

Listado de variedades evaluadas de maíz en el estado de Michoacán

Ciclo Primavera-Verano 2024



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SNICS
SERVICIO NACIONAL DE
INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN
DE SEMILLAS

Listado de variedades evaluadas de maíz en el estado de Michoacán

Ciclo Primavera-Verano 2024

EDITOR

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Municipio Libre No. 377, Planta Baja, Ala "B", Col. Santa Cruz Atoyac, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03310, Ciudad de México, México. <https://www.gob.mx/agricultura>. Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas, Av. Guillermo Pérez Valenzuela, No. 127, Col. del Carmen, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04100, Ciudad de México, México. www.gob.mx/snics. Representación de Agricultura en el Estado de Michoacán, Avenida Ventura Puente, No. 359, Chapultepec Norte, Michoacán. C.P. 58260.

El Listado de variedades evaluadas de maíz en el estado de Michoacán, es una publicación del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS), editada por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (AGRICULTURA), D. R. ©2024. Queda prohibida su reproducción total o parcial efectuada por cualquier medio ya sea impreso, fonográfico, gráfico, plástico, audiovisual, electrónico, fotográfico u otro similar, sin la autorización del titular de los derechos de autor.

Esta publicación está en formato electrónico (PDF) en el sitio WEB institucional:

www.gob.mx/snics/articulos/listado-de-variedades-evaluaas-de-maiz-ciclo-pv-2024.

Correspondencia:

Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas.
Av. Guillermo Pérez Valenzuela Núm. 127, Col. Del Carmen,
Alcaldía de Coyoacán, C.P. 04100. CDMX.
www.gob.mx/snics
Tel. 55 4196 0535, ext. 47017 y 47027

Coordinación y edición:

Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas

Dr. Leobigildo Córdova Téllez
Dr. Marco Antonio Caballero García
M. en C. Nancy Yazmín Hernández Nicolás
Ing. Víctor Manuel Vázquez Navarrete
Ing. Ernesto Ríos Santos
Ing. Israel Chaparro Cruz

Revisión técnica:

Grupo de Apoyo Técnico (GAT) de Michoacán

Ing. Daniel Serrato Díaz

Titular de la Representación en Michoacán

M.E.AG. Nora Vázquez Villanueva

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) del Gobierno del Estado de Michoacán

Dr. Edgardo Bautista Ramírez

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)
Campo Experimental Centro Altos de Jalisco

Dr. José Alfredo Carrera Valtierra

Universidad Autónoma Chapingo-CRUCO

Mtro. José Eduardo Yépez Torres

Instituto Tecnológico Valle de Morelia

Dr. Alberto Chassigne Ricciulli

Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)

Dr. Amalio Santacruz Varela

Colegio de Posgraduados (COLPOS), Campus Montecillo

Ing. Manuel Escuadra Gómez

Representante de las Asociaciones de Agricultores, Productores, Obtentores y Comercializadores de Semillas en el Estado de Michoacán

Ing. Ismael Torres del Río

Sistema Producto Maíz en Michoacán

Fotografía

C. Ana María Sánchez Maldonado

Diseño editorial

Lic. G. Antonio Luna Avila

Directorio

Directorio Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

Dr. Víctor Manuel Villalobos Arámbula
Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural del
Gobierno de México

Ing. Víctor Suárez Carrera
Subsecretario de Autosuficiencia Alimentaria

Dr. Salvador Fernández Rivera
Coordinador General de Desarrollo Rural

Ing. José Santiago Arguello Campos
Coordinador General de AGRICULTURA

Representación de Agricultura en el estado de Michoacán

Ing. Daniel Serrato Díaz
Titular de la Representación en Michoacán

Ing. Jesús Ramón Torres Romero
Subdelegado Agropecuario

Ing. Vicente García Lara
Subdelegado de Planeación y Desarrollo Rural

Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas

Dr. Leobigildo Córdova Téllez
Titular del SNICS

Dr. Marco Antonio Caballero García
Director de Certificación de Semillas

M.C. Nancy Yazmín Hernández Nicolás
Directora de Recursos Fitogenéticos para la
Alimentación y la Agricultura

Ing. Víctor Manuel Vásquez Navarrete
Director de Variedades Vegetales

M.A.P. Alger Iván Ramírez Martínez
Director de Administración



Presentación

Las variedades vegetales juegan un papel crucial en la agricultura, no sólo para garantizar la rentabilidad de las cosechas, sino también para hacer frente a desafíos como el cambio climático, las plagas y las enfermedades. Además, tienen que satisfacer la demanda cada vez mayor de alimentos que sean más sabrosos, atractivos, tengan una vida útil más larga y sean más nutritivos.

El Programa Nacional de Semillas 2020-2024 tiene como objetivo principal asegurar que los agricultores mexicanos tengan acceso a semillas de alta calidad. Los Comités Consultivos Estatales de Semillas tienen la tarea de orientar a los agricultores sobre las mejores opciones tecnológicas en cuanto a variedades vegetales. Esto se logra mediante la evaluación del rendimiento biológico y económico de las semillas, así como su resistencia a plagas y enfermedades.

El Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS) en colaboración con los Comités Consultivos Estatales de Semillas ha establecido los mecanismos para la elaboración y emisión de un Listado de Variedades Evaluadas, mediante un procedimiento que permita a los interesados evaluar las variedades en campo utilizando metodologías estandarizadas, sin que esto resulte una carga adicional a los productores de semillas.

La publicación del Listado de Variedades Evaluadas (LVE) para el Cultivo de Maíz, del Estado de Michoacán, tiene el propósito de orientar a los agricultores sobre las alternativas tecnológicas en variedades vegetales disponibles para la siembra y a los actores del sector a la toma de decisiones en materia de semillas.

La colaboración entre instituciones gubernamentales, de investigación y educativas ha sido esencial para asegurar la transparencia, calidad y confiabilidad del LVE. La participación del Grupo de Apoyo Técnico (GAT) en la integración del LVE es un logro significativo y representa un hito importante en el camino hacia un futuro más próspero y sostenible para el sector agrícola del estado.

Dr. Leobigildo Córdoba Téllez

Titular del Servicio Nacional de Inspección y
Certificación de Semillas

Michoacán de Ocampo

Introducción

Perfil socioeconómico:

Michoacán de Ocampo, oficialmente Estado Libre y soberano, es una de las treinta y dos entidades federativas que conforman la República Mexicana. Su ubicación y colindancias: Al Norte: Jalisco y Guanajuato; Noreste: Querétaro; Este: Estado de México; Suroeste: Colima; Sur: Río Balsas (Guerrero); Oeste: Océano Pacífico. Cuenta con 113 municipios, 10 regiones socioeconómicas y su capital es Morelia. Es un estado líder en la agricultura de México, contribuyendo significativamente a la economía nacional con una amplia variedad de cultivos.

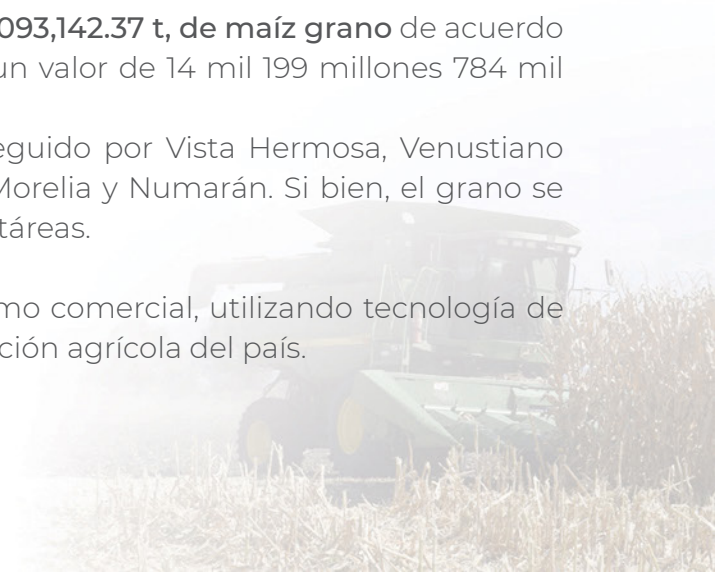
Perfil agrícola:

- » **Cultivos Principales:** Los cultivos más destacados incluyen nochebuena (planta), **maíz grano**, aguacate, pastos y praderas, caña de azúcar y limón. El cultivo de aguacate es fundamental no solo para el consumo interno sino también para la exportación.
- » **Superficie:** En 2022, la superficie sembrada fue de 1,150,626 hectáreas, y la cosechada de 1,123,889 hectáreas.
- » **Valor de Producción:** El valor de la producción agrícola alcanzó los 112,260,703 millones de pesos en 2022.
- » **Municipios Destacados:** Algunos de los municipios más productivos incluyen Aquila, Tancítaro, Tacámbaro, Tepalcatepec, Buenavista, Apatzingán, José Sixto Verduzco y Uruapan.

