



# ***Cierre Técnico Día 2***

***Daniel J. Miralles***

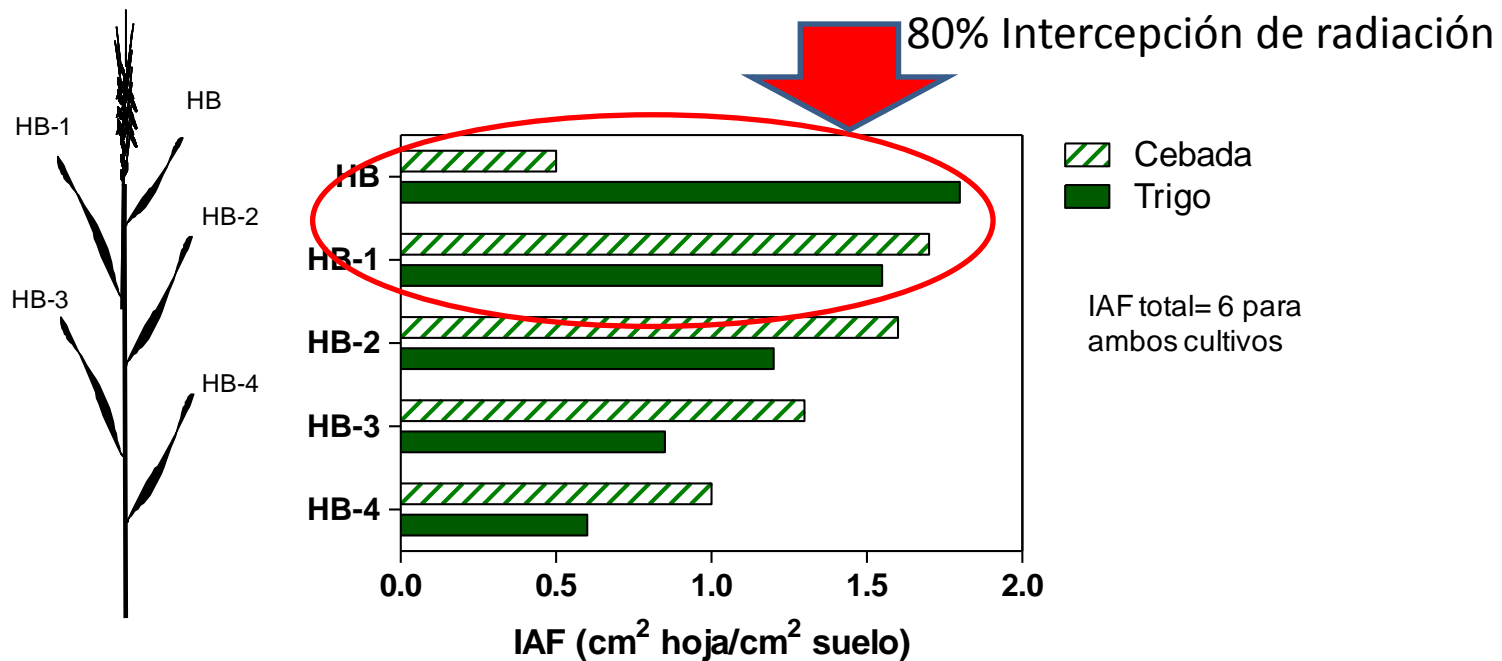
***Viernes 10 de Mayo***

**Mar del Plata 9-10 Mayo 2013**

