

Variedades de Cereales de Invierno en MADRID

Por: Mauri Ablanque, P.V.; Vergara García, G. y Marcote Zaragoza, M.M.²*



INTRODUCCIÓN

El Instituto Madrileño de Investigación Agraria y Alimentación (I.M.I.A.) pretende con estos datos dar una información de las producciones de las distintas variedades de cereales de invierno que se han obtenido en la Finca "El Encín" en las campañas 1997-98 y 1998-99, de manera que permita mejorar las explotaciones agrarias y dar una información real a los agricultores. Así tenemos como objetivo que lleguen estos datos de manera directa y clara a los interesados: agricultores, sindicatos agrarios, cooperativas, distribuidores de semillas y fitosanitarios, almacenistas de cereales, instituciones y empresas.

En la Comunidad de Madrid hay 253.535 ha de tierras de cultivo de las 802.792 ha totales; de las que 226.535 ha son de secano y 27.123 ha de regadío. Los cultivos herbáceos suponen 119.633 ha y los barbechos 89.351 ha. La superficie correspondiente a los cereales tanto de invierno como de primavera es de 91.259,25 ha.

En el cuadro 1 aparece la superficie desglosada de los distintos cereales:

Se han sembrado en la cosecha 1.997-98 un total 30 variedades comerciales de

• Ensayo de producción de distintas variedades de cereales de invierno en las cosechas 1997-98 y 1998-99 en la finca "El Encín"

cereales de invierno (8 de cebada, 8 de trigo blando, 4 de trigo duro, 7 de avena y 3 de triticale); de todas ellas 14 las comercializan Agrar, Senasa, Columbia y Disagri, y 16 las obtuvo el I.N.I.A. en la Finca El Encín (I.M.I.A.) y por ello las debe mantener. En la cosecha 1.998-99 se sembraron un total de 22 variedades comerciales de cereales de invierno (4 de cebada, 4 de trigo blando, 4 de trigo duro, 7 de avena y 3 de triticale). Las variedades pertenecientes a casas comerciales fueron cedidas por la empresa Coagral.

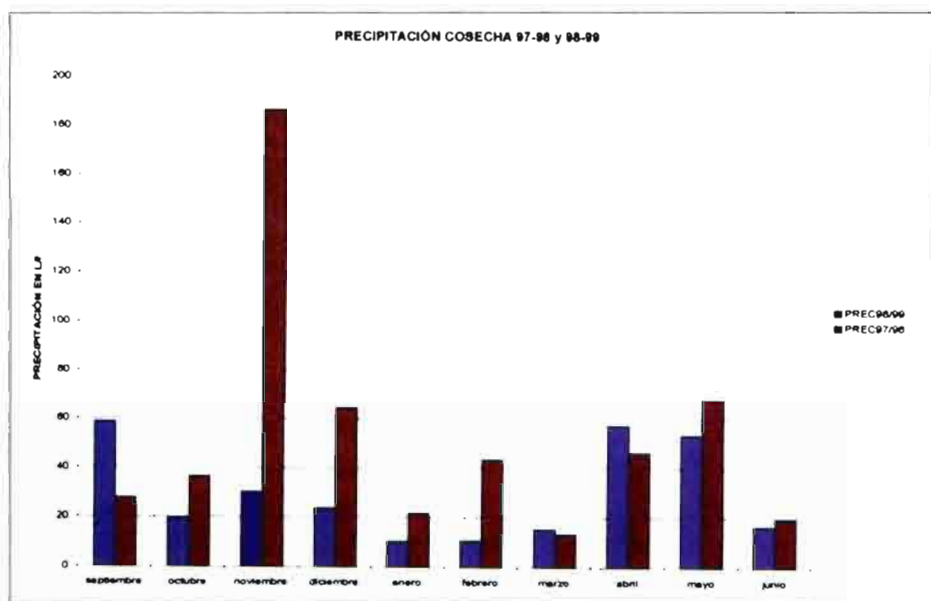
Todas las variedades se sembraron en la misma época (primeros días de marzo-1.998), y en parcelas homogéneas de 6.000 m². Las parcelas de la cosecha del segundo año 1.998-99 se sembraron entre el 27 de noviembre y el 1 de diciembre en parcelas homogéneas de 900 m², di-

SUPERFICIES DE CEREALES EN LA COMUNIDAD DE MADRID EN LOS AÑOS 1993-94-95-96
Unidades: hectáreas

AÑOS	TRIGO BLANDO	TRIGO DURO	CEBADA	AVENA	CENTENO	TRITICALE	MAIZ	SORGO
1993	25.801	50	60.264	2.640	406	0	7.330	15
1994	22.572,0	50,0	60.168,0	3.698,0	616,0	0,0	8.427,0	1,0
1995	23.992,0	50,0	59.222,0	3.251,0	723,0	23,0	8.698,0	0,0
1996	21.000,0	40,0	43.000,0	3.500,0	500,0	0,0	9.000,0	0,0
MEDIA	23.341,25	47,5	55.663,5	3.272,3	561,25	5,75	8.363,8	4

Fuente: MAPA

(*) Instituto Madrileño de Investigación Agraria y Alimentaria. Consejería de Medio Ambiente. Comunidad de Madrid.



chas parcelas se separaron cada una dejando un pasillo para que pudiera realizar el tractor una labor de escarda mecánica.

