

CARACTERÍSTICAS DE LAS VARIEDADES para la Región Norte

Alto potencial de rendimiento, adaptación a las altas temperaturas, sequías frecuentes, precocidad, resistentes a principales enfermedades y mejor calidad industrial apta para exportación.

VARIEDAD Canindé 1

Espigamiento
70 - 75 días

Madurez
115 - 125 días

Fecha de siembra
Norte
25/04 - 15/05
Sur
15/05 - 10/06

PLANTA	PLANTA		
	Altura	Media	
Acame	Moderadamente Resistente		
Desgrane	Resistente		
Suelo ácido	Moderadamente Susceptible		
Brotado	Moderadamente Susceptible a susceptible		
Grano	Duro		
ENFERMEDADES	Roya de la hoja	Resistente	
	Roya del tallo	Resistente	
	Oídio	Resistente	
	Mancha amarilla	Moderadamente Resistente	
	Fusariosis	Moderadamente Susceptible a susceptible	
	Piricularia	Moderadamente Resistente	
	CALIDAD (2009-2013)	Peso Hectolítrico (PH)	82 kg/hl
		Peso de 1000 granos	38 g
		Proteína	13.8%
		Falling Number	303 seg.
Fuerza del gluten (W)		314 10 ⁻⁴ J	
Clase panadera	Mejorador		

VARIEDAD Canindé 2

Espigamiento
77 - 84 días

Madurez
120 - 125 días

Fecha de siembra
Norte
25/04 - 15/05
Sur
15/05 - 10/06

PLANTA	PLANTA		
	Altura	Media	
Acame	Moderadamente Resistente		
Desgrane	Resistente		
Suelo ácido	Moderadamente Resistente		
Brotado	Moderadamente Susceptible		
Grano	Semiduro		
ENFERMEDADES	Roya de la hoja	Moderadamente Susceptible	
	Roya del tallo	Resistente	
	Oídio	Resistente	
	Mancha amarilla	Moderadamente Susceptible	
	Fusariosis	Moderadamente Susceptible	
	Piricularia	Moderadamente Susceptible	
	CALIDAD (2009-2013)	Peso Hectolítrico (PH)	79 kg/hl
		Peso de 1000 granos	34 g
		Proteína	13.70%
		Falling Number	300 seg.
Fuerza del gluten (W)		287 10 ⁻⁴ J	
Clase panadera	Superior		

VARIEDAD Canindé 3

Espigamiento
77 - 86 días

Madurez
120 - 128 días

Fecha de siembra
Norte
25/04 - 15/05
Sur
15/05 - 10/06

PLANTA	PLANTA		
	Altura	Media	
Acame	Resistente		
Desgrane	Resistente		
Suelo ácido	Moderadamente Resistente		
Brotado	Moderadamente Susceptible		
Grano	Semiduro		
ENFERMEDADES	Roya de la hoja	Resistente	
	Roya del tallo	Resistente	
	Oídio	Moderadamente Resistente	
	Mancha amarilla	Moderadamente Susceptible	
	Fusariosis	Moderadamente Susceptible	
	Piricularia	Moderadamente Susceptible	
	CALIDAD (2009-2013)	Peso Hectolítrico (PH)	80 kg/hl
		Peso de 1000 granos	36 g
		Proteína	13.70%
		Falling Number	301 seg.
Fuerza del gluten (W)		351 10 ⁻⁴ J	
Clase panadera	Mejorador		

VARIEDAD Canindé 11

Espigamiento
68 - 75 días

Madurez
115 - 125 días

Fecha de siembra
Norte
05/05 - 15/05
Sur
20/05 - 10/06

PLANTA	PLANTA		
	Altura	Media	
Acame	Resistente		
Desgrane	Resistente		
Suelo ácido	Moderadamente Susceptible a Susceptible		
Brotado	Susceptible		
Grano	Duro		
ENFERMEDADES	Roya de la hoja	Moderadamente Resistente	
	Roya del tallo	Resistente	
	Oídio	Moderadamente Resistente	
	Mancha amarilla	Moderadamente Susceptible	
	Fusariosis	Moderadamente Susceptible	
	Piricularia	Moderadamente Susceptible	
	CALIDAD (2009-2013)	Peso Hectolítrico (PH)	79 kg/hl
		Peso de 1000 granos	39 g
		Proteína	12.7%
		Falling Number	373 seg.
Fuerza del gluten (W)		212 10 ⁻⁴ J	
Clase panadera	Pan		

