jequetepeque-Zaña"** está recobrando **dinamismo** luego de varios años de semiparálisis ● Ahora los biólogos **Rubino Mejía Anaya**, Jefe del **Laboratorio de Biotecnología**, y **Victor Guevara Valverde**, Jefe del **Laboratorio de Manejo Integrado de Plagas**, tienen mejor ambiente para proyectarse más al campo ● ¡Aplausos!

### GATO RECUERDO:

Muchos agricultores de este valle recuerdan que el Sr. **Samuel Gleiser Katz** encumbró a la **Junta de Usuarios del Distrito de Riego**, cuando fue su presiden-



Arize

Si pensás en arroz,  
pensá en

**Bayer.**



**Bayer**

Si es Bayer, es bueno.

# Híbridos Arize

Colombia/Perú – Altos Rindes Con Precocidad



FEDEARROZ 60  
95 DDE

ARIZE QM1010  
80 DDE



Si pensás en arroz,  
pensá en  
**Bayer.**

# Arize QM1010 – Colombia

Mas de 20% de ventajas arriba los testigos en áreas pre comerciales



Source: Internal Trials



Si pensás en arroz,  
pensá en  
**Bayer.**

A

15 áreas de 1-3 ha en 2 regiones

Julio 2014 | Corrientes - Page 20

B

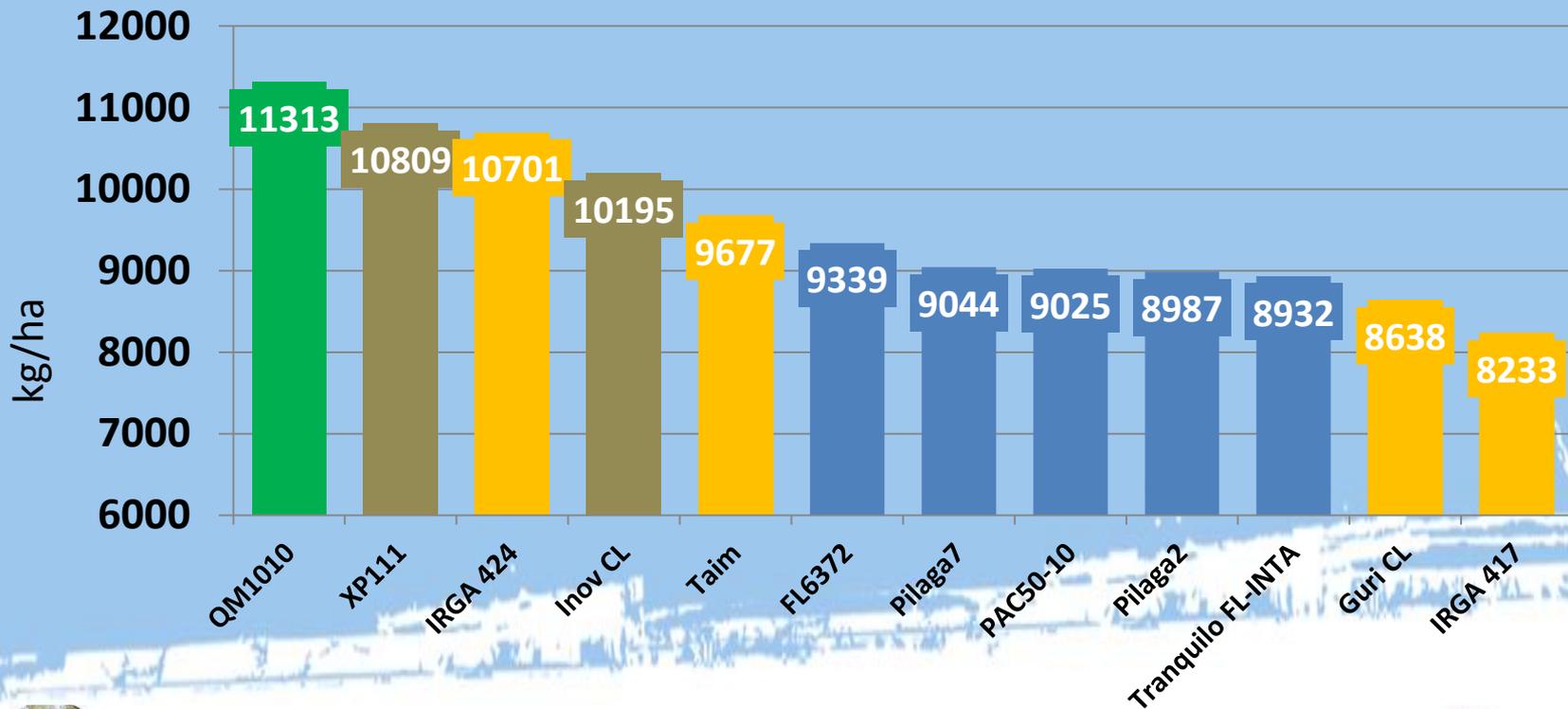
 **Bayer**  
Si es Bayer, es bueno.