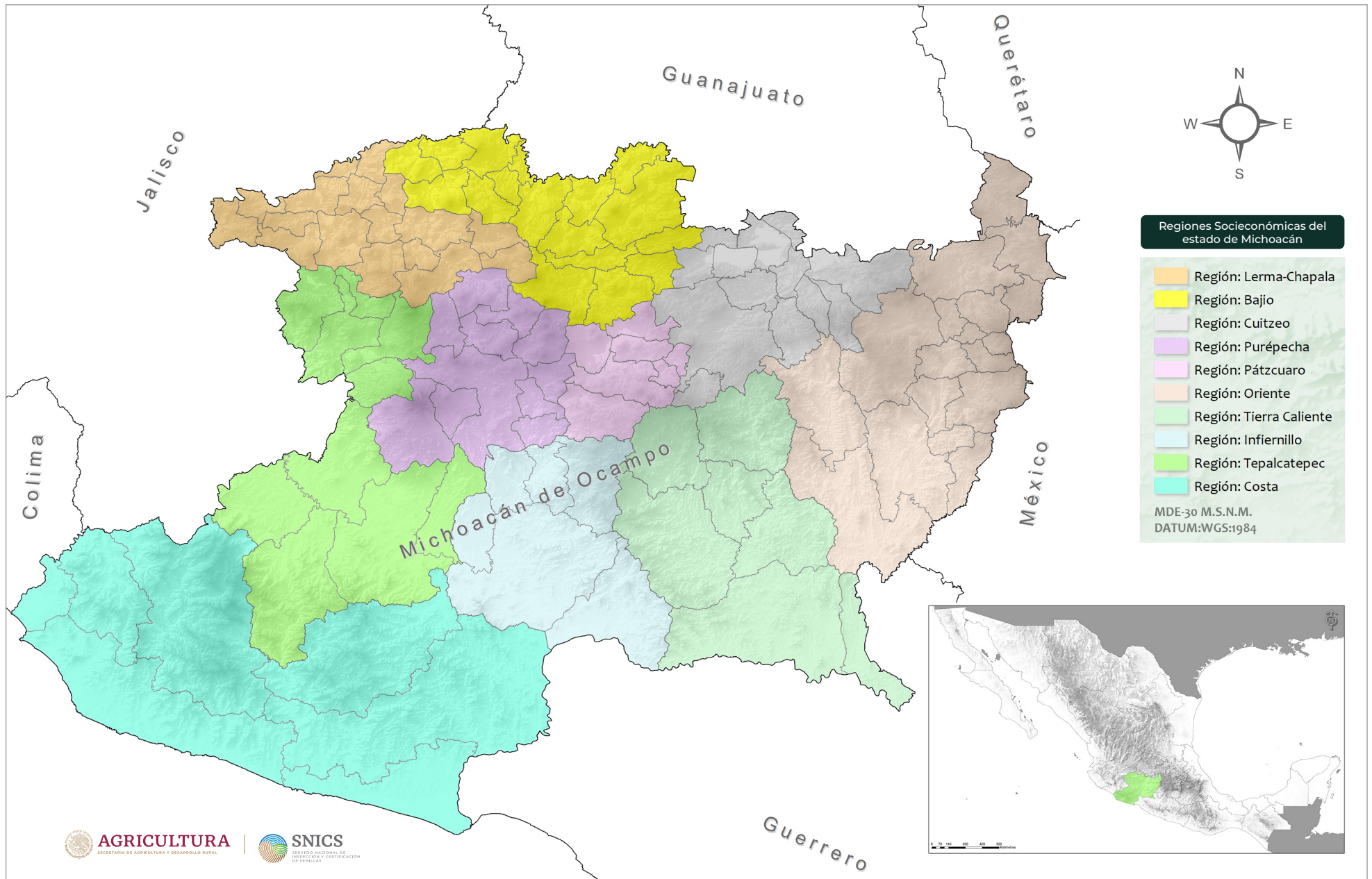
Producción de maíz:

- » Al cierre de la producción del 2022, **Michoacán** contribuyó con una **producción de 2,093,142.37 t, de maíz grano** de acuerdo con datos del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), reportó un valor de 14 mil 199 millones 784 mil pesos.
- » **Por su potencial de producción** destacó Penjamillo con 101 mil 362 toneladas, seguido por Vista Hermosa, Venustiano Carranza, Maravatío, Puruándiro, La Piedad, Tanhuato, Epitacio Huerta, Contepec, Morelia y Numarán. Si bien, el grano se siembra en los 113 municipios, el promedio de superficie por productor es de 4.5 hectáreas.

La agricultura en Michoacán es diversa y se practica tanto de manera tradicional como comercial, utilizando tecnología de punta para algunos cultivos. Esto ha posicionado al estado como un pilar en la producción agrícola del país.



Mapa de las regiones socioeconómicas del estado de Michoacán.



Mapa de las regiones socioeconómicas del estado de Michoacán, utilizado para la determinación de la región recomendada para el LVE. Elaboración propia con datos del INEGI. Marco geo estadístico consultado en: <https://www.inegi.org.mx/>

Listado de variedades evaluadas de maíz en el estado de Michoacán.

