

CARACTERIZACIÓN DE LA PATATA IBICENCA II FINCA DE EXPERIMENTACIÓN AGRARIA CAN MARINES. AÑO 2000

JULIA TORRES
JOSÉ FERNÁNDEZ

INTRODUCCIÓN

El ensayo que a continuación se expone es el segundo de los trabajos realizados para la inscripción en el registro de variedades de la patata ibicenca.

Esta experiencia está coordinada por la Dirección de Programas de Valor Agronómico, INSPV, de Madrid y el material utilizado proviene del Servicio de Semillas y Plantas de Vivero, del Gobierno Vasco.

Se persigue evaluar el comportamiento de la patata ibicenca y contrastarlo con el de 5 cultivares de patata sobradamente conocidos a fin de establecer unas características varietales para la misma.

La experiencia ha sido realizada en la finca de Experimentación Agraria del Consell Insular de Ibiza y Formentera, Can Marines.

MATERIAL Y MÉTODOS

Al igual que en la campaña anterior, la patata ibicenca empleada en el ensayo ha sido saneada por el Instituto Tecnológico Pesquero y Alimentario (ITPA), de Vitoria.

Cuadro 1

MATERIAL VEGETAL

CULTIVARES	PROCEDENCIA
Agria, Claustar, Desiré, Ibicenca, Jaerla y Kennebec.....	ITGA

El diseño establecido consta de cuatro bloques, cada uno de los cuales consta de 6 parcelas elementales, correspondientes a los 6 cultivares estudiados.

Cada bloque consta de 4 líneas de 50 m de longitud, cada parcela elemental está constituida por cuatro líneas de 25 tubérculos cada una, es decir por 100 tubérculos, plantados enteros, con un marco de plantación de 0,30 m entre plantas y 1,00 m entre caballos de donde deducimos una densidad de plantación de 33.333 plantas / ha.

Superficie de parcela elemental	0,3 m x 1,0 m x 100 tubérculos = 30 m ²
Superficie por bloque	30 m ² x 6 cultivares = 180 m ²
Superficie del ensayo	180 m ² x 4 bloques = 720 m ²

DATOS DE CULTIVO

Fecha de plantación.....	7 de Marzo de 2000.
Abonado de fondo.....	En esta misma parcela el año anterior se incorporaron 3 kg/m ² de estiércol, por lo que este año no se ha realizado abonado de fondo.
Fertirrigación	2 kg de Nitrato Potásico por semana, del 15 de Abril al 30 de Junio
Tratamientos fitosanitarios.....	7/3/00: herbicida, Semcor 1g/l, 100 l de caldo. Galben (Benalaxil 4% + cobre 33%) (18 de Mayo).
Recolección.....	19 de Junio.

CONTROLES REALIZADOS

Condiciones de los tubérculos en el momento de la siembra: Datos tomados en el momento de la siembra, que reflejan las condiciones en que se encuentran los tubérculos

- Conservación.
- Grado de brotación.

CULTIVAR	ESTADO FISIOLÓGICO Y SANITARIO	GRADO DE BROTAÇÃO
Agria	Bueno	No brotada (más del 90% sin brotes visibles)
Claustar	Bueno	Poco brotada (más del 90% con brotes menores de 2 cm)
Desiré	Bueno	Muy brotada (más del 90% con brotes mayores de 2 cm)
Ibicenca	Bueno	Poco brotada
Jaerla	Bueno	Poco brotada
Kennebec	Bueno	Poco brotada

Estado del cultivo a los 35-45 días

- Número de plantas nacidas (por parcela elemental).

CULTIVAR	Nº DE PLANTAS
Agria	96
Claustar	93
Desiré	97
Ibicenca	95
Jaerla	95
Kennebec	94

Estado del cultivo a los 55-65 días: (12/5/00)

- Desarrollo vegetativo (5= como Desiré, 7= entre Desiré y Kennebec, 9= como Kennebec).
- Homogeneidad (0= más del 25% desigual, 1= entre el 10% y el 25% desiguales, 2= menos del 10% desiguales).
- Cobertura del terreno (0= cubre menos del 75%, 1= cubre entre el 75% y el 90%, 2= cubre más del 90%).
- Número de plantas con síntomas de virus Y.
- Número de plantas con síntomas de enrollado.
- Número de plantas con síntomas de pie negro.

CULTIVAR	DESARROLLO	HOMOGEN.	COBERTURA	VIRUS Y	ENROLLADO	PIE NEGRO
Agria.....	7	2	1	0		0
Claustar.....	5	1-2	0-1	0		0
Desiré	Testigo	1-2	0	0		0
Ibicenca	5 a 9	0	2	>75%		0
Jaerla.....	Testigo	2	0	0		0
Kennebec.....	Testigo	2	1	0		0

Estado del cultivo al fin del periodo vegetativo

- Madurez (para todas las variedades).

