

**Secretaría de Agricultura y Ganadería**

**Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas**

**DEPARTAMENTO DE CEREALES**

**Sección de Trigo**

**DESCRIPCION DE LAS VARIEDADES  
DE TRIGO RECOMENDADAS  
PARA LA SIEMBRA EN  
1962 - 1963**

**MEXICO  
1962**

**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA**  
**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS**

DEPARTAMENTO DE CEREALES  
LONDRES 40, MEXICO, D. F.  
SECCION DE TRIGO.

Dr. Norman E. Borlaug	Oficinas Centrales	
Ing. Federico Castillo Chacón	" "	
" Genaro Cruz Rivera	" "	
" Horacio Hernández H.	" "	
" Antonio Marino A.	" "	
" Rodolfo Moreno Gálvez	" "	
Dr. Ignacio Narváez M.	" "	
Dr. Jacobo Ortega C.	" "	
Ing. Ricardo Rodríguez R.	" "	
" Alfredo García S.	C.I.A.N.O.	Cd. Obregón, Son.
" Vicente Zacarías D.	C.I.A.B.	Roque, Gto.
" Arnulfo Gómez	C.I.A.B.	" "
" Máximo Rivera M.	C.A.E.	Delicias, Chih.
" Andrés Martínez M.	C.A.E.	Río Bravo, Tamps.
" Manuel García Carrillo	C.A.E.	Mexicali, B. C.

**Secretaría de Agricultura y Ganadería**

**Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas**

**DEPARTAMENTO DE CEREALES**

**Sección de Trigo**

**DESCRIPCION DE LAS VARIEDADES  
DE TRIGO RECOMENDADAS  
PARA LA SIEMBRA EN  
1962 - 1963**

**MEXICO**

**1962**

## **BARRIGON BAJIO**

**PROGENITORES:** Probablemente cruza entre **Triticum durum** y **T. turgidum**.

**CARACTERES DE LA PLANTA:** Hábito de primavera, precoz, tallo blanco de altura mediana; de mediano a resistente al acame.

**ESPIGA:** Elíptica, lateralmente comprimida, muy densa, resistente al desgrane; con barbas negras, de 120 a 159 mm. de largo.

**GLUMAS:** Muy pubescentes, blancas, de mediana a larga, de anchura mediana, sin hombro ;pico ancho, obtuso, ligeramente encorvado, de 0.4 a 1.0 mm. de largo. ;

**GRANO:** Blanco, longitud mediana, globoso, textura suave; germen grande; ranura de mediana a ancha; bordes redondeados a angulares, profundidad mediana; brocha pequeña, corta.

BARRIGON BAJIO



## **BARRIGON YAQUI**

**PROGENITORES:** Probablemente cruza entre **Triticum durum** y **T. turgidum**.

**CARACTERES DE LA PLANTA:** Hábito de primavera, precoz, tallo blanco de altura mediana, mediana a débil.

**ESPIGA:** De oblonga a elíptica lateralmente comprimida; muy densa, de erecta a inclinada; resistente al desgrane; con barbas, de 120 a 150 mm. de largo.

**GLUMAS:** Glabras, blancas, de medianas a medianamente largas; sin hombro; pico de mediano a ancho, obtuso, de 0.6 a 1.0 mm. de largo.

**GRANO:** Blanco, longitud mediana, globoso; textura suave, germen grande; ranura de mediana a ancha; bordes redondeados; brocha pequeña y corta.

BARRIGON YAQUI



## HUAMANTLA ROJO

ORIGEN: México.

PROGENITORES: Lee-Frontana x Kentana 52-A<sup>2</sup>.

GENEALOGIA: II-3962-2h-2y-3c-1y.

CARACTERES DE LA PLANTA: Hábito de primavera, precoz, de tallo blanco, altura mediana, de débil a mediano.

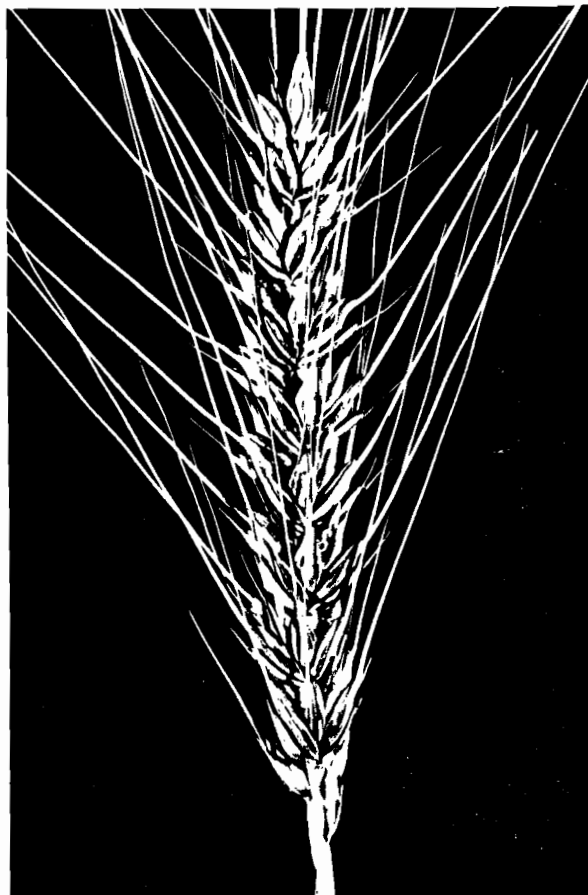
ESPIGA: De fusiforme a oblonga; de rala a medianamente rala, inclinada, medianamente resistente al desgrane; con barbas café de 30-110 mm. de largo.

GLUMAS: Glabras, café; con hombro angosto o sin hombro; elevado, pico angosto, acuminado, de 3 a 15 mm. de largo.

GRANO: Rojo, largo, elíptico, de suave a semiduro; germen mediano; ranura de angosta a mediana, de profundidad mediana; bordes redondeados; brocha mediana de longitud mediana.