# Arize QM1010 - Argentina

Performance consistente en ensayos regionales



Promedio de rendimiento en kg/ha  
Ensayos regionales INTA Corrientes – 3 años



Si pensás en arroz,  
pensá en  
**Bayer.**

# Nuevos Híbridos Arize

## Evolución en Calidad



### Granos Enteros (%)



Source: Internal Trials

Promedio de los materiales avanzados en ensayos de rendimiento



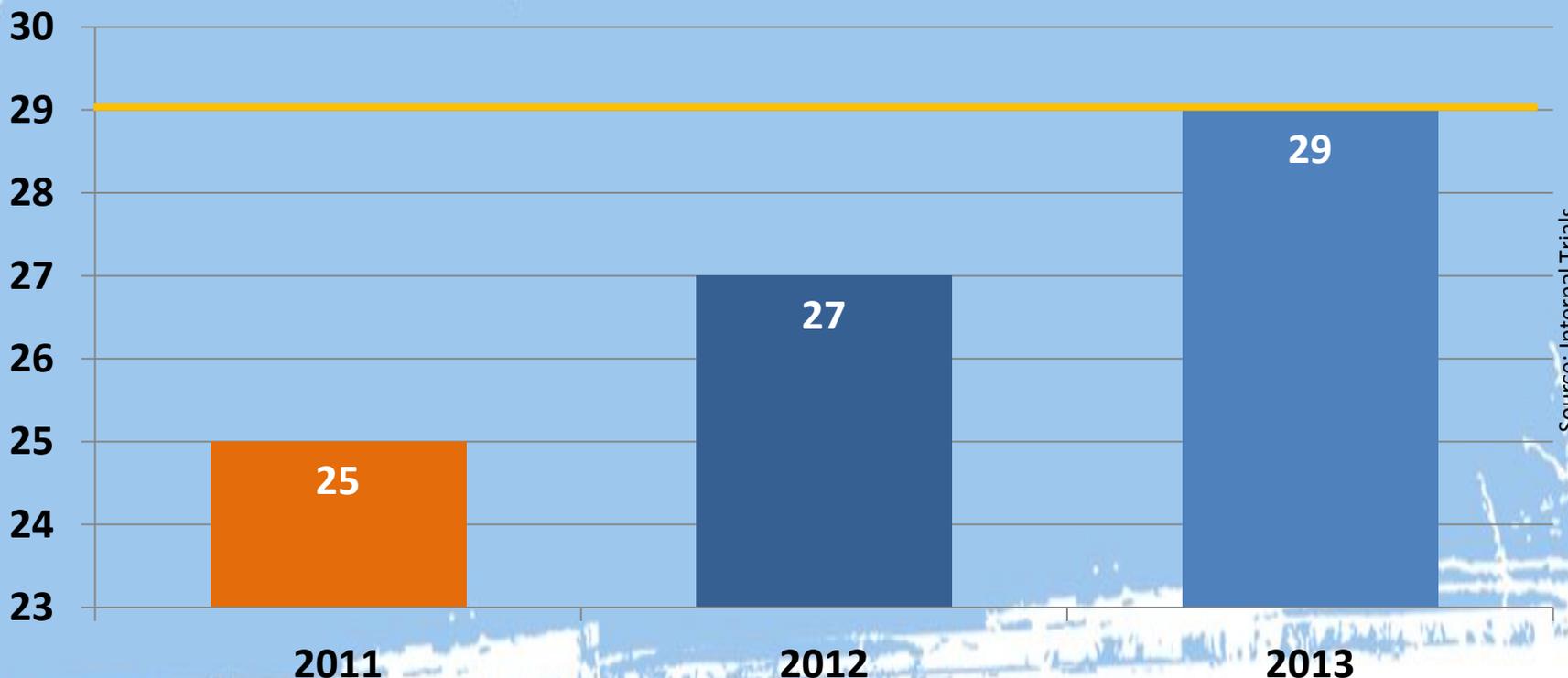
Si pensás en arroz,  
pensá en  
**Bayer.**