PREPARACIÓN DEL TERRENO

Estos cereales en secano, se sembraron después de barbecho, se dieron labores al barbecho para enterrar los restos vegetales y dejar la tierra en un buen estado. Entre las labores de grada se distribuyó y enterró el abonado de fondo, que se realizó con abono complejo 8-15-15. Se distribuyeron 300 kg por hectárea parcela de ensayo.

Después de la siembra se pasó un rodillo para facilitar posteriormente la labor de cosechado. Se sembraron las distintas variedades, con sembradora de chorrillo, 150 kg de semilla por hectárea.

En el año agrícola 1.997-98 como vemos en el gráfico de precipitación llovió

mucho en el mes de noviembre y diciembre de 1.997 y se sembraron las distintas variedades en la primera decena de Marzo de 1.998. En la segunda quincena de abril se realizó un abonado de cobertera de 100 kg de nitrato amónico por cada parcela. En el año 1.998-99 se pudo sembrar en la última semana de noviembre y como vemos existió un periodo de sequía entre los meses de diciembre a marzo.

VARIEDADES NO OBTENIDAS POR EL I.M.I.A.

Se sembraron 1 variedad de cebada (Scarlet de Disagri); 1 variedad de trigo blando (Sideral de Agrar) y 1 variedad de avena (Previsión).

Las características de alguna de estas variedades son las siguientes:

SIDERAL

La comercializa Agrar.

Trigo blando de invierno. Espiga mocha. Resistente a encamado y enfermedades. Resistente a frío. Gran adaptación a diferentes suelos y climas. Climas secanos frescos y regadíos. W: medio/alto y L/P: equilibrado.

Ahijamiento muy bueno

Muy resistente a enfermedades

Dosis de siembra 160-200 kg/ha.

VARIEDADES QUE HA OBTENIDO EL I.M.I.A. en colaboración con el I.N.I.A. (Instituto Nacional de Investigación Agraria)

Se sembraron 1 variedad de cebada (Esgueva); 3 variedades de trigos blandos (Albares, Piron y Arganda); 4 variedades de trigos duros (Jiloca, Peñafiel, Camacho y Castronuevo); 3 variedades de triticales (Torote, Tajuña y Camarma) y 5 variedades de avenas (Acebeda, Caneña, Patones, Araceli y Cobeña).

Las características de alguna variedad, por poner un ejemplo, son las siguientes:

CAMACHO

Trigo duro

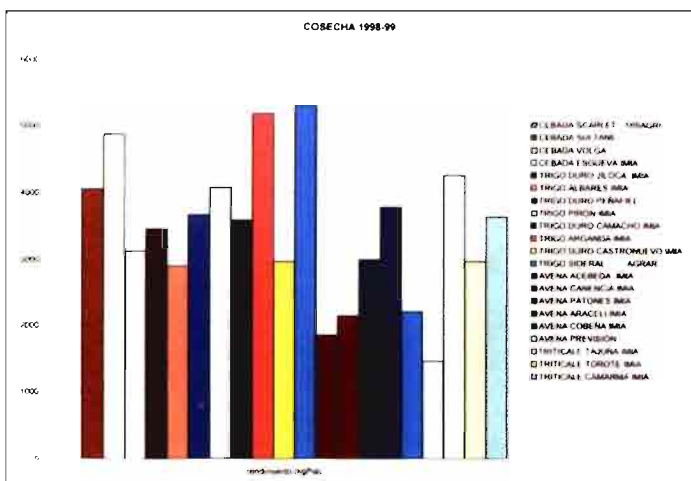
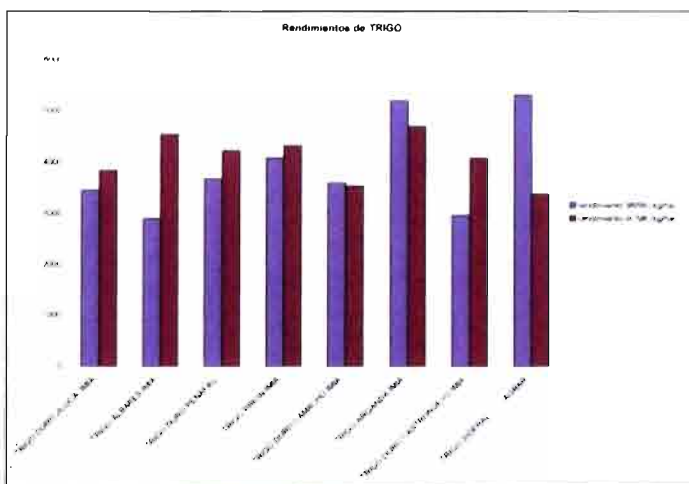
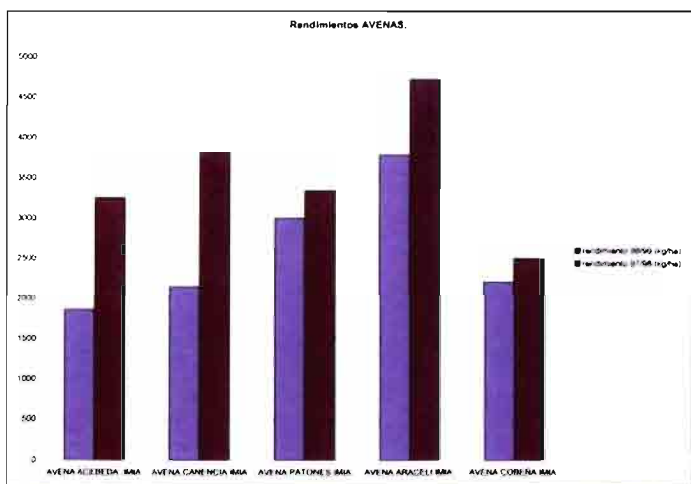
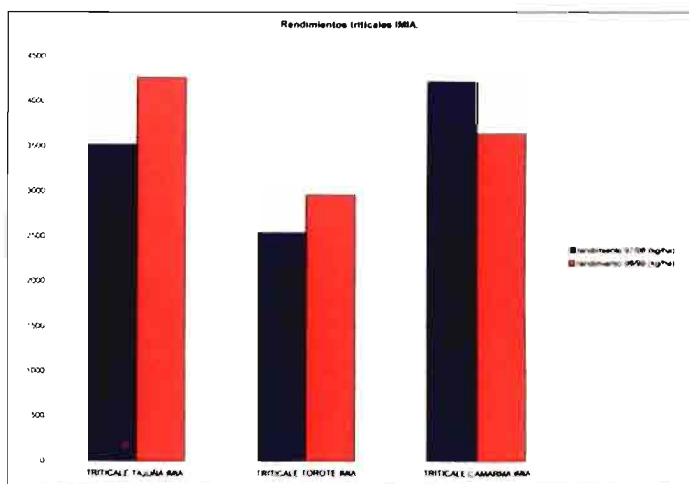
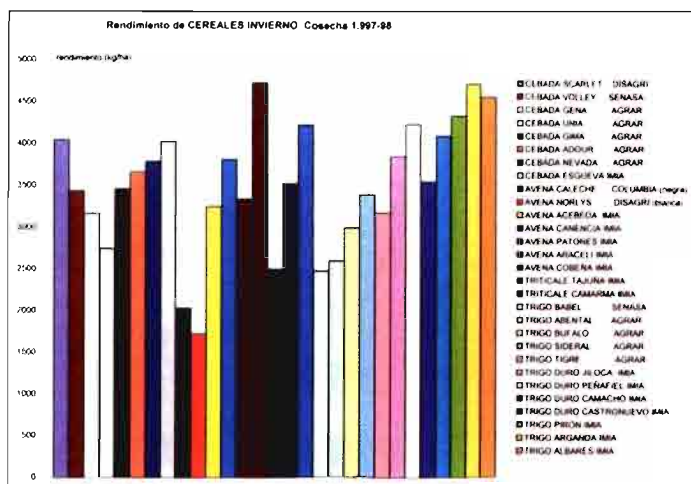
Obtenida por el INIA. Inscrita en el año 1.981.

Ciclo medio, de precocidad media a tardía. Talla media (90-110 cm) Indicada para siembras de medio otoño a medio invierno en zonas frías. Para zonas templadas posee un ciclo algo largo. Muy productiva, posee una enorme capacidad de adaptación y se comporta muy bien en condiciones rústicas. Resistente al frío y al encamado. Presenta buen comportamiento ante enfermedades. Calidad buena.

JILOCA

Trigo duro, obtenida por el INIA. Inscrita en el año 1.980.