VARIEDAD Canindé 12

Espigamiento
65 - 72 días

Madurez
115 - 125 días

Fecha de siembra
Norte
05/05 - 15/05

PLANTA	PLANTA		
	Altura	Media	
Acame	Resistente		
Desgrane	Resistente		
Suelo ácido	Moderadamente Susceptible a Susceptible		
Brotado	Sin dato		
Grano	Duro		
ENFERMEDADES	Roya de la hoja	Resistente	
	Roya del tallo	Resistente	
	Oídio	Moderadamente Resistente	
	Mancha amarilla	Moderadamente Susceptible	
	Fusariosis	Moderadamente Susceptible	
	Piricularia	Susceptible	
	CALIDAD (2009-2013)	Peso Hectolítrico (PH)	79 kg/hl
		Peso de 1000 granos	39 g
		Proteína	12.6%
		Falling Number	407 seg.
Fuerza del gluten (W)		242 10 ⁻⁴ J	
Clase panadera	Pan		

VARIEDAD Canindé 13

Espigamiento
63 - 70 días

Madurez
115 - 125 días

Fecha de siembra
Norte
05/05 - 15/05

PLANTA	PLANTA		
	Altura	Media	
Acame	Resistente		
Desgrane	Resistente		
Suelo ácido	Moderadamente Susceptible a Susceptible		
Brotado	Sin dato		
Grano	Duro		
ENFERMEDADES	Roya de la hoja	Resistente	
	Roya del tallo	Resistente	
	Oídio	Moderadamente Resistente	
	Mancha amarilla	Moderadamente Susceptible	
	Fusariosis	Moderadamente Susceptible	
	Piricularia	Susceptible	
	CALIDAD (2009-2013)	Peso Hectolítrico (PH)	80 kg/hl
		Peso de 1000 granos	40 g
		Proteína	12.7%
		Falling Number	403 seg.
Fuerza del gluten (W)		252 10 ⁻⁴ J	
Clase panadera	Superior		

VARIEDAD Canindé 21

Espigamiento
70 - 75 días

Madurez
120 - 125 días

Fecha de siembra
Norte
25/04 - 15/05
Sur
15/05 - 10/06

PLANTA	PLANTA		
	Altura	Media	
Acame	Moderadamente Resistente		
Desgrane	Resistente		
Suelo ácido	Moderadamente Resistente		
Brotado	Moderadamente Resistente		
Grano	Semi-duro		
ENFERMEDADES	Roya de la hoja	Resistente	
	Roya del tallo	Resistente	
	Oídio	Resistente	
	Mancha amarilla	Moderadamente Resistente	
	Fusariosis	Moderadamente Susceptible	
	Piricularia	Moderadamente Susceptible	
	CALIDAD (2009-2013)	Peso Hectolítrico (PH)	78 kg/hl
		Peso de 1000 granos	31 g
		Proteína	13.50%
		Falling Number	356 seg.
Fuerza del gluten (W)		319 10 ⁻⁴ J	
Clase panadera	Mejorador		