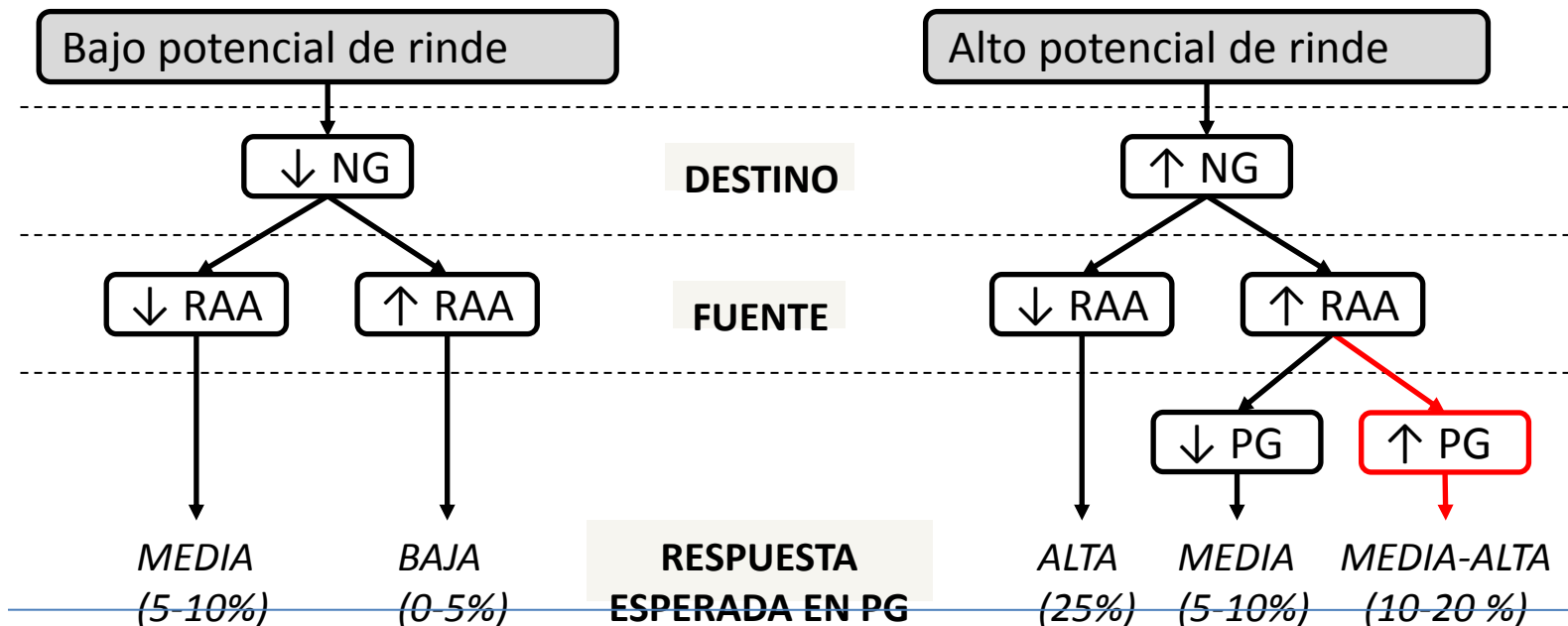
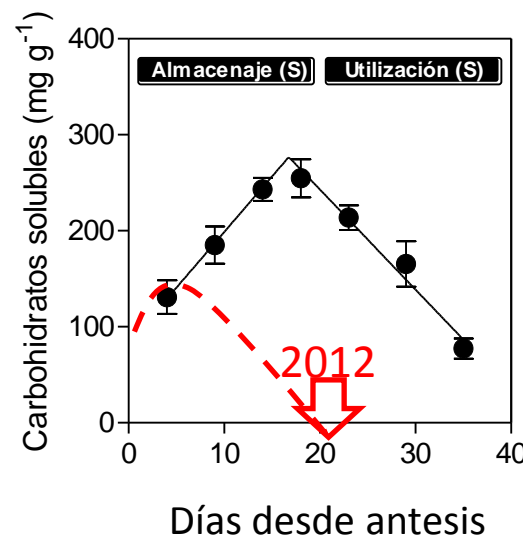
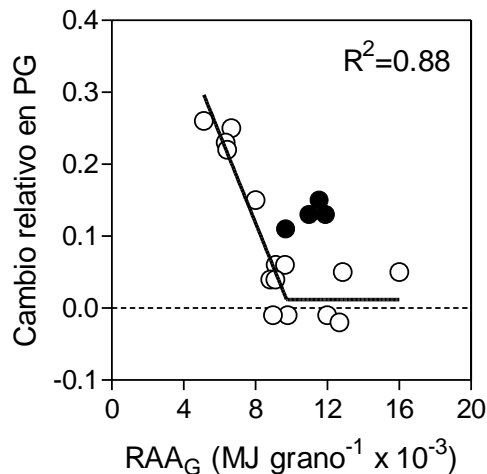
# Presentación: Ramiro Carretero