Caña de un cuarto maciza. Espiga de glaucescencia media, de color blanco, de porte recto a ligeramente curvado, forma piramidal, moderadamente densa, muy corta a corta. Aristas negras con pigmentación antocianica de débil a media, muy largas, semidivergentes. Pico de la gluma de longitud media y forma

recta. Grano semialargado a alargado, de longitud media a larga (8-10 cm), de color ámbar, con los pelos del pincel cortos y textura córnea.

Ciclo medio a corto, precoz. Talla media (100 cm). En zonas templadas debe sembrarse muy pronto, ya que lo contrario no madurará bien en general. En zo-

nas frías debe sembrarse de medio otoño a medio invierno, o incluso al final del invierno. Productiva, de gran capacidad de adaptación, con buen comportamiento en condiciones áridas. Moderadamente resistente al frío, ahijamiento medio. Buen comportamiento ante enfermedades. Buena calidad semolera.



PEÑAFIEL

Trigo duro, obtenida por el INIA. Inscrita en el año 1.984.

Trigo de ciclo largo, de espiga densa, con largas aristas negras, resistente al desgrane. Planta de porte medio. Es de alto poder de ahijamiento. Soporta muy bien el frío. Adaptabilidad a condiciones climáticas variables.

Dosis de siembra de 150 a 180 kgr/ha.
Grano alargado, de buen color y peso elevado.
Buena calidad semolera.

RESULTADOS en la cosecha 1.997-98

Según se observa en los gráficos adjuntos se puede llegar a las siguientes conclusiones.

En las **avenas** la variedad más productiva es la Araceli del I.M.I.A. con una producción de más de 4500 kg/ha. Posteriormente existe el grupo de Acebeda, Canencia y Patones que sobrepasa los 3000 kg/ha.

En los **trigos blandos** las variedades que obtienen más rendimiento son la Arganda y la Albares con más de 4.500 kg/ha, las dos variedades pertenecen al I.M.I.A.

En los **trigos duros** las variedades que obtienen más rendimiento son la Peñafiel y la Castronuevo con más de 4.000 kg/ha, las dos variedades pertenecen al I.M.I.A.

En las **cebadas** las variedades que obtienen más producción son la Esgueva del I.M.I.A. y la Scarlet comercializada por Disagri con más de 4.000 kg/ha. Con más de 3.500 kg/ha están las variedades Adour y Nevada comercializadas por Agrar.

En los **triticales** la variedad que obtiene más rendimiento es la Camarma con más de 4.000 kg/ha, que pertenece al I.M.I.A.

RESULTADOS en la cosecha 1.998-99

Según se observa en los gráficos adjun-

tos se ha podido llegar a las siguientes conclusiones.

En las **avenas** la variedad más productiva es la Araceli del I.M.I.A. con una producción de más de 3.700 kg/ha. Posteriormente la variedad Patones con 3000 kg/ha y Canencia y Cobeña con más de 2000 kg/ha.

En los **trigos blandos** la variedad que obtiene más rendimiento es la Arganda con más de 5.000 kg/ha. junto con la variedad Sideral de la casa AGRAR.

En los **trigos duros** las variedades que obtienen más rendimiento son la Peñafiel y la Camacho con más de 3.500 kg/ha, las dos variedades pertenecen al I.M.I.A.

En las **cebadas** la variedad que obtiene más producción es la Scarlet comercializada por Disagri con más de 7.000 kg/ha. Con más de 3.000 kg/ha está la variedad Esgueva.

En los **triticales** la variedad que obtiene más rendimiento es la Tajuña con más de 4.000 kg/ha, que pertenece al I.M.I.A.



LIBROS

NOVEDAD EDITORIAL



LIBROS



RECOLECCIÓN DE ACEITUNAS
Conceptos necesarios para su mecanización
A. Porras Piedra, A. Porras Soriano
M. L. Soriano Martín
120 páginas - 2.500 pesetas
€ 15,03



APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES
(V Premio Eladio Aranda)
380 páginas - 3.800 pesetas
€ 22,75



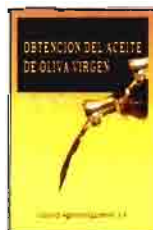
EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL
D. Gómez Orea
704 páginas
8.000 pesetas
€ 47,9



NUEVA ECONOMÍA AGROALIMENTARIA
Pedro Caldentey
Albert
224 páginas
2.500 pesetas
€ 14,97



VALORACIÓN INMOBILIARIA PERICIAL
Alberto García Palacios
352 páginas
3.900 pesetas
€ 8,98



OBTENCIÓN DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN
2ª Edición
Luis Civantos,
320 páginas
3.500 pesetas
€ 20,96

Agricultura

EDITORIAL AGRÍCOLA ESPAÑOLA, S.A.

Caballero de Gracia, 24, 3º izqda. - Teléfono: 91 521 16 33 - Fax: 91 522 48 72. Madrid-28013