HUAMANTLA ROJO



## **LAGUNERO 58**

**ORIGEN:** México.

**PROGENITORES:** Yaqui x Ma. Escobar<sup>2</sup>-Supremo.

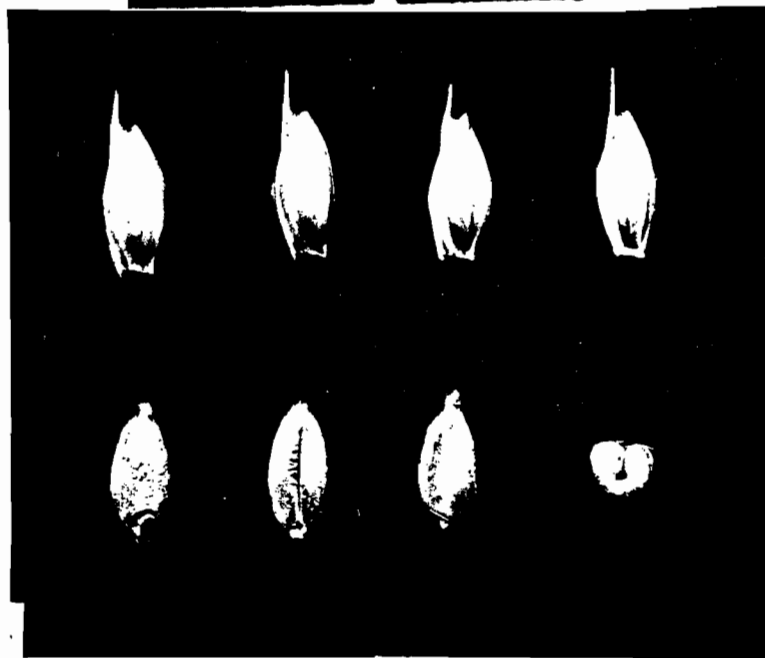
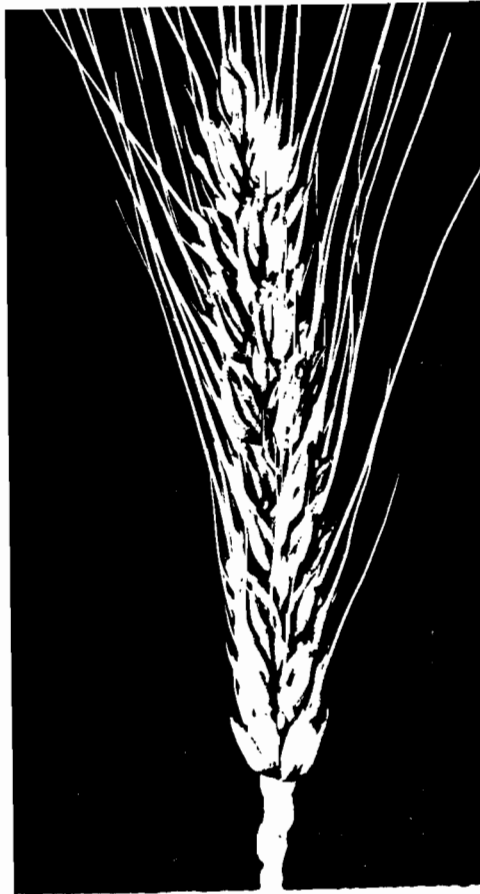
**GENEALOGIA:** II-1778-14c-1T-1T-1P-1R.

**CARACTERES DE LA PLANTA:** Hábito de primavera, medio tardío; tallo blanco, de altura mediana; medianamente resistente al acame.

**ESPIGA:** Fusiforme a oblonga; de medianamente densa a densa; erecta a inclinada, resistente al desgrane; con barbas blancas, de 30-65 mm. de largo.

**GLUMAS:** Glabras, blancas, medianamente largas; anchura mediana; hombro de angosto a sin hombro, oblicuo; pico angosto; acuminado, de 2 a 4 mm. de largo; quilla pronunciada.

**GRANO:** Rojo, de corto a mediano; aovado, de semiduro a duro; germen de pequeño a mediano; ranura de ancho mediano, profundidad mediana, bordes redondeados; brocha pequeña y corta.



## **LERMA ROJO**

**ORIGEN:** México.

**PROGENITORES:** Lerma 50 (Yaqui-Ma. Escobar<sup>2</sup> x Supremo 211).

**GENEALOGIA:** 3064-2y-2c-1y.

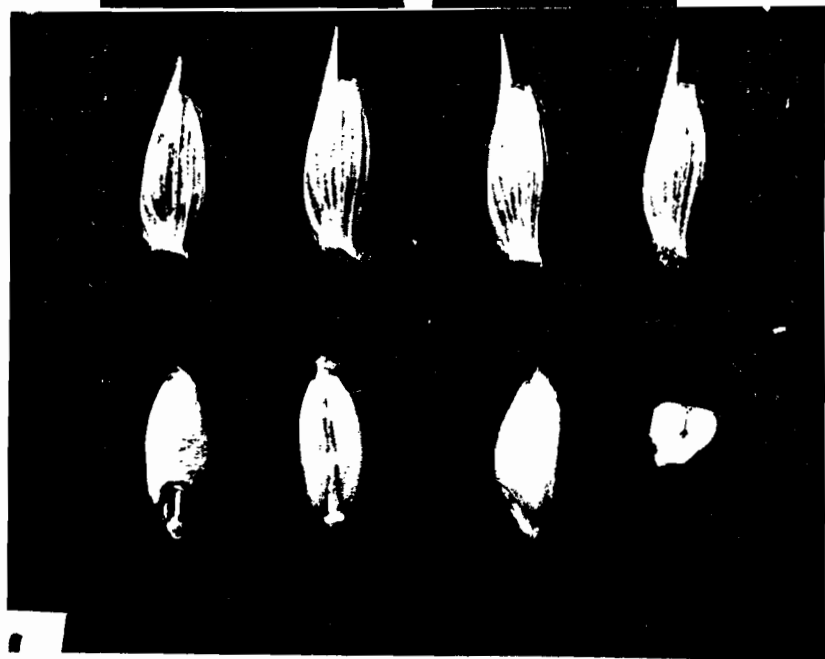
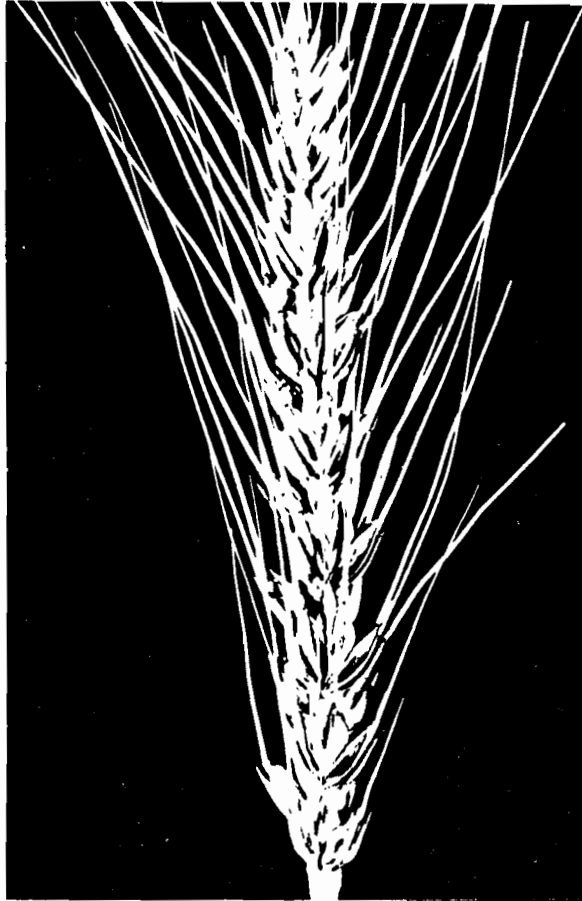
**CARACTERES DE LA PLANTA:** Hábito de primavera, precoz; tallo blanco, de débil a mediano.

**ESPIGA:** Fusiforme a oblonga, medianamente rala; inclinada; medianamente resistente al desgrane, con barbas de color café de 35 a 80 mm. de largo.