## Enfermedades en trigo y cebada

Que atributos del cultivo son afectados por la presencia de las enfermedades: Eficiencia de intercepción. Importancia de mantener el área foliar más expuesta Hoja Bandera, HB-1 y HB-2 SANA. Diferencias entre trigo y cebada.



A mayor disponibilidad de área foliar por grano MENOR respuesta a la aplicación de fungicida. Sino el cultivo usa RESERVAS. LE alcanzan?



Presentación: *Juan Carlos Papa*

## Problemas actuales de malezas en la región sojera núcleo: Origen y Alternativas para su Manejo.

Mal manejo de las malezas: Mas de una razón



➤ Se puede llegar a situaciones irreversibles

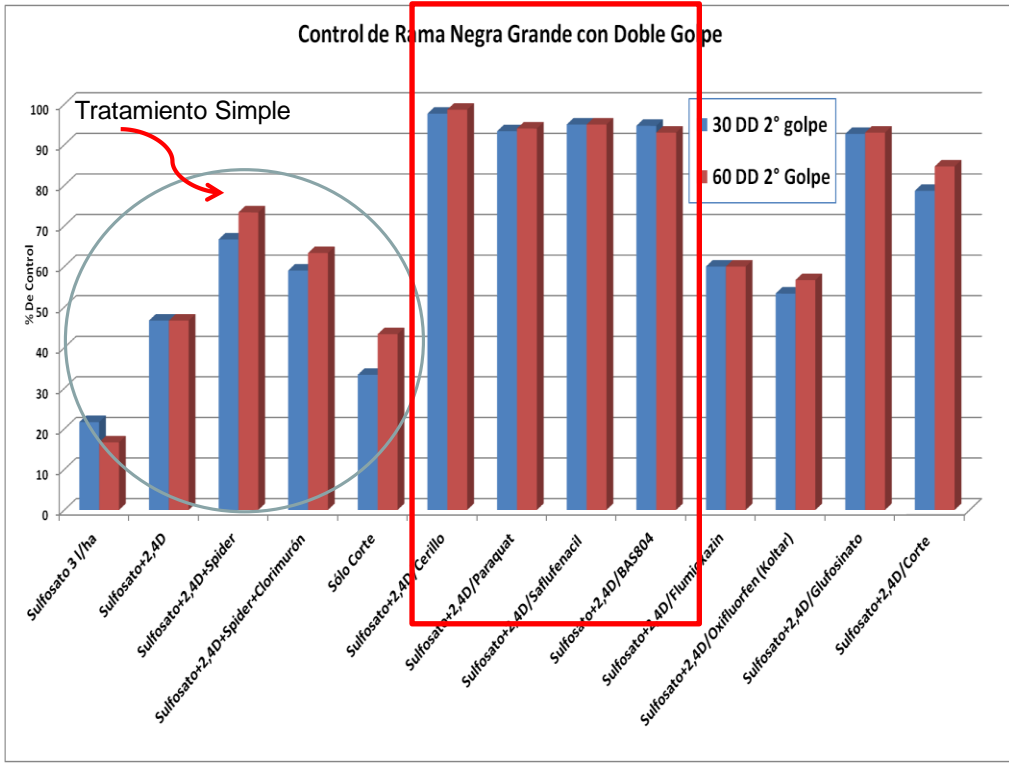
➤ Asociar al herbicida con el proceso fisiológico sobre el que actúa.