| No. | Nombre o razón social | Folio | Variedad | Tipo | Inscripción en el CNVV ² | Regiones Recomendadas | Años en el mercado ¹ | Ciclo Agrícola | Fecha de siembra recomendada | Densidad de siembra recomendada (plantas/ha) | Régimen hídrico recomendado | Días a floración Masculina | Días a floración Femenina | Días a cosecha | Potencial de Rendimiento (t/ha) | Tolerancia a plagas | Tolerancia a enfermedades |
|-----|--------------------------------------|----------------|-------------|---------|-------------------------------------|---|---------------------------------|----------------|--|---|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|--|--|--|
| 1 | SEMILLAS IYADILPRO Y YA S.A. DE C.V. | LVE/Mic/6/2024 | HV-313 | Híbrido | MAZ-1123-231110 | Se recomienda para Michoacán: Regiones Bajío y Cuitzeo. Sugerimos siembra que sea mejor entre 1,600 a 2,000 m s.n.m. | 13 | P.V. | Riego: 1 al 30 de mayo Temporal: 1 de junio al 15 de julio. Dependiendo de la condición de manejo que se tenga | 95,000 | Riego, Riego de auxilio y Temporal | 60 | 63 | 151 | 7. Dependiendo del régimen de humedad | Presenta tolerancia al pulgón | Tolerante a royas y fusarium de la mazorca |
| 2 | SEMILLAS IYADILPRO Y YA S.A. DE C.V. | LVE/Mic/7/2024 | H386 A | Híbrido | MAZ-1569-290514 | Se recomienda para Michoacán: Regiones Bajío y Lerma. Sugerimos siembra que sea mejor entre 0-1,900 m s.n.m. | 10 | P.V. y O.I. | Temporal: 20 de mayo al 20 de junio Riego: 1 marzo al 15 de mayo. | 95,000 | Riego | 80 | 85 | 152 | 6 - 8.5 Dependiendo del régimen de humedad (temporal, punta de riego y riego) y del manejo agronómico utilizado | Presenta tolerancia al pulgón | Tolerante a la mayoría de las enfermedades propias del maíz |
| 3 | SEMILLAS IYADILPRO Y YA S.A. DE C.V. | LVE/Mic/8/2024 | H-377 | Híbrido | MAZ-1056-270510 | Se recomienda para Michoacán: Bajío. Sugerimos siembra que sea mejor entre 0 a 1,600 m s.n.m. | 10 | P.V. y O.I. | Temporal: 20 de mayo al 20 de junio Riego: 15 de marzo al 15 de mayo. | 95,000 | Riego, Riego de auxilio y Temporal | 70 | 72 | 150 | Riego: hasta 12, Buen Temporal: hasta 8 | Presenta tolerancia al pulgón | Tolerante a la mayoría de las enfermedades propias del maíz |
| 4 | SEMILLAS IYADILPRO Y YA S.A. DE C.V. | LVE/Ver/3/2024 | ARTILLERO T | Híbrido | MAZ-2086-080819 | Se recomienda para Michoacán: Regiones Tepalcatepec, Costa, Infiernillo y Tierra Caliente. Sugerimos siembra que sea mejor entre 0 a 1,000 m s.n.m. | 4 | P.V. y O.I. | Temporal: 1 de junio al 15 de julio Riego: 15 al 30 de mayo | 95,000 | Riego, Riego de auxilio y Temporal | 58 | 63 | 163 | 6 - 9. Dependiendo del régimen de humedad (temporal, punta de riego y riego) y del manejo agronómico utilizado | Presenta tolerancia al pulgón y ligeramente al Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Resistente a la pudrición de mazorca |
| 5 | SEMILLAS IYADILPRO Y YA S.A. DE C.V. | LVE/Chi/1/2024 | CORONEL | Híbrido | MAZ-2010-260319 | Se recomienda para Michoacán: Regiones Tepalcatepec, Costa, Infiernillo y Tierra Caliente. Sugerimos siembra que sea mejor entre 0 a 1,600 m s.n.m. | 5 | P.V. y O.I. | Temporal: (P.V) 1 de junio al 30 de julio, Riego: (P.V) 15 al 30 de mayo (O.I.) 15 de octubre al 15 de diciembre en zonas apropiadas para siembra de maíz | 70,000 - 110,000 según condiciones de cultivo | Riego, Riego de auxilio y Temporal | 59 | 62 | 150 | 7- 11. Dependiendo del régimen de humedad (temporal, punta de riego y riego) y del manejo agronómico utilizado | Presenta tolerancia al pulgón | Tolerancia a tallo de raíz, así como tolerante a la mancha del asfalto |
| 6 | SEMILLAS IYADILPRO Y YA S.A. DE C.V. | LVE/Mic/9/2024 | H-318 | Híbrido | MAZ-404-030904 | Se recomienda para Michoacán: Regiones Bajío y Cuitzeo. Sugerimos siembra que sea mejor entre 500 a 2,000 m s.n.m. | 10 | P.V. y O.I. | 1 mayo al 20 de junio. | 95,000 | Riego, Riego de auxilio y Temporal | 60 | 63 | 151 | Riego: hasta 10, Buen Temporal y Humedad Residual: 8 | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Tolerante a enfermedades foliares |

Listado de variedades evaluadas de maíz en el estado de Michoacán.