Recolección

- Número medio de tubérculos por planta (nº de tubérculos de 10 plantas arrancadas a mano).
- Peso de los tubérculos de calibre superior a 40 mm (kg/parcela elemental).
- Peso de los tubérculos de calibre inferior a 40 mm (kg/parcela elemental).
- Peso total por parcela elemental.

CULTIVAR	Nº TUBÉRCULOS	PESO > 40 mm	PESO < 40 mm
Agria	118	106,33	5.013
Claustar	78	95,15	2.220
Desiré	142	142,95	5.475
Ibicenca	154	79,45	15.375
Jaerla	52	84,50	1.725
Kennebec	116	115,10	2.240

RECOLECCIÓN (KG / PARCELA ELEMENTAL)

CULTIVAR	B1	B2	B3	B4	MEDIA
Jaerla.....	84,68	98,40	91,73	76,88	87,92
Claustar.....	86,04	86,40	121,37	102,27	99,02
Ibicenca	108,10	96,31	108,82	92,76	101,49
Agria.....	107,13	132,86	112,63	104,67	114,32
Kennebec	122,10	127,61	130,49	126,61	126,70
Desiré	150,18	162,09	167,55	138,80	154,65

Características de los tubérculos (muestra de 100 individuos al azar de calibre mayor de 40 mm)

- Color de la piel.
- Color de la carne.
- Forma del tubérculo.
- Profundidad de los ojos.

CULTIVAR	COLOR PIEL	COLOR CARNE	FORMA	PROFUNDIDAD OJOS
Agria	Amarilla	Amarilla fuerte	Oval alargada	Poco profundos
Claustar	Amarilla clara	Amarilla	Oval corta	Poco profundos
Desiré.....	Roja suave	Amarilla clara	Oval alargada	Poco profundos
Ibicenca.....	Roja – amarillo muy oscuro	Amarilla fuerte (1)	Oval corta	Profundos
Jaerla.....	Amarilla clara	Amarilla clara	Oval corta	Poco profundos
Kennebec	Amarilla clara	Blanca	Oval corta	Poco profundos

Defectos externos

- Número de tubérculos deformes.
- Número de tubérculos enverdecidos.
- Número de tubérculos con podredumbre seca o húmeda.

CULTIVAR	DEFORMES%	ENVERDECIDOS%	PODREDUMBRE SECA-HÚMEDA %
Agria	0	5	2
Claustar	1	15	3
Desiré	5	0	1
Ibicenca	3	11	2
Jaerla	1	3	6
Kennebec	4	20	8

Defectos internos

- 8.1- Número de tubérculos con corazón hueco.
- Número de tubérculos con corazón negro.
- Número de tubérculos con ennegrecimiento interno.

CULTIVAR	COR. HUECO (%)	COR. NEGRO (%)	E. INTERNO (%)
Agria	0	0	0
Claustar	4	1	0
Desiré	0	0	0
Ibicenca	0	0	0
Jaerla	0	0	0
Kennebec	12	0	0

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

De los datos reflejados en las tablas se destacan las siguientes características:

- Desarrollo vegetativo muy desigual, en cuanto al tamaño de la planta, que oscila entre el porte de Desiré y el de Kennebec.
- Homogeneidad, en cuanto a la semejanza en forma y tamaño entre plantas, muy baja. Al igual que en tamaño, difiere mucho la ramificación y densidad de hoja, de una planta a otra.
- Es un cultivar extremadamente sensible a virosis.
- Tarda más que Desiré en llegar a la madurez, que se alcanza de forma muy poco homogénea.
- Produce una gran cantidad de tubérculos por planta (154 tubérculos/10 plantas), de los cuales el 16,2% (peso) son de menos de 40 mm. La recogida de esta patata debería complementarse con recogida manual, ya que el elevado porcentaje de tubérculos muy pequeños (hasta de 20 mm), hace que usando cosechadora quede mucha patata en campo.
- Su color está entre rojo y amarillo muy fuerte
- Su carne o tejido medular, de color amarillo fuerte, presenta unos anillos coloreados muy característicos: estas tinciones moradas más o menos intensas, se deben

a la traslocación de pigmentos como la antocianina y se acentúan poco después del corte.

- Su forma es oval corta, para los tubérculos de más de 40 mm y redonda para los de menos de 40 mm.
- Llamam la atención los ojos, que son profundos, de un color morado intenso y destacan sobre la piel rojiza.
- El porcentaje de tubérculos deformes, a diferencia de la experiencia del pasado año, no ha sido relevante; es más, ha sido inferior al de cultivares como Desiré o Kénnebec.
- No se ha comportado como especialmente sensible a defectos internos y/o externos.