



Castilla-La Mancha

RESULTADOS DE EXPERIMENTACIÓN AGRARIA

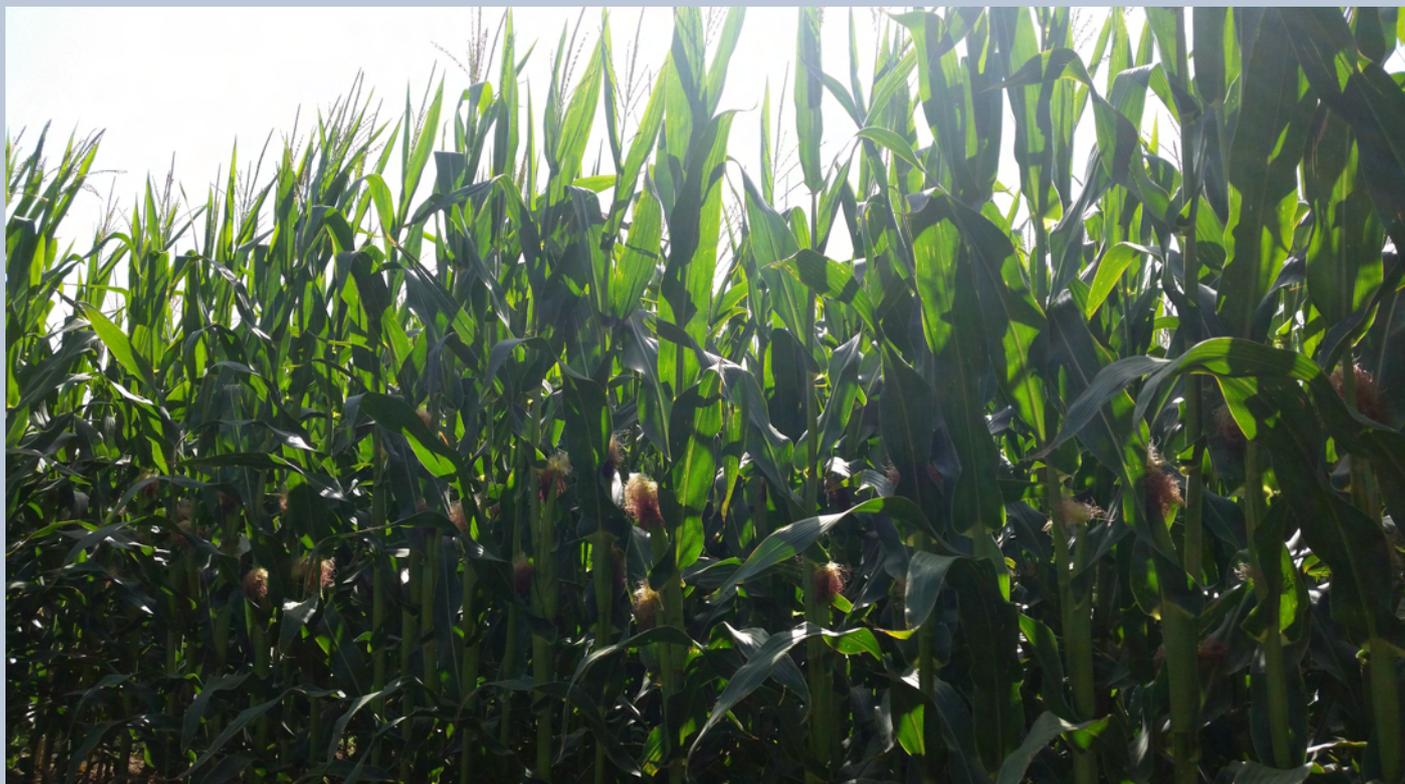
ENSAYOS DE MAÍZ. CICLOS FAO 400-500, FAO 600, FAO 700

Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural
I.R.I.A.F.

Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal

HOJA INFORMATIVA Nº 71

FEBRERO 2016



En el mes de agosto de 2015 y en relación con la actividad de Investigación Agraria, se produjo un hecho, en la Consejería de Agricultura de Castilla - La Mancha, ampliamente esperado desde hacía años. La creación del Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (IRIAF).

Este Instituto recoge las competencias, que en materia de investigación agraria, fueron transferidas a las Comunidades Autónomas en los años 80 del pasado siglo y centrará todas las actividades relacionadas con la investigación, la experimentación, la transferencia y la divulgación de los conocimientos útiles para los agricultores castellano-manchegos.

Esta Hoja Informativa, por tanto, es la primera que se edita bajo estas siglas en cultivos de verano, concretamente el Maíz en sus ciclos FAO 400 al 700, ofreciendo los resultados de los ensayos oficiales realizados durante el año 2015.

Como en anteriores ocasiones los ensayos se ubican en tres localizaciones, coincidiendo con las zonas más tradicionales donde se implanta este cultivo en las provincias de Toledo, Ciudad Real y Guadalajara, Vegas del Tajo, Guadiana y Henares respectivamente.

Los ensayos se realizan en fincas de agricultores colaboradores con un mismo diseño experimental, 100.000 plantas por hectárea y 16 m² de superficie en cuatro líneas y un protocolo único para todo el Estado, coordinado por el Gupo para la Evaluación de Nuevas Variedades Comerciales (GENVCE).

Los datos del rendimiento están expresados en kilos por hectárea, al 14 % de humedad, utilizando para delimitar las diferencias entre ellas el test de Duncan y los índices TL y TG. El primero, expresa que las variedades que se encuentran unidas por una misma barra de color, son igual de productivas entre ellas a efectos estadísticos con el 95% de probabilidad, es decir que se pueden considerar equiparables.

Los índices TL y TG muestran el porcentaje de diferencia en relación al promedio del ensayo o de las variedades testigo señaladas con (T).

La indicación C.V. indica la fiabilidad del ensayo y cuanto más bajo sea, más fiables son los resultados.

FICHA TÉCNICA DE LOS EXPERIMENTOS

Localidad: ESPINOSA DE HENARES **Provincia:** GUADALAJARA **Altitud:** 762 m.

Rotación: Maíz.

Textura del suelo: Franco-arcillo-arenoso. **Tipo de riego:** Aspersión. **Dosis (m³/ha) = 7000**

Fecha de siembra: 18-Abril-2015. **Fecha media de nascencia:** 8-Mayo-2015. **Fecha de recolección:** 16-Diciembre-2015

Fertilización (ha.): Fondo: 800kg. 8-24-8. Cobertera: 400kg. Sulfamid+Ac húmicos y fúlvicos 200kg.

Espinosa de Henares (Guadalajara) Ciclo 700

VARIEDAD	Producción Kg/ha	Test de Duncan	Indice TL	Indice TG	Altura planta cm.	Inserción mazorca cm.	Kg./hl.
P1524	15292		108	107	300	120	73
DKC6717	14984		106	105	290	110	68
HELEN (T)	14818		104	103	310	125	75
SY PERFORMER	14711		104	103	285	115	65
SY HYDRO	14694		103	103	305	130	69
RGT IXABEL	14665		103	102	300	115	75
MAS 78.T	14591		103	102	290	110	65
P1574	14274		101	100	290	120	74
PR32W86 (T)	14189		100	99	340	135	77
P1921	14138		100	99	300	110	68
DKC6666 (T)	13997		99	98	300	120	68
MAS 75.A	13990		99	98	310	115	69
ES NYSTAR	13771		97	96	290	115	72
SY RADIOSO	13765		97	96	295	110	69
RESERVE	13734		97	96	295	110	63
KERIDOS	11616		82	81	300	125	65
Media	14202		C.V. = 5,86		M.D.S. = 1186 kg/ha		
Media testigos	14335						