**GLUMAS:** Glabras, de color café; de medianas a largas, de anchura mediana; hombro de angosto a mediano; de cuadrado a oblícuo; pico angosto, acuminado, de 2 a 3 mm. de largo.

**GRANO:** Rojo claro, de mediano a semilargo; de aovado a elíptico; semiduro; germen de mediano a grande; ranura angosta y de profundidad mediana; bordes redondeados, brocha pequeña y corta.

LERMA ROJO



## **LERMA ROJO 64**

**ORIGEN:** México.

**PROGENITORES:** [(Yaqui 50 x Norin 10-Baart) x Lerma 52]  
Lerma Rojo<sup>2</sup>.

**GENEALOGIA:** II-8724-8y-1c-6y.

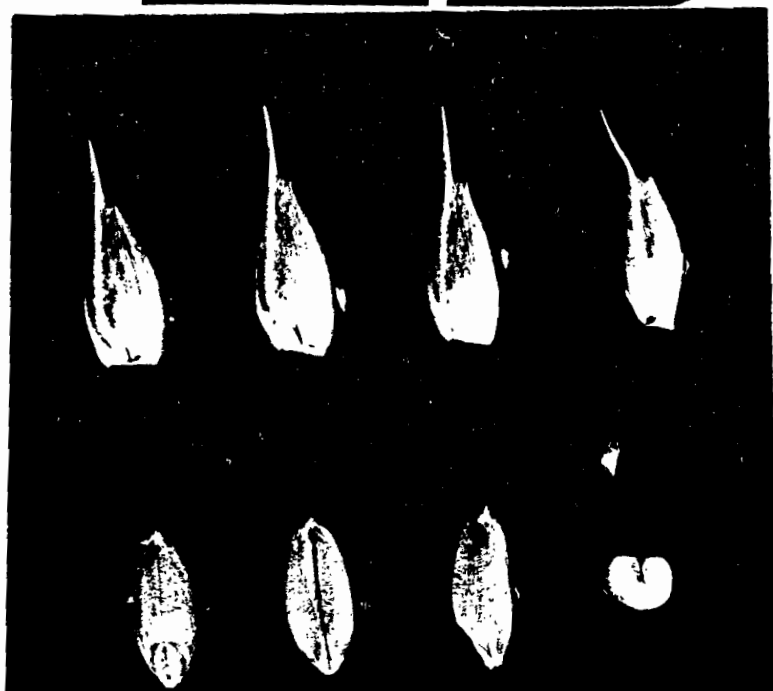
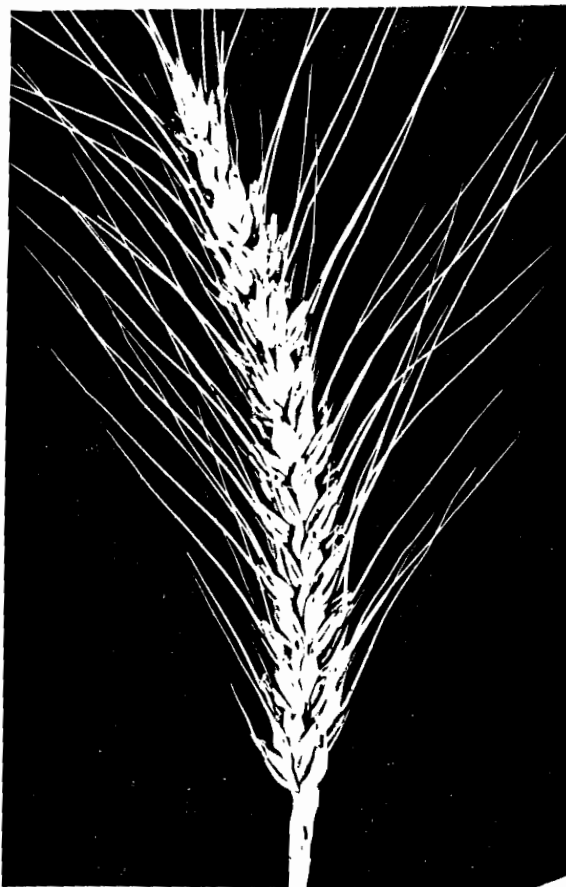
**CARACTERES DE LA PLANTA:** Hábito de primavera, precoz, tallo blanco, corto, de mediano a fuerte.

**ESPIGA:** Fusiforme, de densidad mediana; inclinada, resistente al desgrane; con barbas de 75 a 85 mm. de largo, de color café.

**GLUMAS:** Glabras, color café, largas, de ancho mediano; hombro de ancho mediano, cuadrado, ligeramente más ancho y recto que Lerma Rojo 64A; pico angosto, acuminado, de 3 a 5 mm. de largo.

**GRANO:** Rojo claro, de largo mediano; de elíptico a oblongo; semiduro, germen mediano; ranura de anchura mediana, profundidad mediana; brocha de tamaño y largo medianos.

LERMA ROJO 64



## **LERMA ROJO 64A**

**ORIGEN:** México.

**PROGENITORES:** [(Yaqui 50 x Norin 10-Baart) Lerma 52] x Lerma Rojo<sup>2</sup>.

**GENEALOGIA:** II-8724-8y-1c-1y

**CARACTERES DE LA PLANTA:** Hábito de primavera, precoz, tallo blanco, corto, de mediano a fuerte.

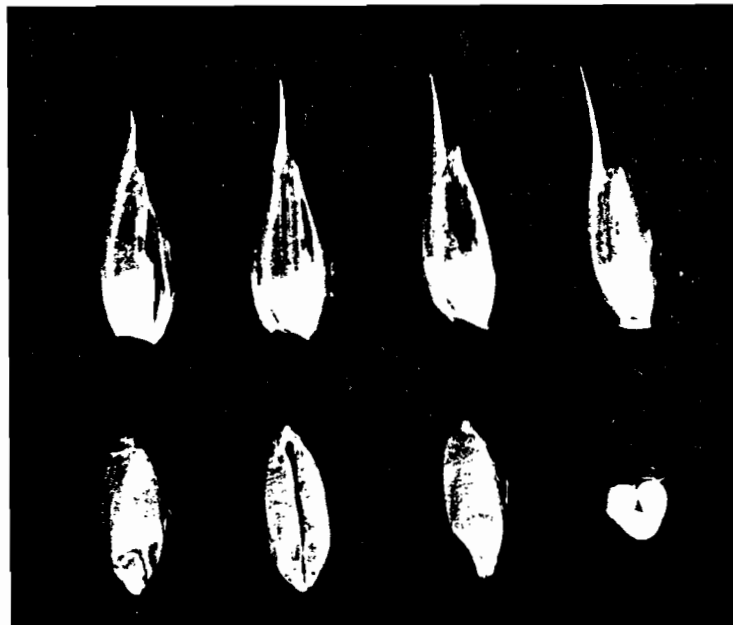
**ESPIGA:** Fusiforme, de densidad mediana, inclinada; medianamente resistente al desgrane; con barbas de 70 a 85 mm. de largo, de color café.

**GLUMAS:** Glabras, café, largas, de ancho mediano, hombro de mediano a angosto; de cuadrado a oblicuo; pico angosto, acuminado, de 4 a 6 mm. de largo.

