

H-326: HÍBRIDO DE MAÍZ PRECOZ, PARA EL ALTIPLANO DEL NORTE CENTRO Y EL BAJÍO DE MÉXICO

Maíz forraje, producción grano, calidad forrajera, precocidad

1. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA. H-326 es un híbrido de maíz precoz trilineal, de alta calidad forrajera, alto rendimiento de grano, estable y consistente en varios ambientes. La floración ocurre entre los 70 y 76 días después de la siembra dependiendo de la temperatura en cada localidad. Es de grano blanco, semidentado, de mazorca cilíndrica. Tiene un porte de planta intermedio de 2.4 a 2.9 m con hojas semierectas y soporta densidades de población superiores a las 80 mil plantas por hectárea.

2. PROBLEMA, OPORTUNIDAD, NECESIDAD ATENDIDO. En el Altiplano del Norte Centro de México, se tienen problemas de escasez de agua que afecta severamente la sustentabilidad de los mantos acuíferos y la producción del maíz. En la región, es imperativo, incrementar la eficiencia en el uso de agua de riego, mediante sistemas presurizados; así como con el uso de híbridos precoces sembrados en fechas tardías para escapar a períodos de estrés severos que ocurren en los meses de abril y mayo.

3. RESULTADOS OBTENIDOS POR LOS PRODUCTORES AL UTILIZAR LA TECNOLOGÍA. Con el uso del híbrido H-326, los productores han obtenido rendimientos hasta de 15.2 t/ha de grano y hasta 29.7 t/ha de materia seca, lo cual es similar a lo obtenido con el híbrido comercial MAGNO de Aspros. Otros productores han obtenido con H-326, rendimientos de forraje verde para silo del orden de 60.2 a 74.6 t/ha, comparado con los híbridos comerciales de 62.4 a 71.9 t/ha, lo cual es superior al promedio regional de 55 t/ha. La ventaja del H-326 es su precocidad, que permite sembrarlo hasta mediados de junio para escapar a los períodos de mayor demanda de agua de riego en mayo y principios de junio. El retraso de la siembra ahorra 575 mm de agua, lo cual representa el 16.5 % del gasto total con variedades comerciales. De acuerdo con las ventas de progenitores, se estima que este híbrido se siembra a nivel comercial en al menos 300 hectáreas localizadas en Coahuila, Aguascalientes, Jalisco y Durango.

4. APOYOS RECIBIDOS POR LOS PRODUCTORES PARA PROMOVER SU ADOPCIÓN. En Aguascalientes, el Gobierno del estado, entregó apoyos al Sistema Producto Maíz, para la adquisición de semilla registrada del INIFAP y producir semilla certificada para sus agremiados a precios inferiores hasta en 80%, comparado con la semilla comercial de otras empresas.

5. SOPORTE DOCUMENTAL DE LA ADOPCIÓN. Se cuenta con un informe que describe el proceso de adopción y cartas de productores que han adoptado la tecnología en los municipios de: Durango, Dgo., Santa María del Oro, Nay. y Pabellón de Arteaga, Rincón de Romos y Tepezalá, en el estado de Aguascalientes.

6. VINCULACIÓN ACTUAL Y REQUERIDA. Se tiene vinculación con el Sistema Producto Maíz en Aguascalientes, con la Fundación Produce Aguascalientes, Compañías de Semillas ABT de México, Sociedad de productores Amado Nervo de Durango, Semillas ALS, S.A. de C.V. y Alta Productividad Agrícola 20-20 SPR de RL, de Jalisco, entre otros. Se requiere de vinculación con más compañías para lograr mayor impacto en el uso de este híbrido especialmente en la Región de El Bajío.

7. APLICACIÓN POTENCIAL A PROGRAMAS DE DESARROLLO. Podría lograrse mayor impacto con la participación del híbrido H-326 en los programas de uso de semilla mejorada promovida por los gobiernos de los estados. Otra posibilidad sería establecer convenios donde el INIFAP y los gobiernos de los estados a través de una organización de productores reproduzcan semilla certificada de menor costo para los miembros de la organización.

Mayor información

Dr. Alfonso Peña Ramos
MC. Luis Humberto Maciel Pérez
Dra. Dolores Briones Reyes
Dr. Víctor Antonio Vidal Martínez
Campo Experimental Pabellón

Dirección: Km. 32.5 Carr. Ags.-Zac.
C.P. 20671 Pabellón de Arteaga, Ags.
Tel 01 800 088 2222 ext. 82534

Correo-e: pena.alfonso@inifap.gob.mx.
www.inifap.gob.mx



Aspecto de planta del híbrido H-326



Aspecto de mazorca del híbrido H-326