Espinosa de Henares (Guadalajara) Ciclo 600

VARIEDAD	Producción Kg/ha	Test de Duncan	Indice TL	Indice TG	Altura planta cm.	Inserción mazorca cm.	Kg./hl.
ES ARMANDI	15121		108	109	310	125	70
RGT MILOXAN	14663		104	106	280	105	72
LG30.600	14486		103	104	300	125	74
SY JULLEN	14279		102	103	310	125	72
PR32W86 (T)	14189		101	102	340	135	77
GIANERI	14173		101	102	285	105	72
KONTIGOS	13939		99	101	300	110	70
PR33Y74 (T)	13540		96	98	305	130	70
SY ZOAN	13501		96	97	290	125	74
MAS 56.A (DM 5053)	12585		90	91	290	110	74
Media	14047		C.V. = 5,85		M.D.S. = 1193 kg/ha		
Media testigos	13865						

Espinosa de Henares (Guadalajara) Ciclos 400-500

VARIEDAD	Producción Kg/ha	Test de Duncan	Indice TL	Indice TG	Altura planta cm.	Inserción mazorca cm.	Kg./hl.
P0933	14747		108	109	280	100	74
PELOTA	14178		103	105	300	100	73
SUMBRA	14152		103	105	275	105	71
P0837	14108		103	105	310	120	74
ES ZOOM	14091		103	105	300	125	73
MAS 40.F	14029		102	104	265	100	71
RGT CADIXXIO	13988		102	104	290	115	71
RGT INIEXXTA	13969		102	104	310	125	74
COURTNEY	13912		102	103	300	120	72
SUPERBIA	13894		101	103	290	115	69
SENKO	13816		101	103	290	115	72
KERBANIS	13780		101	102	295	120	69
P1114 (T)	13750		100	102	290	115	70
LG 30.444	13722		100	102	310	110	69
LG 34.90 (T)	13715		100	102	340	125	69
MAS 52.K	13415		98	100	300	115	67
TORQUAZ	13408		98	100	280	110	73
CLISCHI	13397		98	99	300	105	74
AAPOTHEOZ	13395		98	99	320	110	72
SURAS DS0218	13117		96	97	290	110	69
DKC5542 (T)	12958		95	96	310	135	73
SY SAVIO	12835		94	95	305	115	69
KONFITES	12820		94	95	285	110	70
Media	13704		C.V.= 6,39		M.D.S.= 1235 kg/ha		
Media testigos	13474						



FICHA TÉCNICA DE LOS EXPERIMENTOS

Localidad: MALPICA DE TAJO **Provincia:** TOLEDO **Altitud:** 398 m.
Rotación: Monocultivo.
Textura del suelo: Franco-arcillosa. **pH = 8,04**
Tipo de riego: Aspersión. **Dosis (m³/ha) = 8000**
Fecha de siembra: 22-Abril-2015. **Fecha media de nascencia:** 8-Mayo-2015.
Fecha de recolección: 11 y 12 de enero 2016
Fertilización (ha.): Fondo: 550kg. 5-10-20. Cobertera: 600kg. Duramon
Herbicida (ha): 0,8 L Nicosulfuron 6% + 1,2LSulcotriona 30%+0,4L. Bromoxinil.

