

CEZAC 06: VARIEDAD DE AJO JASPEADO PARA EL NORTE CENTRO DE MEXICO

Allium Sativum, productividad, bulbos, rendimiento, calidad

1. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA. La variedad de ajo CEZAC 06 generada en el Campo Experimental Zacatecas es una variedad cuya coloración jaspeado ofrece una alternativa más productiva y rentable para el cultivo de ajo en la región Norte-Centro de México. El ciclo de cultivo de la variedad es de 220 días, muy parecido a las variedades criollas de tipo jaspeado que se siembran en el estado de Zacatecas, sin embargo CEZAC 06 presenta algunas ventajas como una madurez, forma y tamaño más homogéneo que las variedades criollas. Las plantas de CEZAC 06 tienen un hábito de crecimiento erecto cuya altura promedio es de 42.8 centímetros con un promedio de 18 hojas las cuales miden en promedio 45.9 y 2.4 centímetros de largo y ancho respectivamente. Son plantas que presentan una apariencia más robusta en comparación con otras variedades criollas del tipo jaspeado; cuando se cultivan en condiciones adecuadas, las plantas de CEZAC 06 presentan escape floral y no presentan bulbillos aéreos a lo largo del falso tallo ni del escape floral. La variedad de ajo CEZAC 06 produce bulbos cubiertos por catáfilas de color blanco con vetas verticales de coloración rosa violáceo, los bulbos presentan en promedio 16 dientes o bulbillos, los cuales son de color blanco crema y están cubiertos individualmente por una hoja envolvente de coloración rosa, se encuentran distribuidos de manera radial y dispuestos de manera insertada en el tallo.

2. PROBLEMA, OPORTUNIDAD, NECESIDAD ATENDIDO. Aun cuando Zacatecas es el estado con mayor producción de ajo, el rendimiento promedio en el estado es inferior a las 11 ton/ha debido a la falta de materiales genéticos mejorados de tipo jaspeado, adaptados a la región.

3. RESULTADOS OBTENIDOS POR LOS PRODUCTORES AL UTILIZAR LA TECNOLOGÍA. En general, se obtuvo mejor rendimiento con el uso de la variedad CEZAC 06 que con variedades criollas como Chino o Ensenada, logrando incrementos en productividad desde el 9 hasta el 16% en lotes comerciales con superficie de 1 hasta 30 hectáreas. Además del rendimiento, se obtienen bulbos de coloración más uniforme y mayor tamaño que con los genotipos criollos.

4. APOYOS RECIBIDOS POR LOS PRODUCTORES PARA PROMOVER SU ADOPCIÓN. Los productores que adoptaron la tecnología no recibieron apoyos oficiales para la siembra del cultivo de ajo ni para el uso de la variedad.

5. SOPORTE DOCUMENTAL DE LA ADOPCIÓN. Algunos productores que usan la variedad CEZAC 06 son Ing. Jesús Esteban Magallanes González, C. Álvaro Murillo Martínez.

6. VINCULACIÓN ACTUAL Y REQUERIDA. El proceso de adopción de la tecnología se dio gracias al apoyo del Consejo Estatal de Productores de ajo de Zacatecas, AC, la Fundación Produce Zacatecas, AC; así como también la Integradora de Productores de Ajo de Zacatecas SA de CV, los Departamentos de Desarrollo Agropecuarios del Mpio. de Calera y de Saín Alto, Zacatecas. También se cuenta con la Unidad Académica de Agronomía de la Universidad Autónoma de Zacatecas y con la Unidad Regional de Zonas Áridas de la Universidad Autónoma Chapingo. Es conveniente mantener esas alianzas para dar seguimiento al proceso de adopción de la tecnología.

7. APLICACIÓN POTENCIAL A PROGRAMAS DE DESARROLLO. Posiblemente se pueda apoyar el uso de la variedad con el Programa de Innovación, Investigación, Desarrollo Tecnológico y Educación (PIDETEC), de la Secretaría de Agricultura, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), para promover el uso de la variedad con el uso de tecnología de riego por goteo y ferti-riego.

Mayor información

Ing. Manuel Reveles Hernández
Ph D. Rodolfo Velásquez Valle
Campo Experimental Zacatecas
Km. 24.5 Carr. Zacatecas - Fresnillo
Calera de Víctor Rosales
Tel: 01(800) 088-2222 ext 82310
reveles.manuel@inifap.gob.mx
www.inifap.gob.mx

Fuente Financiera: Fundación Produce Zacatecas



Parcela comercial de ajo variedad CEZAC-06