**GRANO:** Rojo claro; de longitud mediana; de elíptico a oblongo; semiduro; gérmen mediano, ranura de mediana a angosta; bordes redondeados; brocha mediana, de largo mediano.



LERMA ROJO 64A



## MAYO 64

ORIGEN: México.

PROGENITORES: (Mayo 54 x Norin 10-Baart) x Yaqui 54<sup>2</sup>.

GENEALOGIA: AII-8481-2y-8c-2y-5c-2y.

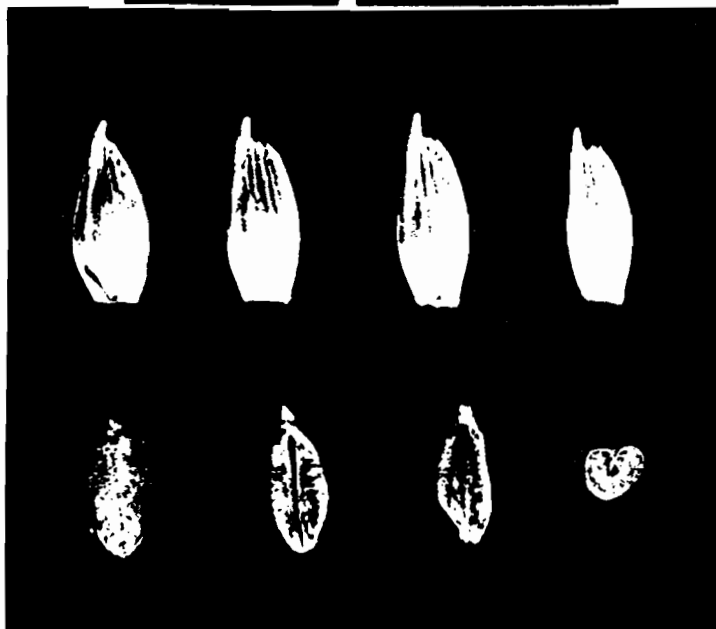
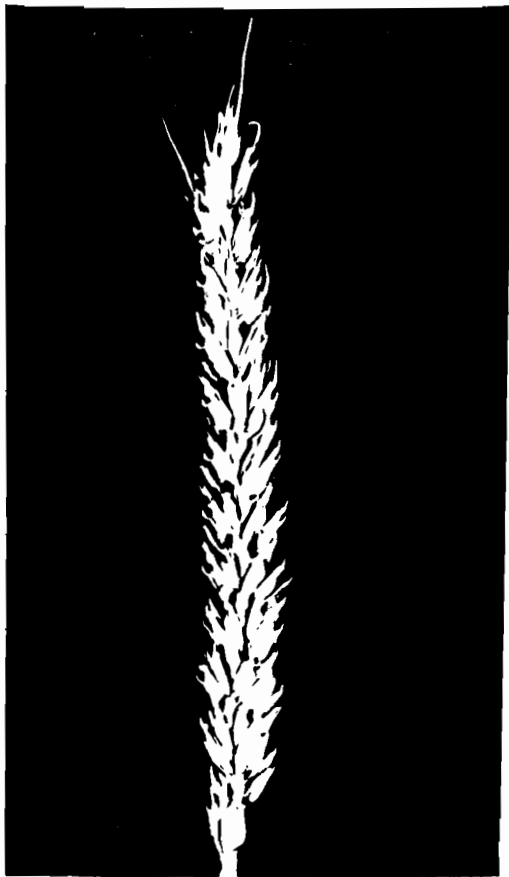
CARACTERES DE LA PLANTA: Hábito de primavera, precoz, de tallo blanco, de mediano a fuerte; corto.

ESPIGA: Oblonga, densa, inclinada, pelona, con barbas apicales escasas de color blanco, de 6 a 14 mm. de largo.

GLUMAS: Glabras, blancas, de largo mediano; de anchura mediana a angosta; hombro de oblicuo a sin hombro; pico angosto, agudo, de 0.8 a 1.0 mm. de largo; a veces encorvado.

GRANO: Rojo, de largo mediano, aovado; semiduro; germen mediano; ranura de ancho mediano, profundidad mediana; bordes redondeados, brocha de tamaño mediano y largo mediano.

MAYO 64



## NADADORES 63

ORIGEN: México.

PROGENITORES: [(Frontana x Kenya 58-Newthatch) x  
Norin 10-Baart] x Yaqui 54.<sup>2</sup>

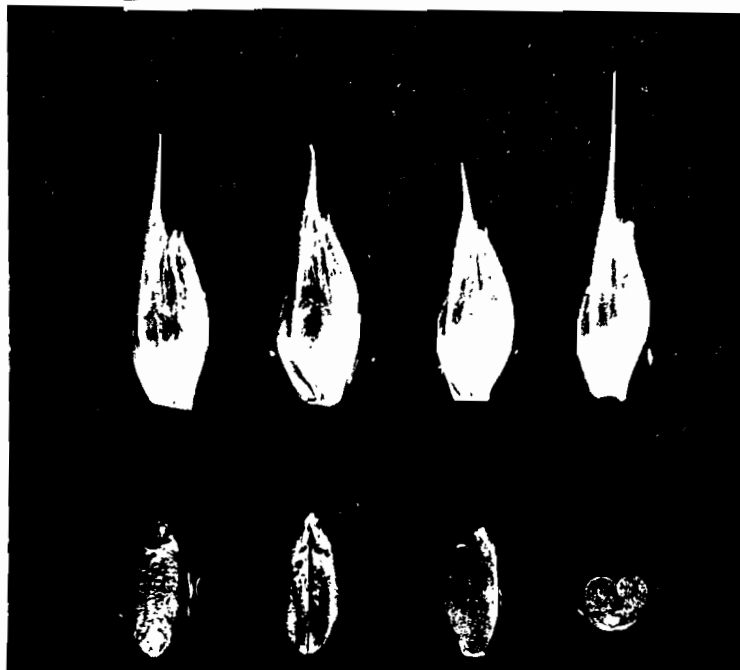
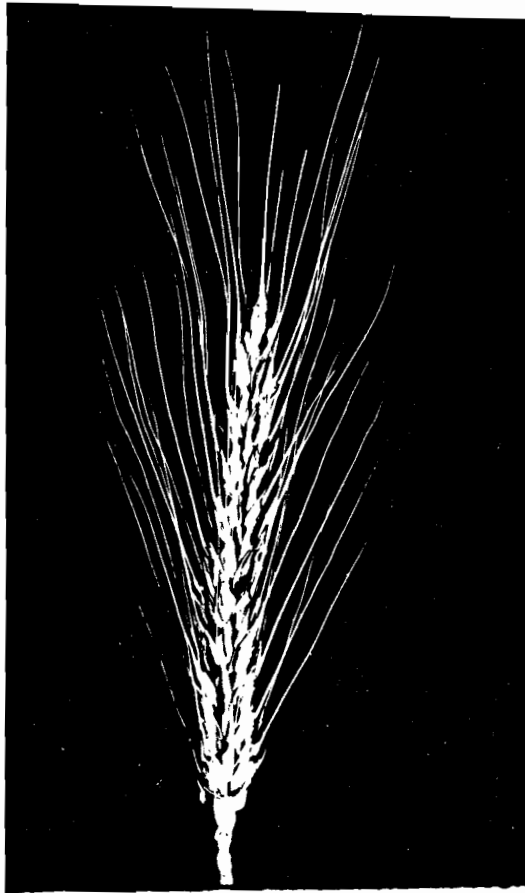
GENEALOGIA: II-8501A-10M-6R-1M-2Y.