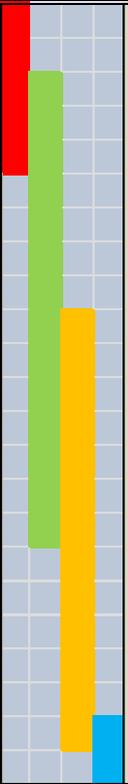
Malpica de Tajo (Toledo) Ciclo 700

VARIEDAD	Producción Kg/ha	Test de Duncan	Indice TL	Indice TG	Fecha floración femenina	Altura planta cm.	Inserción mazorca cm.	Kg./hl.
P1921	17942		111	114	10-jul	300	125	76
ES NYSTAR	17571		109	112	15-jul	270	105	74
RESERVE	17328		107	110	15-jul	278	125	73
P1524	17006		105	108	12-jul	294	120	75
MAS 75.A	16685		103	106	10-jul	292	134	75
PR32W86 (T)	16178		100	103	15-jul	290	130	73
MAS 78.T	16119		100	103	10-jul	281	119	73
RGT IXABEL	16066		99	102	10-jul	261	112	75
KERIDOS	16017		99	102	12-jul	290	112	77
DKC6717	15970		99	102	10-jul	285	105	69
P1574	15761		97	100	15-jul	288	120	76
SY RADIOSO	15631		97	100	12-jul	250	101	74
DKC6666 (T)	15573		96	99	10-jul	270	120	73
HELEN (T)	15332		95	98	15-jul	283	117	75
SY PERFORMER	15151		94	97	15-jul	268	103	71
SY HYDRO	14718		91	94	15-jul	290	113	71
Media	16190			C.V. = 6,97		M.D.S. = 1607 kg/ha		
Media testigos	15694							

Malpica de Tajo (Toledo) Ciclo 600

VARIEDAD	Producción Kg/ha	Test de Duncan	Indice TL	Indice TG	Fecha floración femenin	Altura planta cm.	Inserción mazorca cm.	Kg./hl.
RGT MILOXAN	17082		105	103	09-jul	267	120	73
PR33Y74 (T)	16978		104	102	15-jul	280	127	77
LG30.600	16595		102	100	17-jul	301	141	74
SY JULLEN	16392		101	99	15-jul	258	117	75
PR32W86 (T)	16286		100	98	15-jul	305	115	77
KONTIGOS	16209		100	97	17-jul	283	106	71
SY ZOAN	16103		99	97	15-jul	265	112	70
MAS 56.A	15989		98	96	17-jul	268	118	74
ES ARMANDI	15678		96	94	08-jul	285	130	74
GIANERI	15288		94	92	09-jul	275	105	75
Media	16260			C.V.= 4,91		M.D.S. = 1157 kg/ha.		
Media testigos	16632							

Malpica de Tajo (Toledo) Ciclos 400-500

VARIEDAD	Producción Kg/ha	Test de Duncan	Indice TL	Indice TG	Fecha floración femenina	Altura planta cm.	Inserción mazorca cm.	Kg./hl.
P0933	17235		118	112	10-jul	273	113	77
P0837	16946		116	110	10-jul	288	110	76
LG 34.90 (T)	15860		109	103	09-jul	273	122	69
P1114 (T)	15856		109	103	10-jul	275	104	74
ES ZOOM	15722		108	102	11-jul	282	121	75
SY SAVIO	15350		105	100	11-jul	250	95	71
KONFITES	15200		104	99	11-jul	250	116	71
SENKO	14942		103	97	12-jul	258	117	72
MAS 52.K	14934		102	97	10-jul	290	109	69
PELOTA	14648		100	95	13-jul	278	126	75
COURTNEY	14592		100	95	10-jul	263	113	74
RGT CADIXXIO	14384		99	94	11-jul	255	108	76
TORQUAZ	14366		99	94	10-jul	243	94	74
DKC5542 (T)	14328		98	93	10-jul	278	132	74
KERBANIS	14306		98	93	11-jul	268	111	73
LG 30.444	14203		97	93	10-jul	284	123	70
CLISCHI	13950		96	91	10-jul	258	95	75
RGT INIEXXTA	13645		94	89	10-jul	270	100	74
MAS 40.F	13392		92	87	10-jul	255	103	72
SUMBRA	13351		92	87	10-jul	272	95	72
AAPOTHEOZ	13293	91	87	10-jul	276	98	71	
SUPERBIA	13028	89	85	10-jul	244	102	71	
SURAS DS0218	11700	80	76	10-jul	275	120	69	
Media	14575				C.V. = 7,34	M:D.S. = 1510 kg/ha		
Media testigos	15348							



FICHA TÉCNICA DE LOS EXPERIMENTOS

Localidad: CIUDAD REAL **Provincia:** CIUDAD REAL **Altitud:** 630 m.

