



www.cuatrohojas.com.uy

Variedades de trigo con mejor comportamiento y potencial para Uruguay

Este documento intenta hacer una síntesis de los resultados obtenidos por la investigación y la información obtenida por técnicos a partir de su experiencia en el manejo de los diferentes cultivares de trigo en sus planes de siembra.

Se eligieron fundamentalmente cultivares de ciclo intermedio de más de 3 años de evaluación, ya que creemos que estos son los que mejor se adaptan mejor a la mayoría de los planes de siembra y condiciones ambientales de nuestro país.

1- Criterios utilizados para la elección de los cultivares

Rendimiento: fue el primer criterio utilizado. Se eligieron los cultivares de alto potencial de rendimiento y que tengan alta concreción del mismo. Otra variable tenida en cuenta fue cómo se construye el mismo.

Comportamiento frente a diferentes situaciones de estrés hídrico (exceso o déficit): esto nos permite mejorar la relación Ambiente-Cultivar o saber que hay cultivares que no son los óptimos para determinado ambiente.

Sanidad: es fundamental tener claro debilidades o virtudes en cuanto al comportamiento sanitario de las variedades, para poder hacer una planificación y manejo correcto.

Ciclo: es determinante tener claro, en función de la fecha de siembra, cuándo caerá la floración, el llenado y la trilla. Este informe debería ser comparado con los datos agrometeorológicos de cada zona, para poder asociarlo con la suma térmica de cada cultivar y de esta forma ser más exacto en las predicciones.

Por último se intentó aportar datos muy relevantes como plasticidad, sincronización, población óptima, IC (Índice de Cosecha), etc.

2- Descripción de las variedades

Nogal: Muy elevado potencial de rendimiento. Ciclo medio -largo. Presenta requerimiento de frío. Planta chica, espiga grande, muy macollador y con alto IC. Población óptima 20- 25 pl/m, se debe sembrar temprano y más aún en el norte. Rango de **bienestar hídrico hacia los excesos**. Defectos: susceptible a fusarium.

Baguette 11: Excelente potencial de rendimiento. Ciclo medio-largo. Rango de **bienestar hídrico hacia excesos**. Planta chica. Desincronizado y no adaptado a siembras tardías o años calientes. Población óptima 20-30 pl/m, no utilizar altas densidades. Defectos: susceptible a M. amarilla y alto desgrane si se demora la trilla. No macolla con altas temperaturas.

Baguette 9: Muy elevado potencial de rendimiento explicado fundamentalmente por un alto peso de grano, hay que cuidar la sanidad para concretarlo. Ciclo intermedio, más corto que B 11. Tipo planta chica, media a baja capacidad de macollaje. Población óptima 20-30 pl/m (no definitivo). Anda bien con altas temperaturas. Defectos: el de menos sanidad, sensible a las royas.

Atlax: Muy elevado potencial de rendimiento. Ciclo medio. Planta grande, baja capacidad de macollaje y alto IC. Población óptima 30-40 pl/m, sensible a competencia.. Adaptado a **amplio rango de estrés hídrico** y ambientes. Defectos: Susceptible a las manchas y tener cuidado con los trigos brasileros que pueden quebrar para roya (supuesto).

Carpintero: Muy buen potencial de rendimiento. Ciclo intermedio a largo, plástico (Respuesta a fotoperíodo). Planta grande, macollaje intermedio, depende del frío para concretar rendimiento ya que con altas temperaturas se desincroniza. **De los de mejor sanidad**. Población óptima 25-30 pl/m. Defectos: Rango de bienestar hídrico estrecho y sensible a altas temperaturas.

Don Alberto: De los de mayor potencial de rendimiento. Ciclo intermedio, **muy plástico** (Respuesta a fotoperíodo). Es uno de los mejores cultivares para las condiciones de nuestro país. Adaptado a un **amplio rango de stress hídrico** y temperaturas. Macollador, de planta grande. Alto PG e IC, muy estables. Población óptima 30-40 pl/m. Defectos: Susceptible al fusarium, al pre-germinado.

Biointa 1001: Buen potencial de rendimiento, con muchos granos por espiga y alto PG. Ciclo corto. Baja capacidad de macollaje y baja sensibilidad a la competencia. Se comporta mejor en frío, con altas temperaturas presenta dos estratos de espigas. Población óptima 30-35 pl/m, para compensar las pocas espigas. Defectos: Susceptible a M. amarilla y Fusarium. Desincronizado.

Madrugador: Muy buen potencial. Ciclo corto, alto IC y sincronizado. Población óptima 35-40 pl/m. Defectos: susceptible a M. amarilla y oídio.

3- Sanidad y peso grano promedio por cultivar

	MH	MA	FUS	RH	OIDIO	RT	PG
Nogal	B	B	IA	B	B	BI	32
Baguette 11	I	I	B	I	BI	A	33
Baguette 9	BI	IB	B	IA	I	A	43
Atlax	A	A	IB	BI	B	B	33
Carpintero	IB	IB	I	B	I	BI	33
Don Alberto	I	BI	A	BI	BI	I	34
Biointa 1001	I	A	IA	IA	B	B	35
Madrugador	I	IA	I	I	A	I	31

Todos los datos son promedios de los años de evaluación y las diferentes zonas del Uruguay.

4- Bibliografía consultada

- Caracterización de Cultivares de trigo – Facultad de Agronomía – EEMAC. Esteban Hoffman. 2002 al 2008.
- Evaluación Nacional de Cultivares. Convenio INIA-INASE. 2004 al 2009.
- Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano. Paysandú 2009.