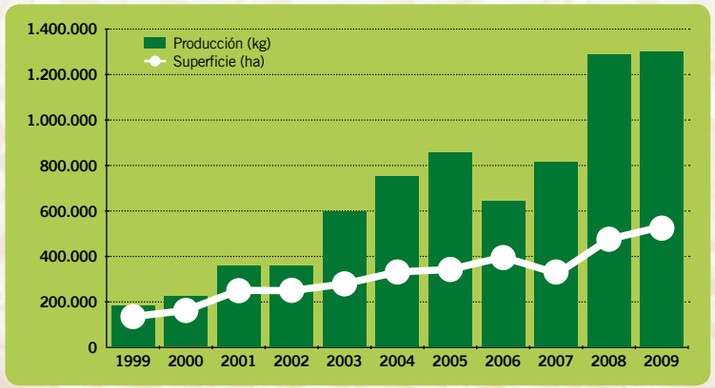
INTRODUCCIÓN

Dentro de la economía del agro, el trigo se ha situado como el cultivo clave para los meses de invierno y que contribuye con millones de dólares anuales a las arcas nacionales. En el campo y como parte del sistema de rotación, el trigo contribuye con una gran cantidad de rastrojos de excelente calidad para cubrir el suelo, lo que permitió instalar el sistema de siembra directa en el país. Cualquier aumento en la producción o la productividad de trigo no solo influye en la parte económica de la agricultura, sino fortalece nuestro compromiso con el futuro de la agricultura a través del mejor manejo de suelo que servirán a las generaciones venideras. En todo este compromiso, el papel de la tecnología adecuada es preponderante, y por esto debemos tomarlo en serio.

Con este objetivo la Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas, CAPECO, en convenio con el Ministerio de Agricultura y Ganadería y el INBIO, apoya el proyecto "Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Cultivo de Trigo en Paraguay". Los resultados logrados durante los últimos cinco años nos hacen sentir orgullosos por haber contribuido de forma importante con el desarrollo nacional (Fig. 1).

Fig. 1. **EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE SEMBRADA Y LA PRODUCCIÓN DE TRIGO EN PARAGUAY.**



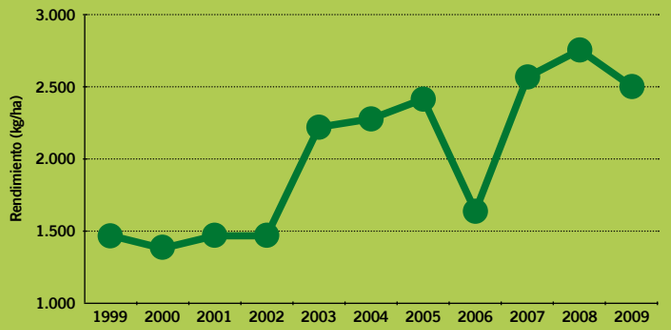
Mejoramiento : **ING. AGR. ALCIDES RODRÍGUEZ**
Manejo del cultivo : **ING. AGR. ADRIÁN PALACIOS**
Protección de cultivos : **ING. AGR. LIDIA DE VIEDMA**
Fertilidad de suelo : **ING. AGR. ALODIA GONZÁLEZ**
Calidad industrial : **LIC. GRACIELA CABRERA**
Consultor del proyecto : **DR. MOHAN KOHLI**

PARA MAYORES INFORMACIONES

ING. AGR. LUIS E. CUBILLA
Asesor Agrícola, CAPECO - **Tel.: (021) 208 855**

AGR. ALFONSO GUERREROS
Departamento de Semillas, CAPECO - **Tel.: (0985) 714 347**

LAS SEMILLAS MEJORADAS DEL TRIGO



P R O Y E C T O

MAG/CAPECO/INBIO

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

DISTRIBUCIÓN DEL CULTIVO

El cultivo del trigo esta concentrado en la región Oriental del país y cubre los departamentos de Itapúa, Alto Paraná, Misiones, Canindeyú, San Pedro, Caazapá y Caaguazú. En el presente ciclo, 2010, la superficie sembrada con el cultivo se estima en 560.817 hectáreas con potencial productivo superior a 1,5 millones de toneladas. La localización geográfica del cultivo se presenta en la Fig. 2.