Rotación: cereal - barbecho - maíz.

Textura del suelo: Franco-arcillo-arenosa. **pH = 8,04**

Tipo de riego: Aspersión. **Dosis (m³/ha) = 8000**

Fecha de siembra: 30-Abril-2015. **Fecha media de nascencia:** 8-Mayo-2015.

Fecha de recolección: 13 de enero 2016

Fertilización (ha.): Fondo 850 kg, 8-16-24. Cobertera: 400 kg. Urea

Herbicida (ha): Terbutilazina 50%+ Dimetenamida-p 72%.

Ciudad Real Ciclo 600

VARIEDAD	Producción Kg/ha	Test de Duncan	Indice TL	Indice TG	Altura planta cm.	Inserción mazorca cm.	Kg./hl.
GIANERI	11821		110	106	230	110	71
SY JULLEN	11792		109	106	235	70	75
ES ARMANDI	11695		109	105	210	90	76
PR33Y74 (T)	11636		108	104	220	90	77
RGT MILOXAN	11346		105	102	225	90	72
SY ZOAN	10947		102	98	180	100	67
PR32W86 (T)	10681		99	96	225	110	74
LG30.600	9982		93	89	250	120	76
MAS 56.A (DM 5053)	8976		83	80	210	100	67
KONTIGOS	8901		83	80	215	100	68
Media	10778			C.V. = 11,27		M.D.S.= 1762 kg/ha	
Media testigos	11158						

Ciudad Real Ciclo 500

VARIEDAD	Producción Kg/ha	Test de Duncan	Indice TL	Indice TG	Altura planta cm.	Inserción mazorca cm.	Kg./hl.
SURAS DS02	13334		122	114	240	90	72
DKC5542 (T)	12771		117	109	220	90	67
KERBANIS	12624		115	108	255	130	75
P0933	11761		107	101	220	100	74
ES ZOOM	11306		103	97	250	135	69
P1114 (T)	10580		97	91	230	100	71
MAS 52.K	9906		90	85	235	125	72
EXXUPERY	9611		88	82	230	115	73
P0837	9542		87	82	240	115	74
PELOTA	8138		74	70	240	145	72
Media	10957			C.V. = 14,85		M.D.S. = 2361 kg/ha	
Media testigos	11676						

El ensayo de Ciclo FAO 700, ha tenido que anularse debido a un problema de uniformidad en la siembra.

CONCLUSIONES

Del análisis de los resultados obtenidos, se pueden obtener las siguientes conclusiones: Se han comparado los datos, teniendo en cuenta el Test de Duncan y los índices TG y TL, contrastándolos, además, con los resultados obtenidos en el resto de las Comunidades Autónomas, en los dos últimos años, a través de la Red GENVCE, destacando en cuanto a producción las variedades siguientes.

Ciclo FAO 700: **MAS 78.T, DKG6717, HELEN, P1921, ES NYSTAR y PR32W86.**

Ciclo FAO 600: **RGT MILOXAN, GIANERI, ES ARMANDI, PR 33Y 74, LG 30.600.**

Ciclos FAO 400-500: **P0933, P0837, P1114, LG 3490.**



VARIEDADES MODIFICADAS GENÉTICAMENTE

La Consejería de Agricultura Medioambiente y Desarrollo Rural de Castilla - La Mancha, en sus ensayos oficiales, no incluye obtenciones modificadas genéticamente mientras no se decida, de manera unánime, por los países miembros de la Unión Europea la inocuidad de su cultivo, tanto para el agrosistema en general, como para la seguridad de los agricultores que han decidido adoptar la producción ecológica como su medio de vida.