Las **semillas mejoradas** del **trigo 2017**



CONVENIO
IPTA/CAPECO/INBIO

PROYECTO
FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y
DIFUSIÓN DEL CULTIVO DE TRIGO EN PARAGUAY

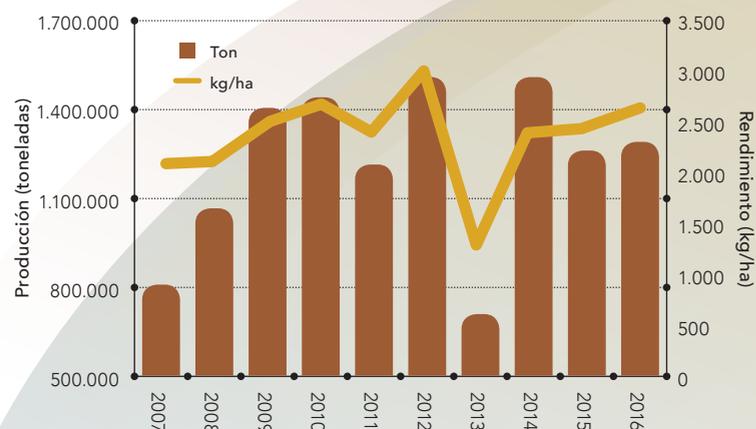


Introducción

El cultivo de trigo es un componente importante del sistema de rotaciones durante los meses de invierno. Además de contribuir con millones dólares a la economía nacional, el trigo también es una fuente de alta cantidad de rastrojos de muy buena calidad para instalar los cultivos de verano.

El proyecto “Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Cultivo de Trigo en Paraguay”, apoyado por el convenio IPTA/CAPECO/INBIO, sigue comprometido con el desarrollo de las tecnologías que aumenten la producción nacional de manera sostenible. Aun cuando los últimos cuatro años (2013-16) fueron impactados por las inclemencias climáticas y precios deprimidos, la producción nacional en

Fig. 1. Evolución de la producción y rendimiento de trigo en Paraguay



promedio se incrementó por más de 50,000 toneladas por año desde el año 2007 hasta el presente (Fig. 1).

En un año climático atípico, marcado por lluvias tempranas y periodos de sequía posteriores, es razonable señalar la importancia del manejo integrado de las enfermedades que pueden impactar a la producción. El manejo integrado consiste en selección de variedades resistentes o moderadamente resistentes a principales enfermedades especialmente a las manchas foliares y las de espiga. Es imprescindible que el productor sea consciente del valor genético de la resistencia de las variedades nacionales que elija a sembrar. La resistencia genética de la variedad le puede servir como aliado contra la epidemia de una o más enfermedades, representando un menor costo del control químico para el productor.

Los otros dos aspectos del manejo integrado de las enfermedades son constituidos por el control cultural y el control químico. El control cultural se basa en la práctica de una buena rotación de cultivos y una época adecuada de siembra para el buen desarrollo de la planta. El control químico de las enfermedades, que ha contribuido con la estabilidad de producción a través de años, debe ser usado en casos específicos y para garantizar el alto potencial productivo de un cultivo. En este caso, es muy importante contar con un fungicida eficaz, usarlo en el momento correcto y dosis recomendada siempre tomando en cuenta el factor clima y la tecnología eficiente de aplicación. El control de la fusariosis de la espiga debe realizarse en el momento cuando una gran mayoría de las espigas estén en el estadio de la floración y con un fungicida Triazol (Caramba, Folicur etc.) tratando de evitar su combinación con Estrobirulinas.

Este tríptico describe las variedades producidas por el proyecto nacional y sus principales características para apoyar a los productores en su elección adecuada para cada región del país.

Información Técnica

Tel.: (071) 211 296/297

Varietades y mejoramiento	Ing. Agr. Juan Carlos Ramírez
Manejo de enfermedades	Ing. Agr. Ruth Scholtz
Calidad industrial	Lic. Quim. Graciela Cabrera

Para mayores informaciones

Ing. Agr. Luis E. Cubilla y Dr. Mohan Kohli, CAPECO
Tel.: (021) 208 855 - 205 749 - 211 094
Agr. Alfonso Guerreros, Departamento de Semillas, CAPECO
Tel.: (0985) 714 347

CARACTERÍSTICAS DE LAS VARIEDADES para las Regiones Centro Sur y Sur

Alto potencial de rendimiento, adaptación a las temperaturas moderadas a altas, ciclo intermedio y largo, resistentes a principales enfermedades, tolerantes al brotado y mejor calidad industrial apta para exportación.

