

TOWÍ: NUEVA VARIEDAD DE TRIGO DE INVIERNO PARA SIEMBRAS DE DOBLE PROPÓSITO

1. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. Esta variedad de trigo, puede suplir las importaciones de semillas para siembra de forrajes de invierno. La nueva variedad de trigo Towí fue derivada de Nemura SW0780127B-OIS-IP-OP-4M-5WM. Es un material de invierno, que permite producir en condiciones de riego forraje y grano en los meses de diciembre a junio. Es de ciclo largo de 180 días a floración. Se puede pastorear a los 60 días después de la siembra si esta se hace a fines de verano (primer quincena de septiembre).

2. PROBLEMA A RESOLVER. No existen materiales de invierno de origen mexicano en el mercado nacional, por lo que se tienen que importar materiales para producir forraje en el invierno en las zonas templadas con invierno frío (con temperaturas menores a 10° C).

3. RECOMENDACIÓN PARA SU USO. El trigo Towí debe ser sembrado a fines del verano bajo condiciones de riego, para ser pastoreado durante el invierno y la primavera, o bien, pastorearse solamente durante el invierno para producir grano al final de la primavera. Para la siembra se utiliza la maquinaria propia de los cereales de grano pequeño.

4. AMBITO DE APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA. La variedad de trigo Towí puede ser sembrada en la zona Noroeste del estado de Chihuahua, o zonas con clima similar, bajo condiciones de riego.

5. DISPONIBILIDAD. Se cuenta con semilla de categoría original en el Campo Experimental Sierra de Chihuahua, únicamente para abastecer los programas de transferencia de tecnología e incremento de semilla.

6. COSTO ESTIMADO DE LA TECNOLOGÍA. El costo de la tecnología actual por concepto de semilla es de aproximadamente \$1000.00 por hectárea; sin embargo, al ser producida en la región, se abaratará el costo de este concepto en un 50 %.

7. RESULTADOS ESPERADOS. Incrementar la producción de forraje en las praderas sembradas con ballico (*Lolium multiflorum*) en un 25 % (de 7 a 9 ton ha⁻¹ de materia seca). La producción de grano de trigo Towí puede ser de hasta 5 toneladas por hectárea si se deja para producir únicamente grano, o bien hasta 3 toneladas si es pastoreado durante el invierno y dejado para grano durante la primavera.

8. IMPACTO POTENCIAL. La siembra de praderas con trigo Towí permitirá incrementar la carga animal y la producción de forraje en 15 mil ha de la región noroeste del estado de Chihuahua. Con esto se podrá incrementar el número de animales alimentados durante la época de sequía. Además permitirá que algunos productores de la zona se dediquen a producir semilla para praderas, misma que puede ser potencialmente utilizada en toda las zonas templadas del país.

9. INFORMACIÓN ADICIONAL.

Es necesario que se establezca un programa de multiplicación de semilla de este material para ponerse a disposición de productores.

Mayor información:

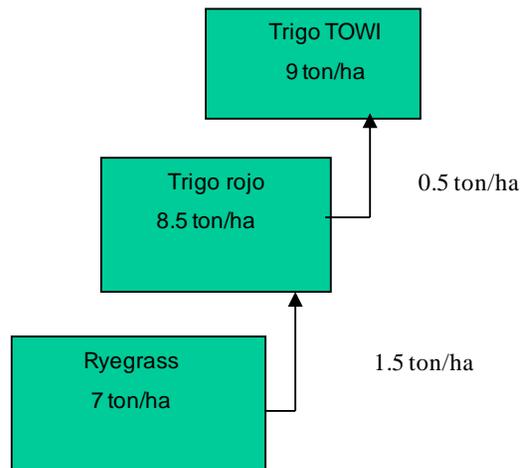
Rafael I. González Ochoa.

Campo Experimental Sierra de Chihuahua

TOWÍ: NUEVA VARIEDAD DE TRIGO DE INVIERNO PARA SIEMBRAS DE DOBLE PROPÓSITO



PRODUCCIÓN DE FORRAJE (materia seca) ton/ha



AMBITO DE APLICACION