No obstante y dado que la legislación española si permite la libre implantación de estos cultivos en nuestro país y en interés de los agricultores que han decidido adoptar este paquete tecnológico, incluimos a continuación una tabla, con los resultados obtenidos por estas variedades modificadas genéticamente, en en la Red GENVCE, los dos últimos años en otras Comunidades Autónomas, comparándose las producciones medias junto con las de los isogénicos o híbridos "tradicionales".

2 AÑOS

OGM GENVCE 700		OGM GENVCE 600		OGM GENVCE 500	
P 1574 Y (PIONEER HI-BRED)	14623	PR 33 Y 72 (PIONEER HI-BRED)	14783	ES ZOOM YG (EURALIS)	15228
PR 33 D 48 (PIONEER HI-BRED)	14499	LG 30.707.YG (LG)	13791	LG 30.490 YG (LG)	14493
P 1758 Y (PIONEER HI-BRED)	14245	Media OGM	14287	Media OGM	14861
LG 30.712 YG (LG)	13894	Media de todos	14134	Media de todos	13725
DKC 6667 YG (MONSANTO)	13224				
Media OGM	14097				
Media de todos	14210				

CICLO 700

Variedad	Firma obtentora
DKC6666	MONSANTO
HELEN	LG
PR32W86	PIONEER HI-BRED
DKC6717	MONSANTO
MAS 78.T	MAÏSADOUR
P1921	PIONEER HI-BRED
ES NYSTAR	EURALIS
P1574	PIONEER HI-BRED
SY RADIOSO	SYNGENTA
KERIDOS	KWS
MAS 75.A	MAÏSADOUR
P1524	PIONEER HI-BRED
RESERVE	KOIPESOL SEMILLAS
RGT IXABEL	RAGT
SY HYDRO	SYNGENTA
SY PERFORMER	KOIPESOL SEMILLAS

CICLO 600

Variedad	Firma obtentora
PR32W86	PIONEER HI-BRED
PR33Y74	PIONEER HI-BRED
ES ARMANDI	EURALIS
GIANERI	SEMILLAS CAUSSADE
LG30.600	LG
RGT MILOXAN	RAGT
KONTIGOS	KWS
MAS 56.A (DM 5053)	MAÏSADOUR
SY JULLEN	KOIPESOL SEMILLAS
SY ZOAN	SYNGENTA

CICLO 400-500

Variedad	Firma obtentora
DKC5542	MONSANTO
LG 34.90	LG
P1114	PIONEER HI-BRED
ES ZOOM	EURALIS
KERBANIS	K.W.S
PELOTA	MAÏSADOUR
AAPOTHEOZ	ADVANTA
CLISCHI	SEMILLAS CAUSSADE
COURTNEY	ADVANTA
KONFITES	K.W.S
LG 30.444	LG
MAS 52.K	MAÏSADOUR
RGT CADIXXIO	RAGT
RGT PHILEAXX	RAGT
SENKO	KOIPESOL SEMILLAS
SUMBRA	ROCALBA
SUPERBIA	ROCALBA
SY SAVIO	SYNGENTA
TORQUAZ	LG
MAS 40.F	MAÏSADOUR
P0933	PIONEER HI-BRED
SURAS DS0218	ROCALBA



A continuación y debido a su interés para los cultivadores de maíz, insertamos el artículo publicado por el Centro de Sanidad y Certificación Vegetal del Gobierno de Aragón, en el que se anuncia la presencia de una mala hierba El Teosinte, antepasado del maíz que ha aparecido en sus tierras. Se desconoce por el momento su origen pero está causando ya graves problemas en esa Comunidad y en Cataluña por lo que creemos es necesario poner sobre aviso para, en caso de aparición de la misma en nuestra región se de cuenta, cuanto antes, a los órganos competentes de la Consejería de Agricultura Medio Ambiente y Desarrollo Rural.