Fig. 2. **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DEL CULTIVO DE TRIGO.**

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
110-115 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 a Susceptible
	Brotado	Moderadamente Susceptible
	Grano	Duro
ENFERMEDADES	Roya de la hoja	Moderadamente Resistente
	Roya del tallo	Resistente
	Oídio	Resistente
	Mancha amarilla	Moderadamente Resistente
	Fusariosis	Moderadamente Susceptible
	Piricularia	Moderadamente Resistente
CALIDAD	Peso Hectolítrico (PH)	82 kg/hl
	Peso de 1000 granos	39 g
	Proteína	13.6 %
	Falling Number	324 seg.
	Fuerza del gluten (W)	390 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	Altura	Media
	Acame	Moderadamente Resistente
	Desgrane	Resistente
	Suelo ácido	Moderadamente Resistente
	Brotado	Moderadamente Susceptible
	Grano	Semi Duro
ENFERMEDADES	Roya de la hoja	Moderadamente Resistente
	Roya del tallo	Resistente
	Oídio	Resistente
	Mancha amarilla	Moderadamente Susceptible
	Fusariosis	Moderadamente Susceptible
	Piricularia	Moderadamente Resistente
CALIDAD	Peso Hectolítrico (PH)	79 kg/hl
	Peso de 1000 granos	34 g
	Proteína	13.7 %
	Falling Number	300 seg.
	Fuerza del gluten (W)	287 10^{-4} J
	Clase panadera	Pan

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	Altura	Media
	Acame	Resistente
	Desgrane	Resistente
	Suelo ácido	Moderadamente Resistente
	Brotado	Moderadamente Susceptible
	Grano	Semi Duro
ENFERMEDADES	Roya de la hoja	Resistente
	Roya del tallo	Resistente
	Oídio	Moderadamente Resistente a Resistente
	Mancha amarilla	Moderadamente Resistente
	Fusariosis	Moderadamente Susceptible
	Piricularia	Moderadamente Susceptible
CALIDAD	Peso Hectolítrico (PH)	80 kg/hl
	Peso de 1000 granos	36 g
	Proteína	13.7 %
	Falling Number	301 seg.
	Fuerza del gluten (W)	351 10^{-4} J
	Clase panadera	Mejorador

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
75-80 días

Madurez
115-120 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 a Susceptible
	Brotado	Moderadamente Susceptible
	Grano	Semi Duro
ENFERMEDADES	Roya de la hoja	Moderadamente Resistente
	Roya del tallo	Resistente
	Oídio	Resistente
	Mancha amarilla	Moderadamente Susceptible
	Fusariosis	Moderadamente Susceptible
	Piricularia	Moderadamente Susceptible
CALIDAD	Peso Hectolítrico (PH)	81 kg/hl
	Peso de 1000 granos	36 g
	Proteína	12.5 %
	Falling Number	295 seg.
	Fuerza del gluten (W)	286 10^{-4} J
	Clase panadera	Pan

VARIEDAD
ITAPÚA 75

Espigamiento
85-90 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 a Susceptible
	Brotado	Moderadamente Resistente
	Grano	Semi Duro
ENFERMEDADES	Roya de la hoja	Moderadamente Susceptible
	Roya del tallo	Resistente
	Oídio	Resistente
	Mancha amarilla	Moderadamente Resistente
	Fusariosis	Moderadamente Susceptible
	Piricularia	Moderadamente Resistente
CALIDAD	Peso Hectolítrico (PH)	80 kg/hl
	Peso de 1000 granos	37 g
	Proteína	13.4 %
	Falling Number	372 seg.
	Fuerza del gluten (W)	279 10^{-4} J
	Clase panadera	Pan