

*Asociación de
Ingenieros Agrónomos
del Uruguay*

ANUARIO
de divulgación técnica



R.O.U. 1984

ESTANZUELA HORNERO

Y ESTANZUELA DORADO —

NUEVOS CULTIVARES DE TRIGO

Ingenieros Agrónomos

* Ruben Verges
* Silvia German
* Tabaré Abadie

1) ORIGEN

El cultivar Estanzuela Hornero, liberado en 1981, fue obtenido a partir del cruzamiento Novafen/Klein Impacto, realizado en 1966 por el Ing. Agr. C. M. Tavella. Novafen de origen chileno, fué utilizado fundamentalmente para incorporar resistencia a royas Klein Impacto, cultivar argentino que tuvo amplia difusión en nuestro país.

Estanzuela Dorado, liberado en 1982, proviene de un cruzamiento realizado en la EE la Estanzuela en 1971, entre el cultivar Estanzuela Tarariras y la línea experimental LE 269 (Tóbari/Klein Petiso/Rafaela) de alto potencial de rendimiento. El plan de cruzamiento fué dispuesto por los Ings. Agrs. Irene Gatti y D. Luizzi.

2) RENDIMIENTO

Estos cultivares han demostrado poseer un adecuado potencial de rendimiento, como se aprecia en la Fig. 1 al compararlos con Estanzuela Tarariras y Marcos Juárez Inta.

3) CARACTERISTICAS AGRONOMICAS

Las características más importantes se presentan en el cuadro 1 comparadas con las del cultivar Estanzuela Tarariras.

Estanzuela Hornero posee un ciclo unos días más largo que el de Estanzuela Tarariras, clasificándose también como de ciclo intermedio. Un aspecto característico de este cultivo es un mayor grado de desuniformidad en largo de ciclo y altura de planta que el común de los cultivares.

Estanzuela Dorado tiene un ciclo a la espigazón largo, aproximadamente 10 días mayor al de Estanzuela Tarariras en siembra de época normal. En chacras de muy alta fertilidad, en siembras tempranas, puede presentar problemas importantes de vuelco, atribuibles fundamentalmente a su elevada altura.

4) COMPORTAMIENTO SANITARIO

En el Cuadro 2 se presenta el comportamiento de estos cultivares frente a las prin-



Seguridad en sus cultivos con
AGROQUIMICOS DE ISRAEL



HERBICIDAS

2,4-D FERAMINA
DI-ON
TERBUTREX

FUNGICIDAS

MERPAFOL 48F

INSECTICIDAS

THIONEX 35
MONOCRON
PYRINEX

J. C. GOMEZ 1492 PISO 1 ESC. 2 - TEL.: 91 76 91/93 - MONTEVIDEO - URUGUAY

CUADRO 1

Características agronómicas de los cultivares Estanduela Dorado y Estanduela Hornero, promedio de ensayos en época de siembra normal (1979-1982) comparados con el cultivar Estanduela Tarariras.

CULTIVARES	CICLO (1)	ALTURA (2)	VUELCO (3)	DESGRANE (3)	PORTE (4)
Estanduela Dorado	96	111	MR	R	SE
Estanduela Hornero	88	87	MR	R	SE
Estanduela Tarariras	85	107	MR	R	SE

- (1) en días desde emergencia a espiigazón.
 (2) en cm. hasta el extremo de la espiga excluyendo las aristas.
 (3) R resistente MR moderadamente resistente.
 (4) SE semi erecto.

cipales enfermedades, comparados con el de los cultivares E. Tarariras y M. Juárez Inta.

Los nuevos materiales se caracterizan fundamentalmente por su bajo grado de infección frente a las dos royas. Es importante considerar la elevada susceptibilidad de E. Dorado frente a carbón volador, enfermedad que puede ser controlada mediante un adecuado tratamiento de la semilla.

S) EPOCA DE SIEMBRA

Debido a la adaptabilidad de E. Hornero a las diferentes épocas de siembra y su adecuado comportamiento sanitario, se ha establecido su aptitud para un amplio período de siembra (mediados de mayo a mediados de agosto).

La característica más destacable de E. Dorado es su adaptación a un rango de época de siembra aún más amplio que E. Hornero (principios de mayo a mediados de

agosto). Debe resaltarse que permite cubrir las siembras tempranas para las cuales existe un número muy limitado de materiales.

En la figura 2 se muestra el rango de épocas de siembras aceptables para estos cultivares comparados con los de Estanduela Tarariras y M. Juárez Inta.

6) CALIDAD

Los dos cultivares poseen buena calidad molinera y panadera, siendo aptos para la panificación directa como el resto de los cultivares recomendados. En el cuadro 3 se presentan los valores promedios de peso hectolítrico de los nuevos cultivares, comparados con los de E. Tarariras.

Las pruebas de calidad fueron realizadas por la Química Lilián Troche.

Estos cultivares fueron seleccionados en la EE La Estanduela por los Ings. Agrs. C. M. Tavella, D. V. Luizzi e Irene Gatti.

Por último se debe destacar el importan-

CUADRO 2

Grado de infección de Estanduela Hornero, Estanduela Dorado, E. Tarariras y M. Juárez Inta, frente a las principales enfermedades.

CULTIVARES	Manchas Foliares	Roya de Hoja	Roya de Tallo	Carbón Volador
E. Hornero	A (*)	B	B	MB
E. Dorado	I	B	B	MA
E. Tarariras	I	MA	MA	MA
M. Juárez Inta	A	MA	MA	A

(*) MA Muñy alto; A Alto; I Intermedio; B Bajo; MB Muy Bajo.

CUADRO 3

Peso Hectolítrico promedio de los cultivares Estanduela Dorado y Estanduela Hornero, comparados con el del Cultivar Estanduela Tarariras.

CULTIVARES	PESO HECTOLITRICO
Estanduela Dorado	81,8
Estanduela Hornero	81,7
Estanduela Tarariras	80,0

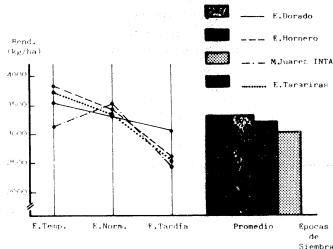


Figura 1. Rendimiento promedio y en distintas épocas de siembra de E. Hornero, E. Dorado, E. Tarariras y Marcos Juárez INTA. Años 1981 a 1983.

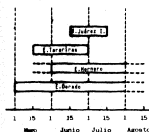


Figura 2. Épocas de siembra recomendables para los cultivares M. Juárez INTA, E. Tarariras, E. Hornero y E. Dorado.