CARACTERES DE LA PLANTA: Hábito de primavera, medio tardío (20 días más tardío que Lerma Rojo), tallo blanco, con paja corta y fuerte.

ESPIGA: Fusiforme, densa, inclinada, medianamente resistente al desgrane; con barbas blancas, de 75 a 85 mm. de largo.

GLUMAS: Glabras, blanco-amarillentas; largas, de ancho mediano; quilla prominente desde la base; hombro de muy angosto a sin hombro, redondeado; pico angosto, acuminado, de 4 a 7 mm. de largo.

GRANO: Rojo, mediano, aovado, semiduro; germen mediano; ranura angosta, profunda, redondeada; bordes redondeados; brocha pequeña y corta.



## **NAINARI 60**

**ORIGEN:** México.

**PROGENITORES:** [(Supremo-Mentana x Gabo) x (Thatcher-Querétaro x Kenya-Mentana)] Gabo.

**GENEALOGIA:** P4160-6h-3y-2c.

**CARACTERES DE LA PLANTA:** Hábito de primavera, precoz, de tallo blanco, fuerte.

**ESPIGA:** De fusiforme a oblonga; de medianamente densa a densa; erecta, resistente al desgrane; con barbas blancas de 50 a 80 mm. de largo.

**GLUMAS:** Glabras, blanca, medianamente largas; de angosto a medianas; hombro de angosto a sin hombro; oblicuo; pico angosto, acuminado, de 2 a 3 mm. de largo; quilla prominente.

**GRANO:** Rojo, de corto a mediano, semiduro; germen de mediano a grande; ranura de mediana a ancha, profundidad mediana; bordes redondeados; brocha mediana de longitud mediana.



## **PENJAMO 62**

**ORIGEN:** México.

**PROGENITORES:** (Frontana x Kenya 58-Newthatch) x Norin 10-Baart.

**GENEALOGIA:** II-7078-1R-6M-1R-1M.

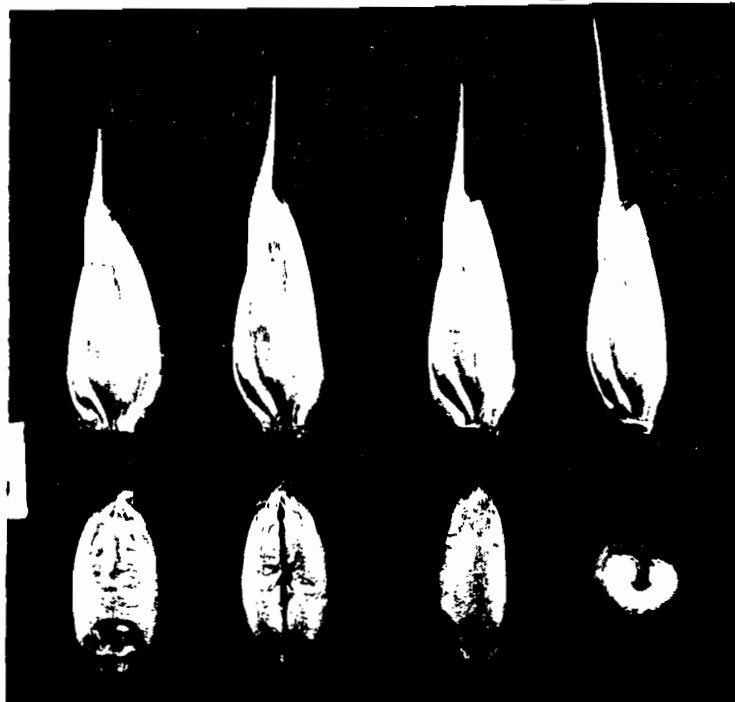
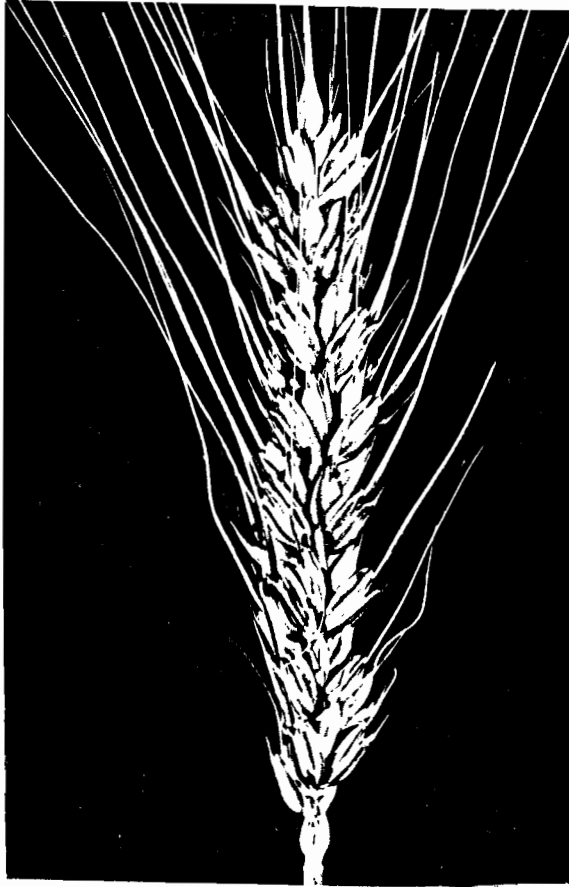
**CARACTERES DE LA PLANTA:** Hábito de primavera, precoz, tallo blanco, de mediano a fuerte, paja corta.

**ESPIGA:** De fusiforme a oblonga, de densidad mediana, inclinada, de medianamente resistente a susceptible al desgrane; con barbas blancas de 35 a 85 mm. de largo.

**GLUMAS:** Glabras, blancas, largas; de angostas a medianas; hombro de mediano a angosto, de cuadrado a oblicuo, a veces sin hombro; pico angosto, acuminado, de 3 a 8 mm. de largo.

**GRANO:** Rojo claro, de mediano a semilargo; aovado; semi-duro; germen de pequeño a mediano; ranura de anchura mediana, de profundidad mediana; bordes redondeados; brocha mediana de largo mediano.