VARIEDAD Itapúa 70

Espigamiento
75 - 85 días

Madurez
125 - 130 días

Fecha de siembra
Norte
25/04 - 15/05
Sur
15/05 - 10/06

PLANTA	Altura	Media	
	Acame	Moderadamente Resistente	
	Desgrane	Resistente	
	Suelo ácido	Moderadamente Susceptible	
ENFERMEDADES	Brotado	Moderadamente Resistente	
	Grano	Semiduro	
	Roya de la hoja	Moderadamente Resistente	
	Roya del tallo	Resistente	
	Oídio	Resistente	
	Mancha amarilla	Moderadamente Susceptible	
	Fusariosis	Moderadamente Susceptible	
	Piricularia	Moderadamente Susceptible	
	CALIDAD (2009-2013)	Peso Hectolítrico (PH)	80 kg/hl
		Peso de 1000 granos	37 g
Proteína		12.3%	
Falling Number		276 seg.	
Fuerza del gluten (W)		313 10 ⁻⁴ J	
Clase panadera		Mejorador	

VARIEDAD Itapúa 75

Espigamiento
75 - 85 días

Madurez
125 - 130 días

Fecha de siembra
Norte
25/04 - 15/05
Sur
15/05 - 10/06

PLANTA	Altura	Media	
	Acame	Moderadamente Resistente	
	Desgrane	Resistente	
	Suelo ácido	Moderadamente Susceptible	
ENFERMEDADES	Brotado	Moderadamente Resistente	
	Grano	Semiduro	
	Roya de la hoja	Moderadamente Susceptible	
	Roya del tallo	Resistente	
	Oídio	Resistente	
	Mancha amarilla	Moderadamente Resistente	
	Fusariosis	Moderadamente Susceptible	
	Piricularia	Moderadamente Resistente	
	CALIDAD (2009-2013)	Peso Hectolítrico (PH)	79 kg/hl
		Peso de 1000 granos	38 g
Proteína		14.4%	
Falling Number		330 seg.	
Fuerza del gluten (W)		269 10 ⁻⁴ J	
Clase panadera		Superior	

VARIEDAD Itapúa 80

Espigamiento
68 - 72 días

Madurez
115 - 120 días

Fecha de siembra
Norte
25/04 - 10/05
Sur
21/05 - 10/06

PLANTA	Altura	Media	
	Acame	Moderadamente Resistente	
	Desgrane	Resistente	
	Suelo ácido	Moderadamente Susceptible a Susceptible	
ENFERMEDADES	Brotado	Moderadamente Susceptible	
	Grano	Duro	
	Roya de la hoja	Resistente	
	Roya del tallo	Resistente	
	Oídio	Moderadamente Resistente	
	Mancha amarilla	Moderadamente Susceptible	
	Fusariosis	Moderadamente Susceptible	
	Piricularia	Moderadamente Susceptible	
	CALIDAD (2009-2013)	Peso Hectolítrico (PH)	80 kg/hl
		Peso de 1000 granos	40 g
Proteína		12.8%	
Falling Number		282 seg.	
Fuerza del gluten (W)		289 10 ⁻⁴ J	
Clase panadera		Superior	

VARIEDAD Itapúa 85

Espigamiento
77 - 82 días

Madurez
120 - 125 días

Fecha de siembra
Norte
25/04 - 15/05
Sur
15/05 - 10/06

PLANTA	Altura	Media	
	Acame	Moderadamente Resistente	
	Desgrane	Resistente	
	Suelo ácido	Moderadamente Susceptible	
ENFERMEDADES	Brotado	Moderadamente Resistente	
	Grano	Duro	
	Roya de la hoja	Resistente	
	Roya del tallo	Resistente	
	Oídio	Resistente	
	Mancha amarilla	Moderadamente resistente	
	Fusariosis	Moderadamente Susceptible	
	Piricularia	Moderadamente Susceptible	
	CALIDAD	Peso Hectolítrico (PH)	77 kg/hl
		Peso de 1000 granos	33 g
Proteína		13,30%	
Falling Number		335 seg.	
Fuerza del gluten (W)		275 10 ⁻⁴ J	
Clase panadera		Pan	