

FECHAS DE PLANTACIÓN DE BONIATO

A. MIGUEL
J.I. MARSAL

IVIA
Ctra. Moncada-Naquera, km 5
46113 Moncada (Valencia)

RESUMEN

El boniato es una planta tropical que en nuestro ambiente se desarrolla exclusivamente en época cálida. Una plantación muy temprana con temperatura de suelo baja hace que no se desarrolle la planta, y una plantación tardía acorta el ciclo de crecimiento la producción. Se intenta determinar las fechas más apropiadas para garantizar un ciclo de recolección lo más amplio posible. Se han realizado tres plantaciones, en mayo, junio y julio, con cuatro cultivares. La producción comercial y tamaño del tubérculo descenden notablemente cuando se retrasa la plantación desde mediados de mayo a mediados de junio y ligeramente desde mediados de junio a mediados de julio. Uno de los cultivares, 19904.4, es capaz de dar una buena producción incluso con una plantación tardía.

Palabras clave: Boniato, fechas de plantación, variedades.

INTRODUCCIÓN

El boniato es una planta tropical que en nuestro ambiente se desarrolla exclusivamente en época cálida. Una plantación muy temprana con temperatura de suelo baja hace que no se desarrolle la planta, y una plantación tardía acorta el ciclo de crecimiento la producción.

OBJETIVOS

Estudiar la influencia de la fecha de plantación sobre el comportamiento productivo de algunos cultivares.

MATERIAL Y MÉTODOS

El experimento se ha realizado en Moncada (IVIA).

Se han realizado tres plantaciones, los días 19-05-05, 17-06-05 y 11-07-05, con los cultivares Clon 4, Sumor TIS 3290 y 199043.4 (sólo dos plantaciones).

En cada plantación se han dispuesto los cultivares en tres bloques al azar, en parcela elemental de 10 plantas a un marco de $1,1 \times 0,4$ m. Se han contado y pesado los tubérculos comerciales recolectados (11-10-05 la primera plantación y 18-10-05 la segunda y tercera) y se han pesado los tubérculos de destrío.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Producción

En los cuatro cultivares hay un descenso de producción cuando se ha retrasado la plantación.

El descenso es más acusado entre la primera y segunda plantación que entre ésta y la tercera.

El único cultivar que da así una buena producción en la tercera plantación es el más precoz y productivo 199043.4.

La cantidad de destrío, principalmente por tubérculo de pequeño tamaño, crece conforme se retrasa la plantación, en todos los cultivares.

Tamaño del tubérculo

Paralelamente a lo que sucede con la producción, hay un descenso de tamaño medio conforme se retrasa la plantación. Este descenso es más acusado entre la primera y segunda plantación. También entre estas dos plantaciones hay una disminución notable en el porcentaje de tubérculos de gran tamaño.

CONCLUSIONES

La producción comercial y tamaño del tubérculo descienden notablemente cuando se retrasa la plantación desde mediados de mayo a mediados de junio y ligeramente desde mediados de junio a mediados de julio.

El cultivar 199043.4 es capaz de dar una buena producción incluso con una plantación tardía.

Tablas

Producción comercial kg/m ²			
	19-05	17-06	11-07
199043.4	5,9 A		3,4 a
T1S3290	3,6 B	1,4	1,3 b
Sumor	3,5 B	2,2	1,9 b
Clon 4	3,1 B	2,0	1,0 b

Destrio %			
199043.4	5,3		16,8 c
T1S3290	13,5	38,5	50,1 a
Sumor	18,2	25,7	36,1 b
Clon 4	9,2	27,3	45,3 ab

Gruesos %			
199043.4	57,3 A		41,5 A
T1S3290	17,8 B	3,3	6,2 B
Sumor	4,7 B	5,6	8,1 B
Clon 4	27,4 AB	7,4	0,0 B

Peso medio g/ud			
199043.4	864 A		530 a
T1S3290	412 C	265	362 ab
Sumor	341 C	284	278 b
Clon 4	523 B	322	219 b