

GLOBO-TARDE: LÍNEA DE CEBOLLA DE FOTO PERIODO CORTO PARA COSECHA TARDE EN EL NORTE-CENTRO DE MÉXICO

1. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. El genotipo Globo-Tarde, es una línea mexicana de cebolla blanca para el Norte-Centro de México. Su foto periodo es de día corto especial para cosecha tarde (julio) en las siembras de otoño-invierno. Supera en 32% al rendimiento de los testigos comerciales de los cebolleros líderes, la maduración fisiológica se presenta a los 182 días después de plantado, con 90 días en almacigo; presenta el 87.9% de bulbos deseados por el mercado (12% mas que testigos); Produce el 68% de bulbos tamaño grande y extra grandes (11% superior al testigo); mediana tolerancia a floración prematura y raíz rosa y excelente para almacén.

2. PROBLEMAS A RESOLVER. En México existe una grave falta de variedades nacionales de cebolla, en el Estado de Chihuahua el 95% de los genotipos y el 80% de la semilla son de importación. Además, esta es de altos costos (30 a 120 dólares por libra) y presentan fuertes problemas de adaptación y dudosa calidad física y genética. Esto ha provocado que cada vez más productores accedan a la producción local de semillas (hijas de variedades extranjeras) observándose lotes con problemas de variación en formas, tamaños y rendimiento por falta de semilla original y de control en la producción de semilla certificada.

3. RECOMENDACIÓN PARA SU USO. Se sugiere utilizar la línea Globo-Tarde en un programa de siembras escalonadas con variedades de diferente época de madurez en siembras de otoño-invierno; En Chih., sembrar el almácigo del 2 de septiembre al 5 de octubre y trasplantar con 3 a 4 hojas vivas (50 a 70 días), bajo siembra directa sembrar en octubre. En riego rodado, utilizar 343,000 plantas por hectárea, sembrando surcos de 70 cm. con dos hileras a 20 cm. y entre plantas a 8 cm. En fertigación utilizar 398,000 plantas por hectárea, en camas de 1.2 m con 4 hileras a 15 cm. y 12 plantas por metro lineal.

4. ÁMBITO DE APLICACIÓN. La nueva línea se adapta a las regiones productoras de cebolla de la zona árida y semiárida de México, específicamente Chihuahua, Coahuila, Durango y Zacatecas. Puede ser utilizada por todos los productores de cebolla que siembren en otoño-invierno.

5. DISPONIBILIDAD. Esta línea ha sido probada con productores de Chihuahua en siembras comerciales y han tenido buena aceptación. En el INIFAP-Delicias existe semilla original para iniciar un programa de producción de semilla básica, así como la tecnología para aplicarse.

6. COSTO ESTIMADO. El costo actual de la semilla certificada de una variedad testigo similar en Chih., es de 600 pesos por kilo. El costo de semilla certificada puede ser similar para las nuevas variedades de INIFAP.

7. RESULTADOS ESPERADOS. La nueva línea permite disminuir la dependencia tecnológica (potencialmente hasta 50%), incrementar 32% el rendimiento, 12% la homogeneidad del bulbo y 11% el tamaño por bulbo, respecto a los testigos usados por los productores líderes de cebollas.

8. IMPACTO POTENCIAL. Disminuir en 50% los riesgos de dependencia de variedades e híbridos del extranjero. Incrementar la producción media de los estados de Chihuahua y Zacatecas (10,000 has) de 29.5 a 61.5 t/ha, bajo riego rodado lo que equivale a más de 80,000 toneladas si se sembrara el 25% de la superficie que se siembra con variedades de foto periodo corto. Incrementar la producción media de los cebolleros líderes de los estados de Chihuahua y Zacatecas de 46.7 a 61.5 t/ha y evitar una fuga de 14.8 toneladas por cada hectárea sembrada con los testigos comerciales. Por su cosecha tarde (julio) disminuir en 50% el riesgo de obtener precios de venta inferiores al precio de producción.

9. INFORMACIÓN ADICIONAL. La nueva línea debe manejarse de preferencia aplicando el paquete tecnológico recomendado por el INIFAP-Delicias. Si la producción de semilla de esta línea la hacen los productores podrían reducir el costo en un 30%.

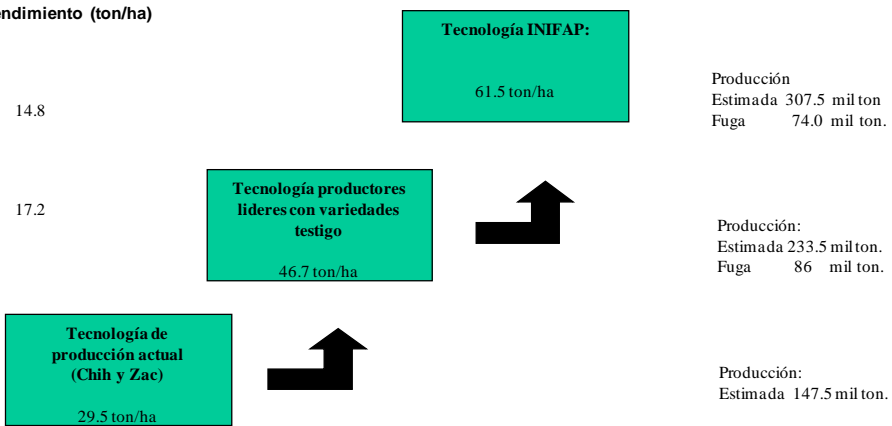
Mayor información:
Raúl Rodríguez Martínez
Manuel Luján Favela
Campo Experimental Delicias

GLOBO-TARDE: LÍNEA DE CEBOLLA DE FOTO PERIODO CORTO PARA COSECHA TARDE EN EL NORTE-CENTRO DE MÉXICO



Rendimiento de la línea de cosecha tarde y de foto período corto

Fugas de rendimiento (ton/ha)



Ámbito de la aplicación de la tecnología

Principales estados:

- Chihuahua
- Coahuila
- Durango
- Zacatecas