## **PITIC 62**

**ORIGEN:** México.

**PROGENITORES:** Yaktana 54 x (Norin 10-Baart)-26-1c.

**GENEALOGIA:** II-7064-1Y-1H-1R-2M.

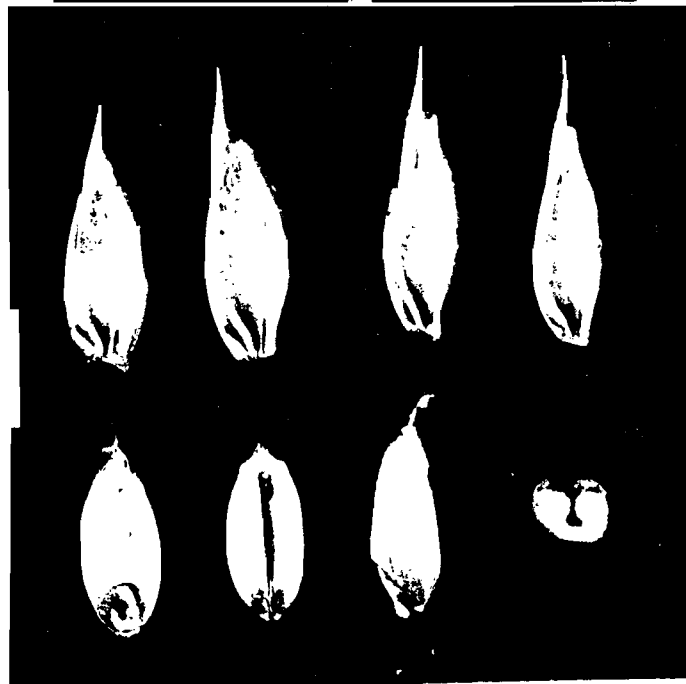
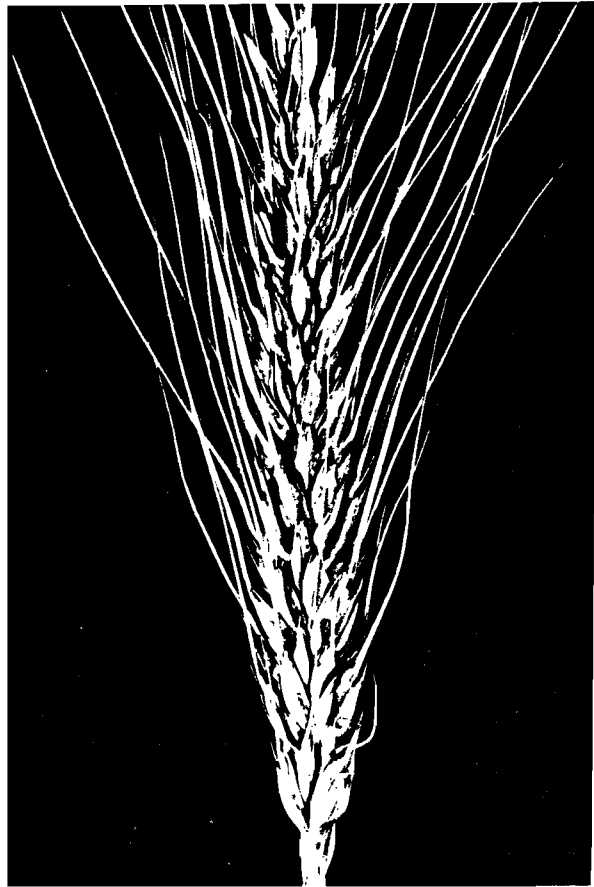
**CARACTERES DE LA PLANTA:** Hábito de primavera, precoz, tallo blanco, corto, de mediano a fuerte.

**ESPIGA:** De fusiforme a oblonga; densidad mediana; de inclinada a descendente; medianamente resiste al desgrane; con barbas blancas de 35 a 70 mm. de largo.

**GLUMAS:** Glabras, blancas, largas, angostas; hombro muy angosto o sin hombro, oblicuo; pico angosto, acuminado, de 3 a 6 mm. de largo.

**GRANO:** Rojo claro, de mediano a semilargo; elíptico, semiduro; germen mediano; ranura de anchura mediana y profundidad mediana; brocha mediana y corta.

PITIC 62



## **SANTA ELENA**

**ORIGEN:** México.

**PROGENITORES:** Thatcher-Sta. Catarina x Frocor.

**GENEALOGIA:** P5962-4t-2b-1t-2B.

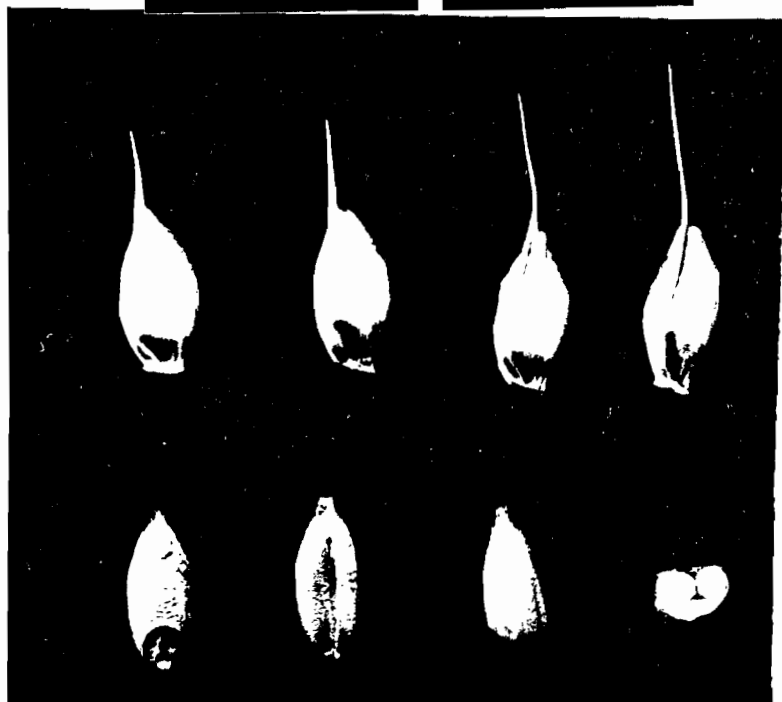
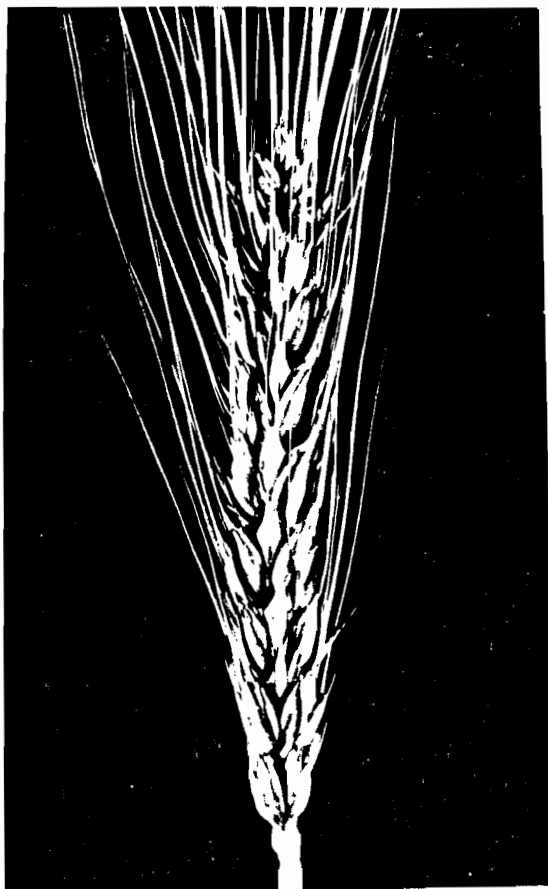
**CARACTERES DE LA PLANTA:** Hábito de primavera, precoz, tallo blanco, de mediano a fuerte.