| No. | Nombre o razón social | Folio | Varietal | Tipo | Inscripción en el CNVV ² | Regiones Recomendadas | Años en el mercado ¹ | Ciclo Agrícola | Fecha de siembra recomendada | Densidad de siembra recomendada (plantas/ha) | Régimen hídrico recomendado | Días a floración Masculina | Días a floración Femenina | Días a cosecha | Potencial de Rendimiento (t/ha) | Tolerancia a plagas | Tolerancia a enfermedades |
|-----|--|-----------------|------------|---------|-------------------------------------|---|---------------------------------|----------------|------------------------------------|--|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|--|---|--|
| 7 | SEMILLAS OCSO, S. de P.R. de R.L. | LVE/Mic/2/2024 | CSTHW17109 | Híbrido | MAZ-2185-250620 | Se recomienda para Michoacán: Regiones Bajío y Lerma | 3 | P.V. | 15 de mayo al 15 de julio | 85,000 Disminuye 12% por plagas, estrés, etc. | Temporal y Riego auxilio. | 70 | 72 | 170 | Temporal: 7 a 8, Riego: más de 10 | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Roya común y fusarium |
| 8 | SEMILLAS OCSO, S. de P.R. de R.L. | LVE/Mic/3/2024 | CSTHW10001 | Híbrido | MAZ-1961-270718 | Se recomienda para Michoacán: regiones Bajío y Lerma | 4 | P.V. | 15 de mayo al 22 de julio | 85,000 Disminuye 12% por plagas, estrés, etc. | Temporal y Riego auxilio. | 69 | 70 | 152 | Temporal: 6 a 8, Riego: más de 10 | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Carbón de la espiga y Tizón |
| 9 | SEMILLAS OCSO, S. de P.R. de R.L. | LVE/Mic/4/2024 | CSTHY10001 | Híbrido | MAZ-1957-270718 | Se recomienda para Michoacán: Regiones Bajío y Lerma | 4 | P.V. | 15 de mayo al 25 de junio | 90,000 Disminuye 12% por plagas, estrés, etc. | Temporal | 67 | 69 | 160 | Temporal: 7 a 8, Riego: más de 10 | Presenta tolerancia a gallina ciega y gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Resistente a (<i>Fusarium spp.</i>) y roya común (<i>P. sorghi</i>) |
| 10 | PRODUCTORES DE SEMILLA DE COPÁNDARO S.P.R. DE R.L. | LVE/Mic/26/2024 | H-318 | Híbrido | MAZ-404-030904 | Se recomienda para Michoacán: Región Subtrópico | 20 | P.V. | Inicio del temporal al 20 de junio | Más de 60,000 | Temporal | 72 | 84 | 180 | Temporal: 6 | No se especifica ninguna tolerancia a plagas | Tolera mancha de asfalto, cercospora y en trópico a mildiú |
| 11 | PRODUCTORES DE SEMILLA DE COPÁNDARO S.P.R. DE R.L. | LVE/Mic/29/2024 | H-391 | Híbrido | MAZ-2229-191120 | Se recomienda para Michoacán: Región Centro Occidente de México | 3 | P.V. | 15 de abril al 15 de junio | 75,000 | Riego, Riego de auxilio y Temporal | 74 | 75 | 180 | 7 a 14. Dependiendo del régimen de humedad | No se especifica ninguna tolerancia a plagas | Resistente a enfermedades foliares como roya común (<i>P. sorghi</i>), mildiú veloso (<i>S. macrospora</i>) y pudriciones de tallo y mazorca (<i>Fusarium spp.</i>) En riego requiere de manejo de rotación de cultivos |
| 12 | PRODUCTORES DE SEMILLA DE COPÁNDARO S.P.R. DE R.L. | LVE/Mic/30/2024 | H-392 | Híbrido | MAZ-2230-191120 | Se recomienda para Michoacán: Región Subtrópico y transición | 2 | P.V. | 15 de abril al 15 de mayo | 90,000 | Riego y Temporal | 68 | 70 | 180 | 6 a 12. Dependiendo del régimen de humedad | No se especifica ninguna tolerancia a plagas | Tolera pudriciones de la mazorca. En riego requiere de manejo de rotación de cultivos |
| 13 | PRODUCTORES DE SEMILLA DE COPÁNDARO S.P.R. DE R.L. | LVE/Mic/31/2024 | CSTHW17118 | Híbrido | MAZ-2187-250620 | Se recomienda para Michoacán: Región Subtrópico | 1 | P.V. | 15 de abril al 15 de mayo | 75,000 | Riego de auxilio y Temporal | 75 | 78 | 180 | 7 a 13. Dependiendo del régimen de humedad | No se especifica ninguna tolerancia a plagas | Foliares y de grano |
| 14 | PRODUCTORES DE SEMILLA DE COPÁNDARO S.P.R. DE R.L. | LVE/Mic/32/2024 | H386 A | Híbrido | MAZ-1569-290514 | Se recomienda para Michoacán: Región Subtrópico | 10 | P.V. | 15 de abril al 10 de junio | 60,000 | Riego y Temporal | 75 | 80 | 180 | 7 a 12. Dependiendo del régimen de humedad | No se especifica ninguna tolerancia a plagas | En riego requiere de manejo de rotación de cultivos |

Listado de variedades evaluadas de maíz en el estado de Michoacán.