INFORMACIONES FITOSANITARIAS



SEPTIEMBRE 2014 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL www.aragon.es

TEOSINTE (*Zea mays ssp. mexicana*)

A finales de agosto de 2014 se tuvo conocimiento a través de una consulta en el Centro de Sanidad y Certificación Vegetal de la presencia de una nueva mala hierba en campos de maíz de los alrededores de Candanos. Una vez visitada la zona afectada se identificó la nueva planta como **teosinte** (*Zea mays ssp. mexicana*) perteneciendo a la misma especie que el maíz (*Zea mays* L.). El teosinte es originario de México y está considerado el ancestro del maíz actual.

Técnicos de cooperativas y agricultores de la zona señalan que esta mala hierba apareció hace 3-4 años. Actualmente hay infestaciones muy severas en algunas parcelas. Se calcula que unas 200-300 has del municipio de Candanos pueden estar afectadas en mayor o menor medida. También se ha detectado con menos frecuencia e intensidad en localidades como Bujaraloz, Peñalba y en la localidad oscense de Torralba de Aragón. No obstante el área infestada puede ser mayor ya que al principio las infestaciones pasan desapercibidas, confundándose con el propio maíz, sorgo, o sarrachón (*Sorghum halepense*).

Descripción

El teosinte es una **gramínea anual** de tallo verde, a veces rojizo pálido. Es muy parecida al maíz, de hoja más estrecha pero de mayor altura (2-4 m) pudiendo ser ramificada. En ese caso, en cada rama se produce un nuevo penacho y una o varias mazorcas. Una planta de teosinte puede producir 4 veces más semillas (más de 1600 granos) que una planta de maíz. Su nascencia es escalonada a lo largo del verano. La semilla permanece viable en el suelo durante varios años, posibilitando nuevas germinaciones en ese tiempo.

Competencia y daños al cultivo

La competencia del teosinte con el maíz puede ser importante, habiéndose registrado en México disminuciones de hasta el 28% en la cosecha, e incluso agricultores de zonas muy afectadas han llegado a levantar el cultivo debido a la alta infestación.

Métodos de control y manejo

a.- Prevención

Es muy importante **evitar la entrada de semillas** de teosinte en los campos de cultivos, evitando la utilización de semilla de maíz no certificada o de origen incierto, evitando sacar restos de cosecha de las parcelas infestadas y **limpiando muy bien toda la maquinaria procedente de campos infestados, principalmente las cosechadoras**, y los cursos de agua cuando se riegue por superficie. El ganado y los jabalís pueden ser fuentes de dispersión.

b.- Control cultural y mecánico

La falsa siembra y el retraso de siembra. En los campos infestados, una labor de refino de suelo y/o un riego (o lluvia) hacen nacer parte de la semilla de teosinte que se encuentre en el suelo, antes de que sembremos el maíz o poco después. Antes de sembrar, o incluso mientras el maíz no germine, se pueden eliminar las plantas de teosinte emergidas con labores mecánicas o con la aplicación de herbicidas de contacto o sistémicos en presiembra. Hay que tener en cuenta que en el caso del teosinte la eficacia es relativa debido a, que como se ha dicho, su germinación es escalonada.

La **rotación de cultivos** facilita el control del teosinte en cultivos que no son maíz y es imprescindible en las parcelas que están infestadas, y muy conveniente en los campos vecinos de parcelas infestadas. En el valle del Ebro se recomienda la rotación con alfalfa, girasol, leguminosas (p.ej. guisante) y cereales de invierno (dejando en barbecho en verano para eliminar el teosinte mediante labores). Por supuesto no se debe repetir el cultivo del maíz, ni sorgo, durante varios años, hasta que se elimine la semilla caída en el suelo, y se debe vigilar la presencia del teosinte para eliminarlo en ribazos, márgenes, linderos, huebras y desagüaderos.