**ESPIGA:** Oblonga, ligeramente clavada; densidad de mediana a densa; de erecta a inclinada; de mediana a resistente al desgrane; con barbas blancas de 40 a 90 mm. de largo.

**GLUMAS:** Glabras, blancas, de largo mediano a largo y de ancho mediano; hombro de angosto a sin hombro, oblicuo; pico angosto, acuminado de 3 a 7 mm. de largo.

**GRANO:** Rojo claro, de largo mediano; ovoide; semiduro; germen de mediano a grande; ranura de ancho mediano, profundidad mediana; bordes redondeados; brocha mediana de longitud mediana a larga.

# SANTA ELENA



## SONORA 63

ORIGEN: México.

PROGENITORES: (Yaktana 54 x Norin 10-Baart) Yaqui 54<sup>2</sup>.

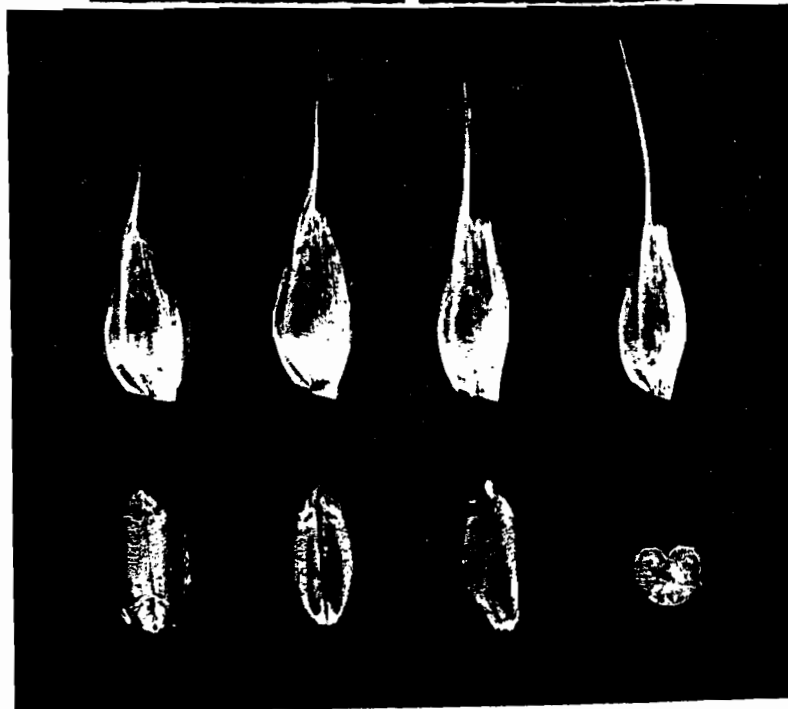
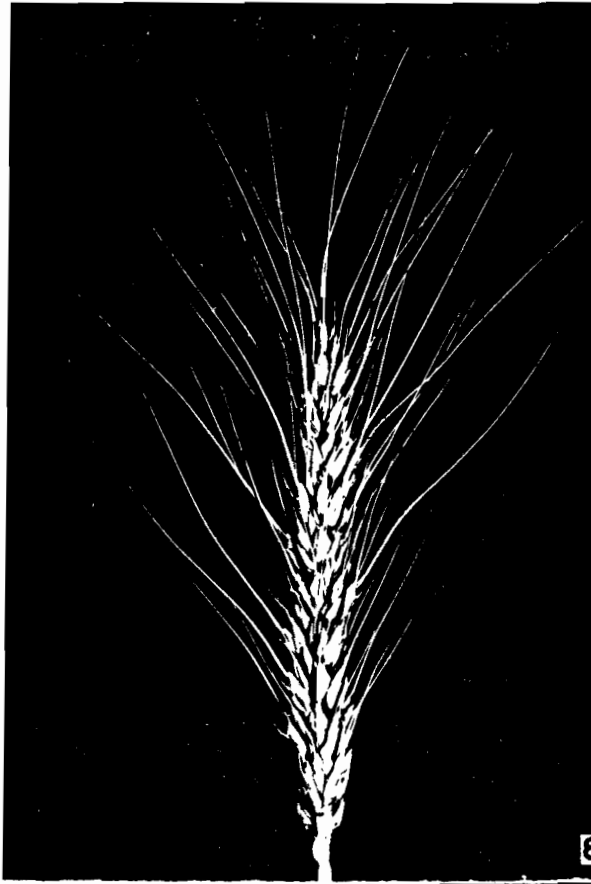
GENEALOGIA: AII-8469-2y-2c-1y-1c.

CARACTERES DE LA PLANTA: Hábito de pirmavera, precoz, tallo blanco, corto, fuerte.

ESPIGA: Fusiforme, densa, inclinada; medianamente resistente al desgrane; con barbas blancas, de 60 a 75 mm. de largo.

GLUMAS: Glabras, blancas, largas, de ancho mediano; hombro de mediano a ancho, de cuadrado a oblicuo; pico angosto, acuminado, de 6 a 10 mm. de largo.

GRANO: Rojo, de largo mediano, aovado; duro; germen de pequeño a mediano; ranura de ancho mediano, profundidad mediana; bordes redondeados; brocha mediana y corta.



## SONORA 64

ORIGEN: México.

PROGENITORES: (Yaktana 54 x Norin 10-Baart) Yaqui 54<sup>2</sup>.

GENEALOGIA: AII-8469-2y-6c-6y-4c-2y-1c.

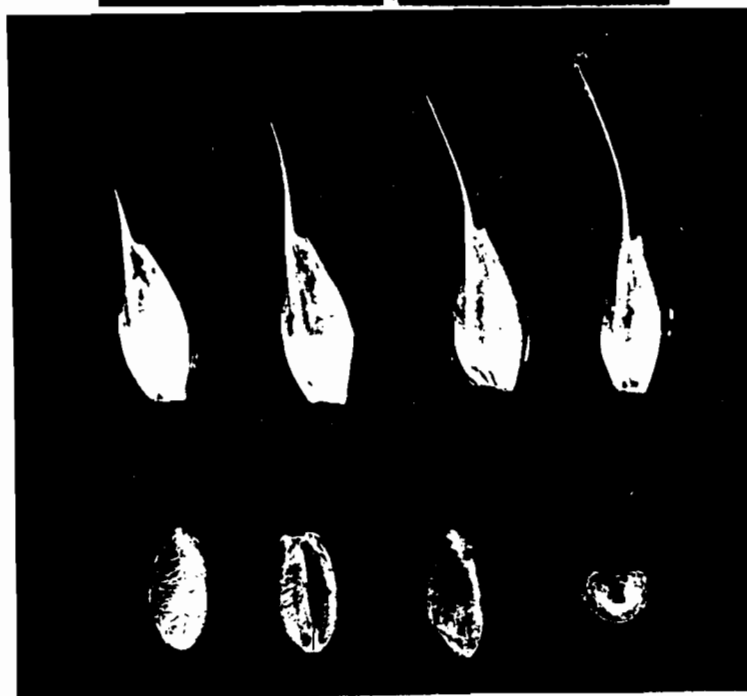
CARACTERES DE LA PLANTA: Hábito de primavera, muy precoz (10 días más precoz que Sonora 63); tallo blanco, fuerte, corto.

