

“HIDROCÁLIDA”: VARIEDAD DE OLIVO DE ALTO POTENCIAL DE PRODUCCIÓN PARA ZONAS DE RIEGO CON BAJA DISPONIBILIDAD DE AGUA

1. DESCRIPCIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. Variedad de floración tardía y ciclo intermedio que escapa a las heladas de fines de marzo; posee alto potencial de rendimiento y bajo índice de alternancia; tiene hojas grandes, fruto pequeño y de alta calidad de aceite. Se recomienda para zonas de riego de baja disponibilidad de agua.

2. PROBLEMA A RESOLVER. Más que un problema a resolver, esta variedad, se presenta como una alternativa de producción para regiones con baja disponibilidad de agua de riego. La cosecha de esta variedad se realiza de octubre a noviembre, cuando otros frutales como el durazno y la vid ya terminaron su ciclo de producción; lo que permite abrir una ventana de comercialización adicional para los productores de frutales.

3. RESULTADOS ESPERADOS. Con un buen manejo del cultivo como riegos, fertilización, y prevención de plagas y enfermedades se esperarían una producciones promedio de 1.2, 2.8, 5.3, 7.3, 9.5 y 12.0 t/ha, respectivamente a partir del tercer año de plantación, con un rendimiento graso promedio de 22%.

4. RECOMENDACIÓN PARA SU USO. Se sugiere realizar la plantación de la variedad Hidrocálida con material previamente injertado y con cepellón en cualquier período durante la primavera y el verano. La densidad de plantación puede variar con el tipo de conducción y poda, sugiriendo el uso de 416 pl/ha, con 6 m entre líneas y 4 m entre plantas.

5. ÁMBITO DE APLICACIÓN. La variedad de olivo Hidrocálida, se recomienda para los estados de Aguascalientes, Durango, San Luis Potosí, Zacatecas, Altos de Jalisco y norte de Guanajuato, en lugares con pendiente moderada y que no presenten encharcamiento. Tolera temperaturas de hasta -8°C por períodos cortos. Requiere una lámina de riego anual de aproximadamente 70 cm incluyendo la precipitación.

6. USUARIOS Y MERCADO POTENCIAL. Productores tecnificados y no tecnificados. En México la producción de aceite de olivo es mínima y se importa cerca del 97 %; por lo cual el cultivo de olivo y producción de aceite representa una excelente oportunidad de negocio.

7. COSTO ESTIMADO. La utilización de la planta injertada representa para el productor un costo estimado de \$25.00 por planta, si se recomiendan 416 pl/ha el costo es de \$10,400.00 por hectárea, siendo éste el sistema más adecuado para el establecimiento de nuevos huertos de olivo. Los costos de producción y manejo del cultivo, al final del ciclo se estiman en \$ 3.90 para producir un kg de aceituna y se elevan a \$ 6.20 para producir un litro de aceite en bruto.

8. IMPACTO POTENCIAL. Debido a la amplia adaptación de esta variedad; se esperaría que pudiera establecerse en toda la región norte centro de México que cuentan con agua de riego y que se estiman en más de 100 mil ha. El uso de esta variedad representa una opción más para los fruticultores en los meses de septiembre a noviembre donde seguirían empleando mano de obra por tres meses más después de cosechada la vid y el durazno u otros frutales.

9. DISPONIBILIDAD. El material vegetativo de la variedad Hidrocálida se encuentra en proceso de registro por el Campo Experimental Pabellón. Actualmente se está programando su reproducción masiva para ponerla a disposición de productores.

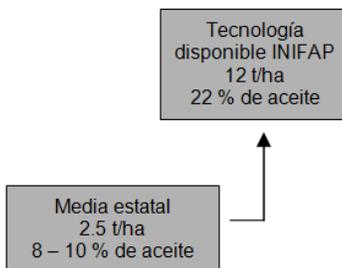
10. PROPIEDAD INTELECTUAL. INIFAP; en proceso de obtención.

Mayor información:
Miguel Ángel Perales de la Cruz
Campo Experimental Pabellón

“HIDROCÁLIDA”: VARIEDAD DE OLIVO DE ALTO POTENCIAL DE PRODUCCIÓN PARA ZONAS DE RIEGO CON BAJA DISPONIBILIDAD DE AGUA



Superficie nacional de olivo 12 mil hectáreas



Fugas de rendimiento de aceituna (t/ha) y aceite de oliva en el cultivo del olivo en el estado de Aguascalientes.