➤ 90% de las especies se pueden controlar con tratamientos adecuados. 10% son manejable con combinación de herbicidas



- Malezas problema: Viola, Commelina, Chloris, Rama Negra
- Ejemplo de RAMA NEGRA: Importancia tamaño para tratamientos simples (Roseta) y en estados avanzados la técnica del doble golpe

➤ Importancia de la competencia de los cereales de invierno sobre Rama Negra.



➤ Si hay tolerancia al Glifosato entonces: Cual es el costo en términos de impacto ambiental (Federico Frank) del regreso de los “Muertos Vivos” (Herbicidas de los 70 y 80)?

Presentación: *Daniel Igarzabal*

## Umbrales de daño económico para el control de plagas: Nueva visión para una vieja herramienta.

➤ Manejo integrado de plagas: Los mitos de los umbral de daño económico

➤ Cuando un concepto se instala en el medio técnico es más difícil modificarlo.

### Factores que influyen en

Umbral D<sub>0</sub>

Econ

Fact

reguladores de

Plagas Combinadas. Sinergismo

aplicación

del insecticida

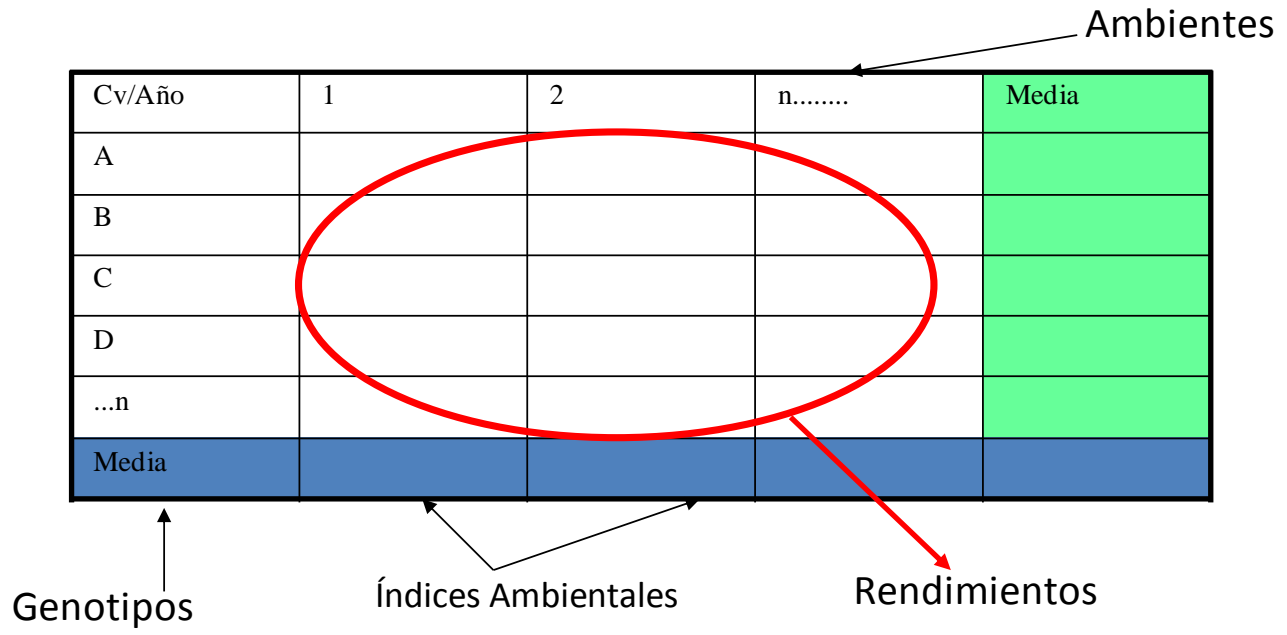
Muestreo: Tipo de monitreador, hora

**Los umbrales para plagas tal como están calculados hoy NO sirven para tomar decisiones agronómicas. Construir CRITERIOS de decision**