| No. | Nombre o razón social | Folio | Variedad | Tipo | Inscripción en el CNVV ² | Regiones Recomendadas | Años en el mercado ¹ | Ciclo Agrícola | Fecha de siembra recomendada | Densidad de siembra recomendada (plantas/ha) | Régimen hídrico recomendado | Días a floración Masculina | Días a floración Femenina | Días a cosecha | Potencial de Rendimiento (t/ha) | Tolerancia a plagas | Tolerancia a enfermedades |
|-----|---------------------------------|-----------------|------------------|---------|-------------------------------------|---|---------------------------------|----------------|--|---|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|--|--|---|
| 15 | SEMILLAS CERTIFICADAS ESCUADRA | LVE/Mic/5/2024 | H-565 | Híbrido | MAIZ-987-210509 | Se recomienda para Michoacán: Región Tropical; San Lucas, Huetamo, Churumuco y Tuzantla. De 0 a 900 m s.n.m. | 15 | P.V. y O.I. | (P.V.) 05 de junio al 10 de julio (O.I.) 10 de octubre al 20 de noviembre | 60,000 a 65,000 | Riego, Riego de auxilio, Temporal | 70 | 75 | 130 | Temporal: 7, Riego: 10 | Presenta tolerancia al pulgón | Tolerante a roya y mancha de asfalto |
| 16 | SEMILLAS BARRIGA S.P.R. DE R.L. | LVE/Mic/10/2024 | Costeño Mejorado | Híbrido | MAZ-358-251104 | Se recomienda en Regiones tropicales (Tierra caliente, Tepalcatepec, Costa y Apatzingán) del estado de Michoacán que se ubican entre los 0-900 m s.n.m. | 20 | P.V. y O.I. | (P.V.) 3 junio al 10 de julio, (O.I.) 15 noviembre al 15 de enero | 50,000 | Riego de auxilio y Temporal | 56 | 57 | 140 | (P.V.) Buen Temporal y Riego de Auxilio: 6, (O.I.) 7 | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Presenta tolerancia a: Roya (<i>Puccinia sorghi</i>); Tizón Foliar (<i>Helminthosporium turcicum</i>); Fusarium (<i>Fusarium moniliforme</i>) |
| 17 | SEMILLAS BARRIGA S.P.R. DE R.L. | LVE/Mic/13/2024 | H-384A | Híbrido | MAZ-1567-290514 | Se recomienda en Regiones subtropicales (Cuitzeo, Centro, Bajío, Ciénega de Chapala) del estado de Michoacán que se ubican entre los 1,200-1,900 m s.n.m. | 10 | P.V. | 5 de junio al 20 de julio | 87,500 | Riego de auxilio y Temporal | 65 | 66 | 150 | Riego de Auxilio: 10 -10.5 y Buen Temporal: 8-9 | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Presenta tolerancia a: Roya (<i>Puccinia sorghi</i>); Tizón Foliar (<i>Helminthosporium turcicum</i>); Fusarium (<i>Fusarium moniliforme</i>) |
| 18 | SEMILLAS BARRIGA S.P.R. DE R.L. | LVE/Mic/15/2024 | H-377 | Híbrido | MAZ-1056-270510 | Se recomienda en Regiones subtropicales (Cuitzeo, Centro, Bajío, Ciénega de Chapala) del estado de Michoacán que se ubican entre los 1,200 -1,900 m s.n.m. | 10 | P.V. | Riego: 20 de abril al 15 de junio Temporal: 15 de junio al 15 de julio | 87,500 | Riego de auxilio y Temporal | 62 | 63 | 150 | Riego: hasta 12, Buen Temporal: hasta 8 | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Presenta tolerancia a: Roya (<i>Puccinia sorghi</i>); Tizón Foliar (<i>Helminthosporium turcicum</i>); Fusarium (<i>Fusarium moniliforme</i>) |
| 19 | SEMILLAS BARRIGA S.P.R. DE R.L. | LVE/Mic/16/2024 | H-318 | Híbrido | MAZ-1567-290514 | Se recomienda en Regiones subtropicales (Cuitzeo, Centro, Bajío, Ciénega de Chapala) del estado de Michoacán que se ubican entre los 1,200-1,900 m s.n.m. | 18 | P.V. | Riego: 20 de abril al 30 de mayo Temporal: 10 de junio al 20 de julio Humedad residual: 1 al 30 de abril | Riego: 70,000 a 80,000 Humedad residual: 70,000 a 80,000 | Riego de auxilio y Temporal | 65 | 66 | 150 | Riego: hasta 10, Buen Temporal y Humedad Residual: 8 | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Presenta tolerancia a: Roya (<i>Puccinia sorghi</i>); Tizón Foliar (<i>Helminthosporium turcicum</i>); Fusarium (<i>Fusarium moniliforme</i>) |
| 20 | SEMILLAS BARRIGA S.P.R. DE R.L. | LVE/Mic/17/2024 | HUACO-2 | Híbrido | MAZ-2154-210220 | Se recomienda en Regiones tropicales (Tierra caliente, Tepalcatepec, Costa y Apatzingán) del estado de Michoacán que se ubican entre los 0 a 1,200 m s.n.m. | 1 | P.V. y O.I. | (P.V.) 10 de junio al 20 de julio (O.I.) 15 noviembre al 30 de diciembre | 87,500 | Riego, Riego de auxilio y Temporal | 62 | 63 | 150 | (P.V.) 8, Riego de Auxilio hasta 9 (O.I.) hasta 10 | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) y Tolerante a mancha de asfalto | Presenta tolerancia a: Roya (<i>Puccinia sorghi</i>); Tizón Foliar (<i>Helminthosporium turcicum</i>); Fusarium (<i>Fusarium moniliforme</i>) |

