

NUEVO HÍBRIDO DE GIRASOL CMS V X RBC-6891-3 CON ALTA PRODUCCIÓN DE NÉCTAR

1. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. Cms-VxRBC-6891-3 es un nuevo híbrido de girasol para condiciones de riego con alta producción de néctar para la elaboración de miel de abeja; produce forraje para ensilaje en combinación con maíz y grano para alimentación pecuaria directa o para extracción de aceite para producir biodiesel; además, pasta proteica para alimentación animal. Con 58 días al inicio de floración lo ubican como un híbrido de ciclo precoz que alcanza la madurez fisiológica a los 99 días después de la siembra. Tiene una altura promedio de planta de 155 cm y un diámetro promedio de capítulo de 15 cm.

2. PROBLEMAS A RESOLVER. No existen híbridos comerciales a nivel mundial de girasol para la producción de néctar para la producción de miel de abeja. El potencial de rendimiento promedio de la variedad M-91 de polinización libre es de 70 kg/ha de néctar. La producción apícola nacional depende sólo de la floración silvestre de mezquite en marzo y de aceitilla en octubre. En el sector apícola hay ausencia de floración nectarífera de mayo a septiembre para la producción de miel, tiempo que se requiere de dar mantenimiento a los apiarios, aun cuando estén en receso.

3. RECOMENDACIÓN PARA SU USO. En riego se puede sembrar desde mediados de marzo hasta el 20 de julio. La densidad de población optima en condiciones de riego es de 55 a 60 mil plantas por ha, que se obtienen al sembrar en surcos a 81 cm y distancia entre plantas de 20 cm.

4. ÁMBITO DE APLICACIÓN. Este híbrido se adapta a climas templados y áridos de los estados del Norte y Centro del país; con altitud de 500 a 1,800 metros, como Chihuahua, Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato y Jalisco, cuya precipitación media anual es de 250 a 400 mm, temperatura media anual de 20 a 27° C y suelos con pH de 6.5 a 8.5.

5. DISPONIBILIDAD. El INIFAP cuenta con dos kilogramos de semilla original de las líneas progenitoras para la producción de semilla híbrida, para validar con productores interesados en la adopción de esta tecnología

6. COSTO ESTIMADO. La semilla certificada del híbrido cms-VxRBC-6891-3 tendría un costo estimado de \$ 35.00 por kg, y como se recomienda sembrar 4.0 kg/ha, el costo sería de \$ 140.00/ha, muy por abajo del costo de la semilla de girasol híbrido importado que oscila entre \$230.00 y 520.00/ha.

7. RESULTADOS ESPERADOS. En áreas de buen temporal (500–600 mm) y en riego puede alcanzar un rendimiento de grano de 2.4 ton/ha, 50 ton/ha de forraje para ensilaje, 13 ton/ha de forraje seco y un potencial de producción de néctar de 112 kg/ha, lo que representaría 90 a 100 kg/ha de miel. Este híbrido supera en un 60% la producción de néctar en comparación con el variedad de polinización libre M-91 cuyo rendimiento es de 70 Kg/ha.

8. IMPACTO POTENCIAL. Con un rendimiento de néctar de 112 kg/ha este híbrido se podría sembrar en 20,000 mil ha de riego en los estados del Norte Centro, para alcanzar una producción de 2,240 toneladas de néctar y de miel entre 1,800 a 2,000 toneladas. Además los productores pueden utilizar el grano para producir su propio alimento balanceado en base a pasta de girasol, con un costo de \$2,500 /ton, en comparación a \$3,200 /ton de pasta de soya. Se puede producir también de 1,000 a 1,100 kg de biodiesel/ha.

9. INFORMACIÓN ADICIONAL. Este híbrido se ha probado con éxito en el estado de Durango y se podría sembrar también en los estados del Norte y Centro de México. Por su precocidad se recomienda para siembras tardías. El grano del híbrido cms-VxRBC-6891-3 se podría utilizar también tanto en la cadena de producción de aceite para cocinar, así como en la cadena de producción de miel de abeja, forraje y biodiesel de autoconsumo. Por lo que se aconseja su utilización en la cadena de producción de miel, leche, carne y huevos.

Mayor información:

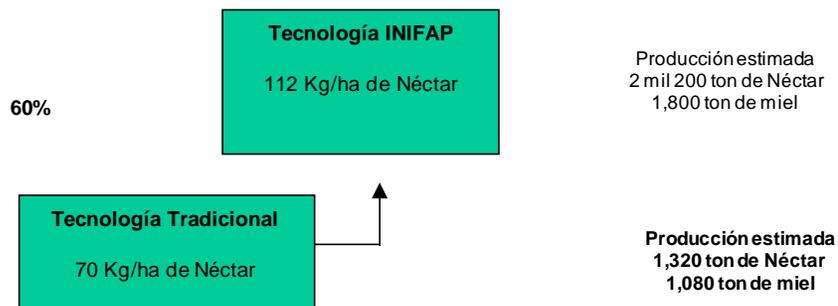
Daniel Gómez Sánchez.

Campo Experimental "Valle del Guadiana"

NUEVO HÍBRIDO DE GIRASOL CMS V X RBC-6891-3 CON ALTA PRODUCCIÓN DE NÉCTAR



Fugas de Rendimiento



Ámbito de aplicación 20 mil has en riego



Principales Estados con Potencial Productivo
20 mil ha de riego en la región Norte,
Centro y Occidente de México

1. Chihuahua
2. Durango
3. Zacatecas
4. Aguascalientes
5. Guanajuato
6. Jalisco