Presentación: *Ignacio Alzueta*

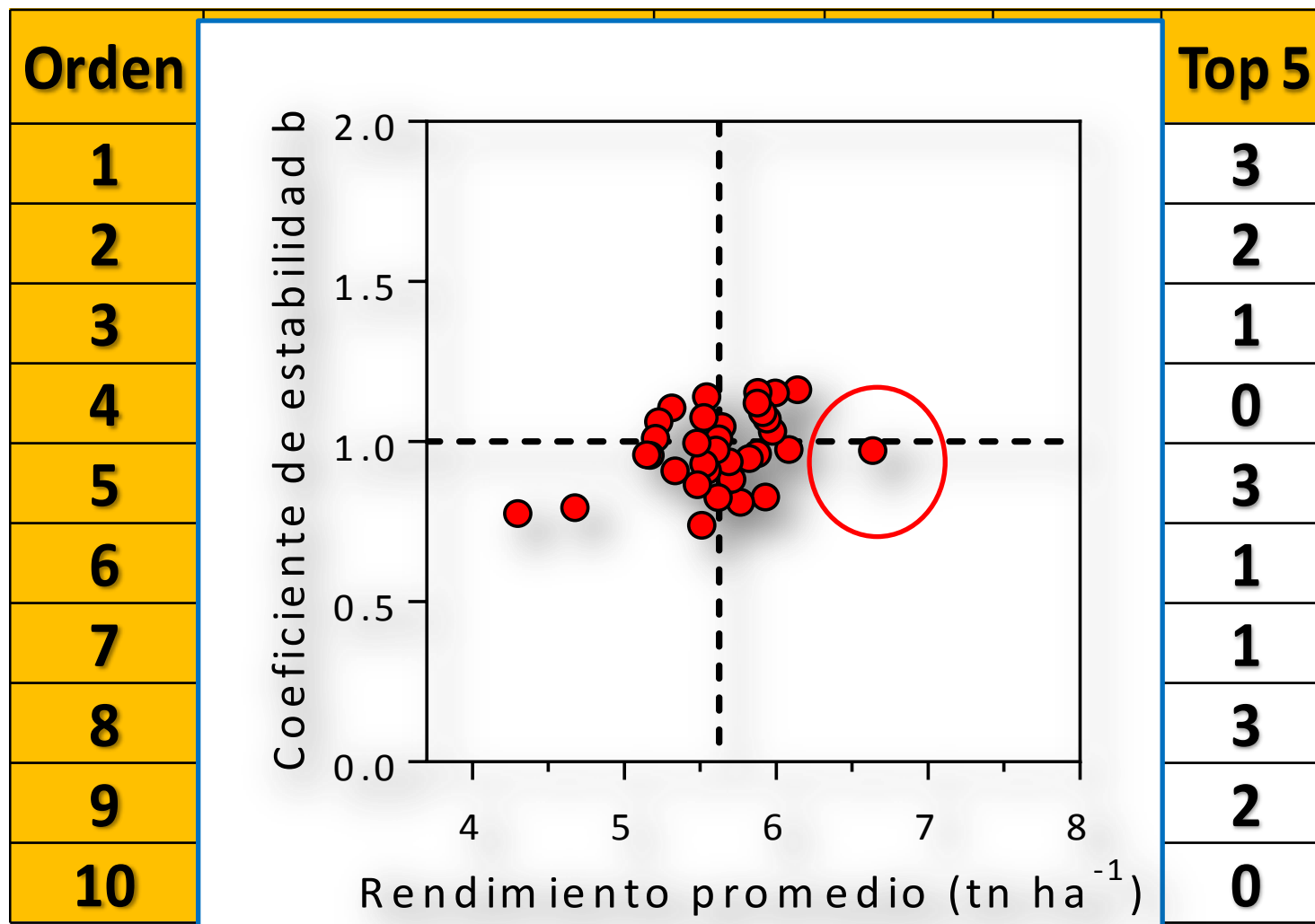
# Análisis de variedades de trigo, cebada y colza.