Listado de variedades evaluadas de maíz en el estado de Michoacán.

| No. | Nombre o razon social | Folio | Variedad | Tipo | Inscripción en el CNVV ² | Regiones Recomendadas | Años en el mercado ¹ | Ciclo Agrícola | Fecha de siembra recomendada | Densidad de siembra recomendada (plantas/ha) | Régimen hídrico recomendado | Días a floración Masculina | Días a floración Femenina | Días a cosecha | Potencial de Rendimiento (t/ha) | Tolerancia a plagas | Tolerancia a enfermedades |
|-----|----------------------------------|-----------------|----------------|---------|-------------------------------------|---|---------------------------------|----------------|---|--|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|--|--|--|
| 21 | SEMILLAS BARRIGA S.P.R. DE R. L. | LVE/Mic/19/2024 | HUACO STA | Híbrido | MAZ-1957-270718 | Se recomienda en Regiones subtropicales (Cuitzeo, Centro, Bajío, Ciénega de Chapala) del estado de Michoacán que se ubican entre los 1,200-1,900 m s.n.m. | 5 | P.V. y O.I. | Riego: (P.V.) 20 de abril al 20 de junio Temporal: (P.V.) 15 de junio al 15 julio (O.I.) 15 de noviembre al 30 de diciembre | 87,500 | Riego, Riego de auxilio y Temporal | 62 | 63 | 150 | (P.V.) 8.5, Riego de Auxilio: hasta 10, Riego: hasta 12 | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Presenta tolerancia a: Roya (<i>Puccinia sorghi</i>); Tizón Foliar (<i>Helminthosporium turcicum</i>); Fusarium (<i>Fusarium moniliforme</i>) " |
| 22 | SEMILLAS BARRIGA S.P.R. DE R. L. | LVE/Mic/20/2024 | MARIN | Híbrido | MAZ-1958-270718 | Se recomienda en Regiones subtropicales (Bajío, Centro, Cuitzeo, Ciénega de Chapala) del estado de Michoacán que se ubican entre los 1,200-1,900 m s.n.m. | 6 | P.V. y O.I. | "Riego: (P.V.) 20 de abril al 20 de junio Temporal: (P.V.) 10 de junio al 20 de julio (O.I.) 15 de noviembre al 30 de diciembre" | 87,500 | Riego, Riego de auxilio y Temporal | 62 | 63 | 150 | Buen Temporal: hasta 8, Riego de Auxilio: hasta 10 (O.I.) hasta 12 | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Presenta tolerancia a: Roya (<i>Puccinia sorghi</i>); Tizón Foliar (<i>Helminthosporium turcicum</i>); Fusarium (<i>Fusarium moniliforme</i>) " |
| 23 | SEMILLAS BARRIGA S.P.R. DE R. L. | LVE/Mic/23/2024 | H-443 A | Híbrido | MAZ-950-260608 | Se recomienda en Regiones tropicales (Tierra caliente, Tepalcatepec, Costa y Apatzingán) del estado de Michoacán que se ubican entre los 0 y 1,200 m s.n.m. | 8 | P.V. | Temporal: (P.V.) 10 de unio al 30 julio | 65,000 | Temporal | 65 | 66 | 150 | Temporal: hasta 8.5 | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Presenta tolerancia a: Roya (<i>Puccinia sorghi</i>); Tizón Foliar (<i>Helminthosporium turcicum</i>); Fusarium (<i>Fusarium moniliforme</i>) |
| 24 | SEMILLAS BARRIGA S.P.R. DE R. L. | LVE/Mic/24/2024 | H386 A | Híbrido | MAZ-1569-290514 | Se recomienda en Regiones subtropicales (Cuitzeo, Centro, Bajío, Ciénega de Chapala) del estado de Michoacán que se ubican entre los 1,200 y 1,800 m s.n.m. | 10 | P.V. | Temporal: (P.V.) 10 de junio al 30 de julio. | 87,500 | Temporal | 65 | 66 | 150 | Temporal: 8.5 | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Presenta tolerancia a: Roya (<i>Puccinia sorghi</i>); Tizón Foliar (<i>Helminthosporium turcicum</i>); Fusarium (<i>Fusarium moniliforme</i>) |
| 25 | SEMILLAS BARRIGA S.P.R. DE R. L. | LVE/Mic/25/2024 | H-565 | Híbrido | MAZ-987-210509 | Se recomienda en regiones tropicales (Tierra caliente, Tepalcatepec, Costa y Apatzingán) del estado de Michoacán que se ubican entre los 0 y 1,200 m s.n.m. | 10 | P.V. | Temporal: (P.V.) 10 de junio al 25 de julio | 60,000 a 65,000 | Temporal | 61 | 62 | 150 | Buen Temporal: hasta 9.5 | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Presenta tolerancia a: Roya (<i>Puccinia sorghi</i>); Tizón Foliar (<i>Helminthosporium turcicum</i>); Fusarium (<i>Fusarium moniliforme</i>) |
| 26 | SEMILLAS BARRIGA S.P.R. DE R. L. | LVE/Mic/11/2024 | PATRON TROPICO | Híbrido | MAZ-2010-260319 | Se recomienda en regiones tropicales (Tierra caliente, Tepalcatepec, Costa y Apatzingán) del estado de Michoacán que se ubican entre los 0-1,200 m s.n.m. | 6 | P.V. y O.I. | Temporal (P.V.) 15 al 30 de julio Riego (O.I.) 15 noviembre al 15 de enero | 87,500 | Riego, Riego de auxilio y Temporal | 63 | 64 | 150 | (O.I.) 9 (P.V.) 7.5, Buen Temporal: 8, Riego de Auxilio: 8 | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Presenta tolerancia a: Roya (<i>Puccinia sorghi</i>); Tizón Foliar (<i>Helminthosporium turcicum</i>); Fusarium (<i>Fusarium moniliforme</i>); Mancha de asfalto (<i>Phyllachora maydis</i>) |