El teosinte nacido entre los surcos del maíz puede ser **controlado** mecánicamente, **con cultivador**, adaptando las rejas a la distancia entrelíneas, o con una aplicación dirigida de un herbicida total. Esta forma de control obviamente no funciona para plantas de teosinte que nacieron en la misma hilera del maíz.

El **control manual** puede ser efectivo si hay poca densidad. Es importante **evitar que el teosinte termine su ciclo y disperse sus semillas** ya que esto solo multiplicaría el problema en el futuro.

c.- El control químico

El teosinte es difícil de controlar con métodos químicos por su relación de parentesco con el maíz. Hoy por hoy **no existe** herbicida selectivo que distinga entre maíz y teosinte.

Como **medidas complementarias** hay que insistir en delimitar y **vigilar** las zonas afectadas. Para ello es fundamental contar con la **colaboración de los agricultores**. En este sentido, en el momento de cosechar es la mejor época para **detectar la planta en el campo**, pues normalmente sobresale más de 1 metro la altura del maíz. Hasta que no sobrepasa la altura del maíz, es difícil diferenciar el teosinte de éste. Plantas que parecen maíz **fuera de línea**, o un conjunto de plantas apelotonadas pueden hacernos sospechar de su presencia. Si se arranca la planta y se localiza la semilla, se podrá comprobar si es maíz o teosinte, pues ambas semillas son diferentes.

VIGILE SUS PARCELAS DE CULTIVO

**USTED PUEDE PREVENIR LA INTRODUCCIÓN DE ESTA PLAGA
ANTE CUALQUIER SOSPECHA AVISE AL CENTRO DE SANIDAD Y
CERTIFICACIÓN VEGETAL**

CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL,

Av. Montañana, 930 -50059 ZARAGOZA- Tel. 976 71 63 85 cscv.agri@aragon.es

Información elaborada por: Gabriel Pardo (USV. CITA), Alicia Cirujeda (USV. CITA), Joaquín Aibar (UniZar), Sonsoles Fernández-Cavada (CSCV), Elena Rodríguez (CSCV), Santiago Fuertes (CSCV), Agustín Perdiguier (Servicio Provincial de Huesca).



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

Foto 1. Inflorescencia masculina del teosinte (A) y del maíz (B)
Foto 2 y 3. Las plantas de teosinte alcanzan mayor altura que las del maíz
Foto 4. El teosinte produce pequeñas mazorcas en varios nudos o ramales
Foto 5. Mazorcas de teosinte

Han realizado los ensayos en las distintas Direcciones Provinciales. En Guadalajara, Carlos García - Villarrubia, José Miguel Torre y Jesús Escolano.

Agricultor colaborador, D. Jesús Angel Calvo.

En Ciudad Real, José Antonio Calero, Juan Carlos Amunátegui y Petronilo Roma.

Agricultor Colaborador, D. Eugenio Díaz.

En Toledo, Virginia Huertas, Isidro Capdevila, Higinio Rodriguez y Carmelo Aranda.

Agricultor Colaborador, D. Fernando Garrido.

GENVCE (Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España), recomienda a los agricultores el uso de semilla certificada como garantía de la calidad y sanidad de sus siembras

Por acuerdo entre la
Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural
y el Instituto Técnico Agropecuario Provincial de Albacete (ITAP),
los ensayos de la Red GENVCE, ubicados en esa provincia, se
realizan por esa institución y los resultados obtenidos se publican
igualmente por la misma.



Esta información, ha sido elaborada por el Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (IRIAF) adonde cualquier técnico o agricultor que desee realizar una consulta o aclaración, puede dirigirse.
investigaciónagraria@jccm.es

Edita: Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural. Calle Pintor Matías Moreno, 4 .45071 (Toledo)

SE PERMITE LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTA PUBLICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SE CITE SU ORIGEN Y LOS ENSAYOS SE MANTENGAN EN SU INTEGRIDAD.