- Evaluar y describir la performance de cultivares comerciales de trigo, cebada y colza en las diferentes regiones productoras de Argentina
- Importante usar matrices balanceadas para el análisis de REDES.



- Rendimientos promedio similares entre Ciclo largo y Ciclo corto. Mayores rendimientos máximos para los Ciclos Largos.

## RESUMEN Ciclos Largos 2010 y 2011



Puntaje considerando la frecuencia de aparición en los 1ros 5 lugares y como TOP de tabla





Presentación: *Ignacio Alzueta*

## Análisis de variedades de trigo, cebada y colza.

➤ CEBADAS: Genotipos de mayor potencial de rendimiento y buena calidad maltera para reemplazar a Scarlett. Para Forrajeras la prioridad es el potencial de rinde.

➤ COLZA: Ranking de acuerdo al sistema de puntaje

### RESUMEN Primavera

Orden	Cultivar	Rinde	Pts	#1	Top 5
1	BioAureo 2386	2.46	56	0	4
2	BioAureo 2486	2.32	49	1	2
3	Hyola 76	2.39	49	1	2
4	Hyola 433	2.19	45	0	2
5	Hyola 571 CL	2.27	42	0	2
6	Pacha	2.12	42	0	2
7	Rivette	2.24	41	0	2
8	BioAureo 2386	2.46	56	0	4
9	BioAureo 2486	2.32	49	1	2
10	Hyola 76	2.39	49	1	2

### RESUMEN Invernales

Orden	Cultivar	Rinde	Pts	#1	Top 5
1	Sitro	2.92	44	1	4
2	SRM 2586	2.52	32	0	4
3	Artist	3.37	29	0	3
4	Lilian	2.67	28	2	1
5	Dimensión	3.52	27	1	1

Y la dehiscencia?

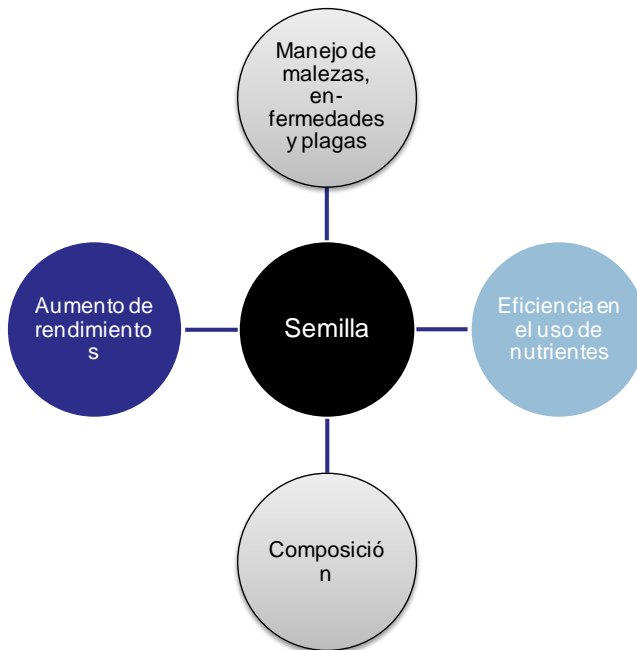
Momento de cosecha?