# Nuevos Híbridos Arize

## Evolución en Calidad



### Teor de Amilosa (%)



Source: Internal Trials

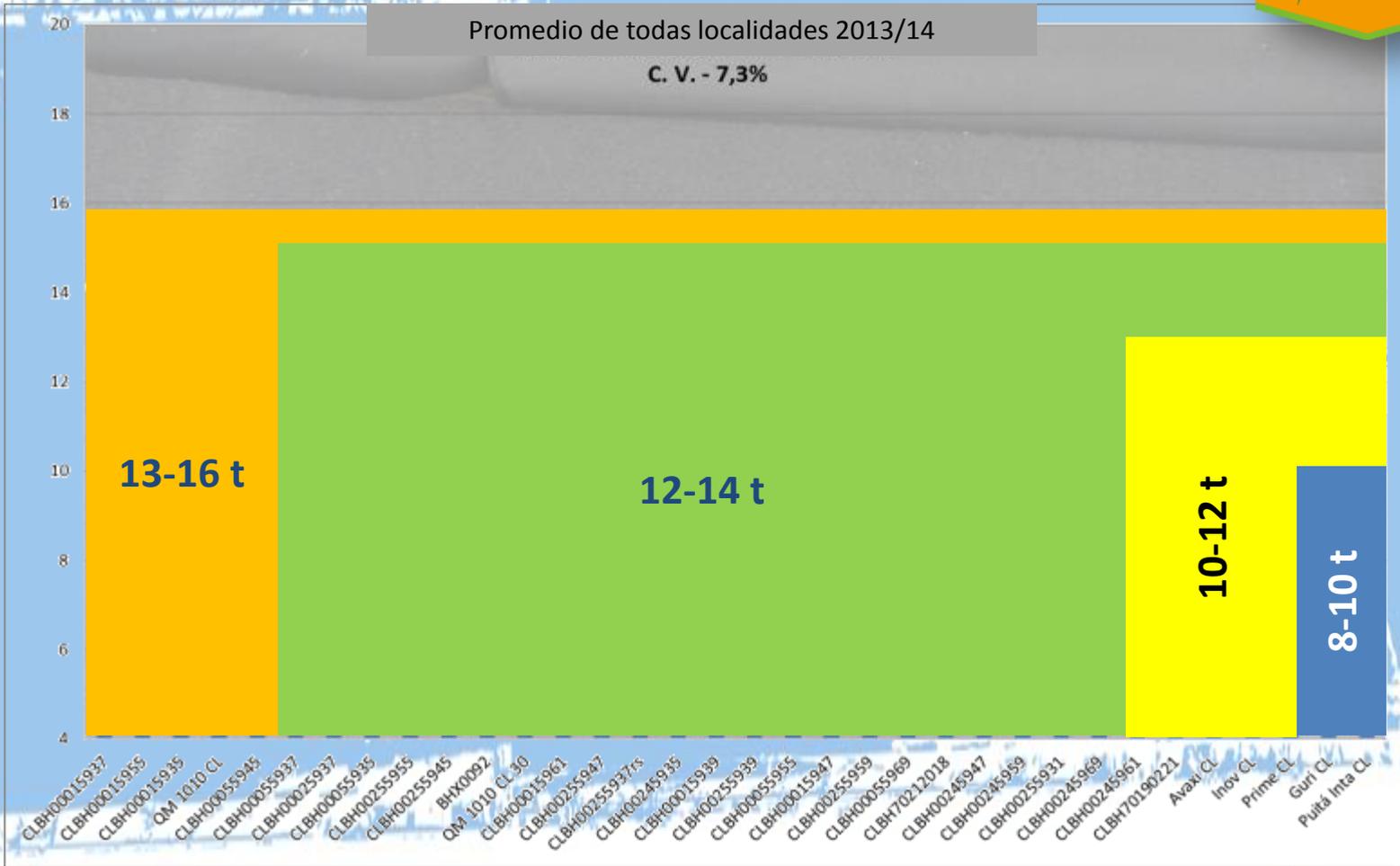
Promedio de los materiales avanzados en ensayos de rendimiento



Si pensás en arroz,  
pensá en  
**Bayer.**

# Nuevos Híbridos Arize

## Rendimiento y Calidad



Si pensás en arroz,  
pensá en **Bayer.**



# Gracias!

[renato.luzzardi@bayer.com](mailto:renato.luzzardi@bayer.com)