Listado de variedades evaluadas de maíz en el estado de Michoacán.

| No. | Nombre o razón social | Folio | Variedad | Tipo | Inscripción en el CNVV ² | Regiones Recomendadas | Años en el mercado ¹ | Ciclo Agrícola | Fecha de siembra recomendada | Densidad de siembra recomendada (plantas/ha) | Régimen hídrico recomendado | Días a floración Masculina | Días a floración Femenina | Días a cosecha | Potencial de Rendimiento (t/ha) | Tolerancia a plagas | Tolerancia a enfermedades |
|-----|----------------------------------|-----------------|---------------|---------|-------------------------------------|--|---------------------------------|----------------|---|--|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|--|--|--|
| 27 | SEMILLAS BARRIGA S.P.R. DE R. L. | LVE/Mic/21/2024 | GERA | Híbrido | MAZ-1793-27047 | Se recomienda en regiones tropicales (Tierra caliente, Tepalcatepec, Apatzingán, Costa e Infiernillo) del estado de Michoacán que se ubican entre los 0 y 1,200 m s.n.m. | 6 | P.V. y O.I. | Riego: (O.I.) 15 de noviembre al 15 de enero Temporal: (P.V.) 10 de junio al 30 de julio | 87,500 | Riego, Riego de auxilio y Temporal | 65 | 66 | 150 | Buen Temporal: 8 y (O.I) Riego: hasta 10 | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Presenta tolerancia a: Roya (<i>Puccinia sorghi</i>); Tizón Foliar (<i>Helminthosporium turcicum</i>); Fusarium (<i>Fusarium moniliforme</i>); Mancha de asfalto (<i>Phyllachora maydis</i>) |
| 28 | SEMILLAS BARRIGA S.P.R. DE R. L. | LVE/Mic/18/2024 | PATRON B | Híbrido | MAZ-2187-250620 | Se recomienda en Regiones subtropicales (Bajo, Centro, Cuitzeo, Ciénega de Chapala) del estado de Michoacán que se ubican entre los 1,200-1,900 m s.n.m. | 4 | P.V. | Riego: 20 de abril al 15 junio Temporal: 15 de junio al 15 de julio | 87,500 | Riego de auxilio y Temporal | 62 | 63 | 150 | Riego: hasta 11 Temporal: hasta 9 | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Presenta tolerancia a: Roya (<i>Puccinia sorghi</i>); Tizón Foliar (<i>Helminthosporium turcicum</i>); Fusarium (<i>Fusarium moniliforme</i>) |
| 29 | SEMILLAS BARRIGA S.P.R. DE R. L. | LVE/Mic/12/2023 | HUACO TROPICO | Híbrido | MAZ-2017-260319 | Se recomienda en Regiones tropicales del estado de Michoacán que se ubican entre los 60 y 1,200 m s.n.m. | 6 | P.V. y O.I. | (P.V.) Desde inicio del temporal al 20 de julio | 87,500 | Riego, Riego de auxilio y Temporal | 63 | 64 | 150 | 8.5 a 10. Dependiendo del régimen de humedad | Presenta tolerancia a: gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | Presenta tolerancia a: Roya (<i>Puccinia sorghi</i>); Tizón Foliar (<i>Helminthosporium turcicum</i>); Fusarium (<i>Fusarium moniliforme</i>) |

¹ Refiere a los años en el mercado que la empresa tiene ese material en el mercado, puede variar de los años en que fue liberada la variedad por el obtentor.

² CNVV: Catálogo Nacional de Variedades Vegetales. <https://lookerstudio.google.com/u/0/reporting/5b7206ba-e190-48fe-9696-73523bfccf58/page/tBWB>

**Servicio Nacional de Inspección y
Certificación de Semillas**

Guillermo Pérez Valenzuela No. 127, Edificio "A", 2° Piso,
Col. del Carmen, Alcaldía Coyoacán,
C. P. 04100, México, Ciudad de México.

Teléfono: (55) 41960535 Ext. 47010
Email: enlacesnics@snics.gob.mx
www.gob.mx/agricultura
www.gob.mx/snics



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SNICS
SERVICIO NACIONAL DE
INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN
DE SEMILLAS