*Presentación: Federico Trucco*

## Contribución de la biotecnología a la mejora del rendimiento y la calidad.

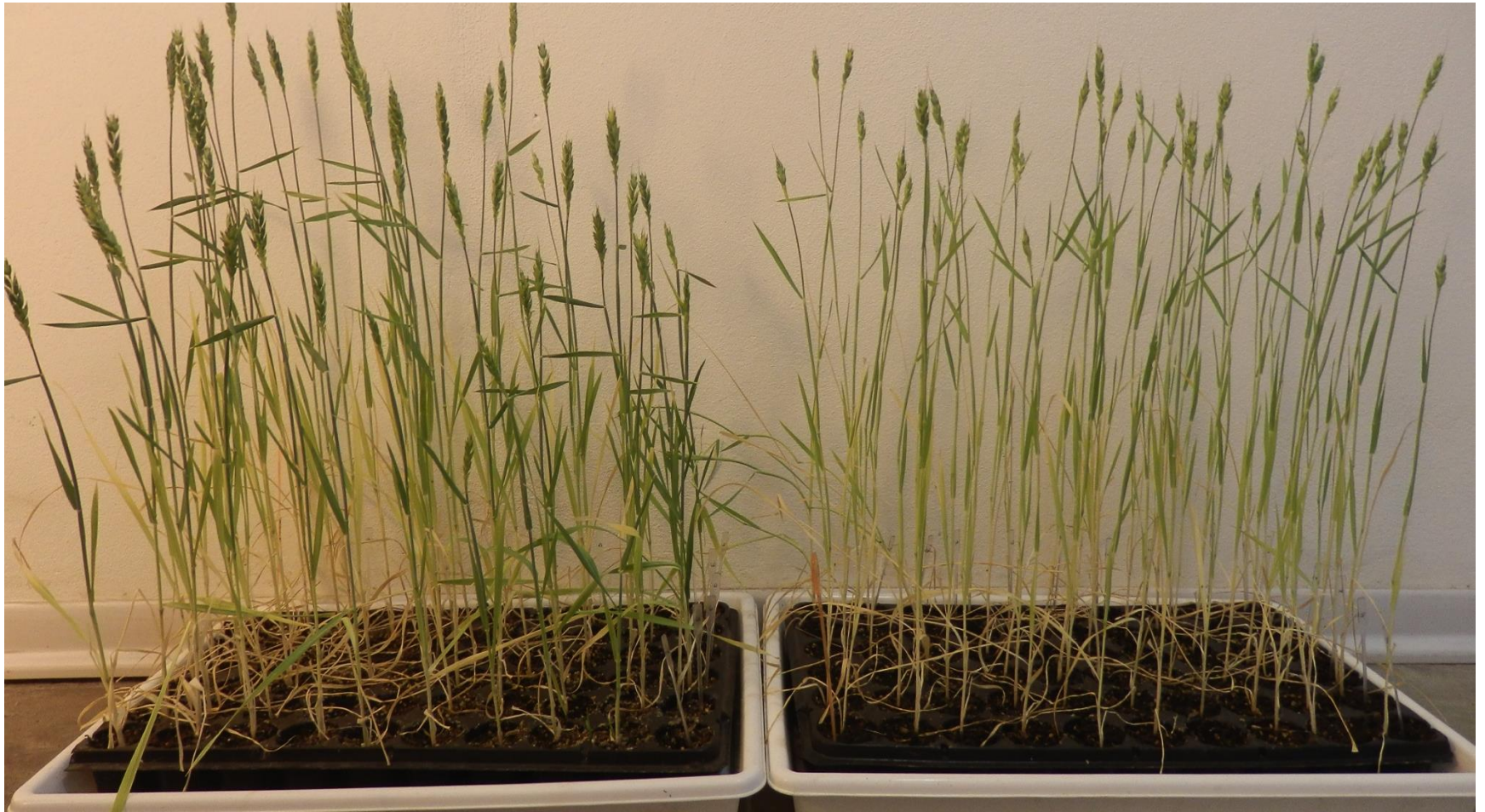
### TECNOLOGIAS DE PRIMERA GENERACION – POCOS GENES INVOLUCRADOS Y DE CARÁCTER CUALITATIVO

- Principales eventos disponibles (caso soja):
  - MON 40-3-2 (resistencia a glifosato )
  - MON 89788-1 (resistencia a glifosato)
  - MON 87701-2 (tolerancia a insectos) – LATAM



*Tecnología de 2da generación:  
Debe enfrentarse a aspectos  
Cuantitativos y  
Multigenicos*

# La Prueba de concepto y su relación con la realidad: Y el experimento critico a campo ?



HB4® +

HB4® -

# Ensayo Trigo HB4®



# Resultados Trigo HB4<sup>®</sup> 2009-2012