ESPIGA: Fusiforme, densa, inclinada; medianamente resistente al desgrane; con barbas blancas de 56 a 70 mm. de largo.

GLUMAS: Glabras, blancas, largas; de ancho mediano; hombro de angosto a sin hombro; de cuadrado a oblicuo; pico angosto, acuminado, de 6 a 12 mm. de largo.

GRANO: Rojo, de largo mediano, aovado, duro; germen mediano; ranura de angosta a mediana, bordes redondeados; brocha pequeña y corta.





## **SONORA 64A**

**ORIGEN:** México.

**PROGENITORES:** (Yaktana 54 x Norin 10-Baart) Yaqui 54<sup>2</sup>.

**GENEALOGIA:** AII-8469-2y-6c-6y-4c-1y-1c.

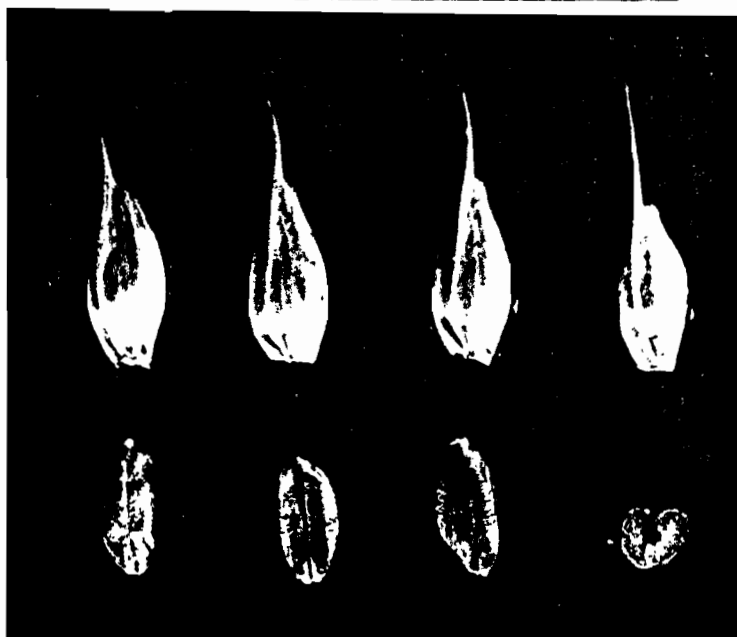
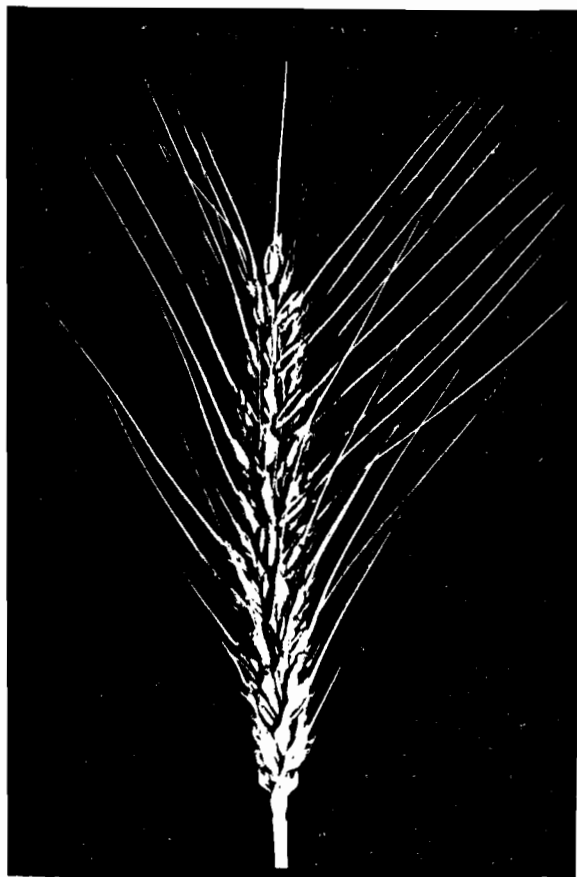
**CARACTERES DE LA PLANTA:** Hábito de primavera, muy precoz, (10 días más precoz que Sonora 63); tallo fuerte, blanco, corto.

**ESPIGA:** Fusiforme, de mediana a densa, inclinada; medianamente resistente al desgrane; con barbas blancas de 65 a 70 mm. de largo.

**GLUMAS:** Glabras, blancas, largas; de angosta a mediana; ligeramente más larga y más angosta que Sonora 64; hombro de angosto a sin hombro; de cuadrado a oblicuo; pico angosto, acuminado, de 3 a 7 mm. de largo.

**GRANO:** Rojo, mediano, aovado, duro; germen mediano; ranura angosta, de profundidad mediana; bordes redondeados; brocha mediana y corta.

SONORA 64A



## **TEHUACAN 60**

**ORIGEN:** México.

**PROGENITORES:** Caravaca 1-Ld 357 x Cappelli.

**GENEALOGIA:** D255-1c-1R-3M.

**CARACTERES DE LA PLANTA:** Hábito de primavera, de precoz a medio tardío; tallo blanco, mediano.

**ESPIGA:** De fusiforme a oblonga, lateralmente comprimida; densa, inclinada, resistente al desgrane; con barbas negras, de 110 a 140 mm. de largo.

**GLUMAS:** Muy pubescentes, blancas; de largo mediano y ancho mediano; hombro de angosto a sin hombro, oblicuo; pico de angosto a mediano, agudo, de 1.0 a 1.5 mm. de largo.

**GRANO:** Blanco, largo, elíptico, duro (cristalino); germen mediano; ranura de angosta a mediana, profundidad mediana; bordes angulares; brocha pequeña y corta.



## **YAQUI 54A**

**ORIGEN:** México.

**PROGENITORES:** Yaqui 48 x Timstein-Kenya.

**GENEALOGIA:** 2245-1y-3c-5y-100M.

**CARACTERES DE LA PLANTA:** Hábito de primavera, precoz, de tallo blanco, de resistencia mediana.

**ESPIGA;** De fusiforme a oblonga; de medianamente densa a densa; de erecta e inclinada; de resistente a medianamente resistente al desgrane; pelona, con algunas barbas apicales, blancas ,de 5 a 18 mm. de largo.

**GLUMAS:** Glabras, blancas, de medianas a largas; de ancho mediano; hombro de mediano a ancho, cuadrado; pico de mediano a ancho, obtuso, de 0.8-1.0 mm. de largo.

**GRANO:** Rojo, de corto a mediano; aovado; duro; germen mediano; ranura de angosta a mediana, de profundidad mediana; bordes redondeados; brocha mediana de largo mediano.

YAQUI 54A

