

Tecnología de producción

Provincia de Alicante

El haba muchamiel

Parra Galant, Joaquín; Aguilar Rodríguez, Antonio; Gamayo Díaz, Juan de Dios; Rodríguez Moran J. M.

parra_joa@gva.es

Joaquín Parra Galant nace en 1969 en Benejúzar (Alicante). Cursa los estudios de Ingeniero Técnico Agrícola por la Universidad Politécnica de Valencia (EUITA Orihuela), iniciando su carrera profesional como técnico en varias empresas distribuidoras de plaguicidas, de donde pasaría a trabajar para AGROSEGURO como Perito Tasador hasta el 2000, año en el que entra a formar parte de la Conselleria de Agricultura de la Comunidad Valenciana, desarrollando desde entonces su labor como técnico en experimentación agraria en la Estación Experimental Agraria de Elche (IVIA). En estos 9 años sus trabajos se han centrado en el campo de la horticultura desarrollando numerosas experiencias tanto en agricultura ecológica como convencional. Los resultados de dichos trabajos son publicados periódicamente en la "Memoria de actividades: resultados de ensayos hortícolas" que editan conjuntamente la Fundación Ruralcaja y la Generalitat Valenciana, y en el "Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura" que edita el MARM.

El haba (Vicia faba var. major) es un cultivo tradicional muy arraigado en las huertas alicantinas, siendo el destino principal de dicha producción el mercado de consumo en fresco.

De las 5.664 toneladas que se producen en la Comunidad Valenciana, 3.436 corresponden a la provincia de Alicante, ocupando una superficie de unas 414 ha en un total de 586 ha en la Comunidad Valenciana (CAPA 2006).

En la provincia de Alicante el cultivar predominante es el tipo "Muchamiel", procedente de la localidad del mismo nombre.

El material vegetal que se suele emplear procede mayoritariamente de selecciones hechas por los propios agricultores.

La planta

De porte alto, con gran número de flores, de las cuales solo unas pocas alcanzan a fructificar. Los frutos se concentran en grupos de entre 1 a 3 vainas de 15 a 30 cm de longitud, con 2 o 3 cm de anchura. El número de semillas por fruto oscila de 3 a 7, adoptando las semillas una posición casi horizontal en el interior de la vaina.

Es una planta muy sensible al frío, aunque posee la característica de que rebrota con facilidad. La flor y la vaina también son sensibles al frío, por lo que las heladas pueden afectar negativamente a la producción.

Sin ser excesivamente exigente en suelo, funciona mejor en los calizos y arcillosos, los cuales mejoran el sabor del fruto y favorecen su desarrollo.

Cultivo

Tres siembras, tres cultivares, un origen. El haba Muchamiel.

Se efectúan siembras en tres fechas diferentes. Distinguiéndose un ciclo temprano, uno intermedio y otro tardío.

Para cada una de estas siembras los agricultores emplean semillas que se han seleccionado en función de su precocidad, recibiendo distintos nombres según la fecha en la que se suelen sembrar, pero con un mismo origen, el haba Muchamiel.

Así pues, el productor de semilla hace dos siembras. La primera a principios de septiembre y la segunda a partir del 15 de octubre.

? De la primera siembra se realizan dos recolecciones.

Una a primeros de enero, de donde saldrán las semillas que se sembraran en el ciclo temprano, conocidas por los agricultores como "Cuarentena" y un segundo corte en marzo de donde saldrá el cultivar conocido como "Palenca" o "Granulla", empleado en el ciclo intermedio.

De la segunda siembra se hacen de dos a tres recolecciones destinándose la totalidad de la semilla para el ciclo tardío denominándose este cultivar como "Muchamiel" por el agricultor.

Ciclos de cultivo

El ciclo temprano se siembra a primeros de septiembre con la "Cuarentena". Se le denomina "Cuarentena" porque a los 30 días de la siembra ya se pueden ver las primeras flores y a los 40 días los primeros frutitos cuajados, pudiendo recolectarse las

primeras vainas a los 60-65 días de la siembra.

A primeros de marzo se termina el cultivo, obteniéndose unos rendimientos de 10.000 a 15.000 kg/ha repartidos entre 7-8 recolecciones.

El marco mas empleado es de 0,8-1 m entre plantas por 1,3 m entre filas arrojando de 5 a 6 semillas por golpe de siembra.

Del 15 al 30 de septiembre se siembra el ciclo intermedio con el haba "Palenca o Granulla".

Las primeras habas se recolectan a finales de enero y termina el cultivo a finales de marzo. Se realizan de 3 a 4 recolecciones (1 cada 10 días) alcanzando de 15.000 a 20.000 kg/ha en un marco de 0,8 m por 1.6 m y 5 a 6 semillas por golpe.

La última siembra se hace sobre el 15 de octubre con la semilla que el agricultor denomina como "Muchamiel" y se recolecta desde mitad de marzo hasta final de abril.

Se suelen dar de 3 a 4 cortes con un alto rendimiento, entre 18.000 a 20.000 kg/ha empleándose un marco más amplio que en los otros ciclos; 0,8 m por 1,7-2 m y 4-5 semillas/golpe.

El sabor

El haba Muchamiel es muy valorada por su dulzor y buen sabor. Aunque lo cierto es que este no se aprecia realmente hasta que no se prueban los granos de las vainas recién recolectadas.

En la actualidad existe una tendencia en el mercado a demandar vainas cada vez más tiernas y con el grano más pequeño. Aunque lo importante no es si el grano es mayor o menor sino que haya alcanzado su madurez. El momento exacto de la recolección lo marca el que la vaina esté llena y el grano pierda el tono verde oscuro y pase a ser algo más blanquecino. Por supuesto se debe recolectar antes de que el hilum se oscurezca y aumente en exceso la dureza y el contenido en almidón.

Destino

El mercado principal de destino es el de consumo en fresco en toda la zona litoral mediterránea, aunque según nos comenta José Andréu, técnico de la cooperativa Cambayas, la mayor parte de la producción de las 10 ha de habas que cultiva su cooperativa se destina en su totalidad al mercado francés, donde es muy apreciada el haba Muchamiel en cualquiera de sus ciclos.

Tecnología

Ya existen en el mercado selecciones de Muchamiel de casas comerciales productoras de semillas. De hecho, en la Estación Experimental Agraria de Elche, hemos realizado en la campaña pasada una experiencia en la que comparábamos parte de ese material comercial con material vegetal procedente de selecciones de agricultores de la zona cultivándolas en ecológico.

Los resultados confirmaron la buena adaptación del cultivo de las habas a las técnicas empleadas en agricultura ecológica y la necesidad de mantener el importante patrimonio genético que representa el material vegetal autóctono.

El cultivar de semilla autóctona "Muchamiel", selección local de Elche, resultó ser el más productivo, con un buen rendimiento en grano.

El "Palenca" destaca por su gran precocidad y rendimiento aceptable.

El tipo "Cuarentena" fue el más precoz, a costa de ofrecer una menor producción final. El ciclo temprano suele dar menores producciones pero de mayor valor.



- En www.horticom.com?74025 se encuentra también el "Ensayo de cultivares de haba tipo "Muchamiel" en agricultura ecológica", realizado en la Estación Experimental Agraria de Elche (Alicante).



Planta de haba Muchamiel en plena floración.



José Andréu, técnico de Cambayas (izquierda) y Antonio Aguilar, técnico del IVIA (derecha) en un campo de haba Muchamiel.



Francisco Coves, agricultor de la zona dedicado a la producción de semilla de siembra.



Vainas para semilla listas para recolectar.



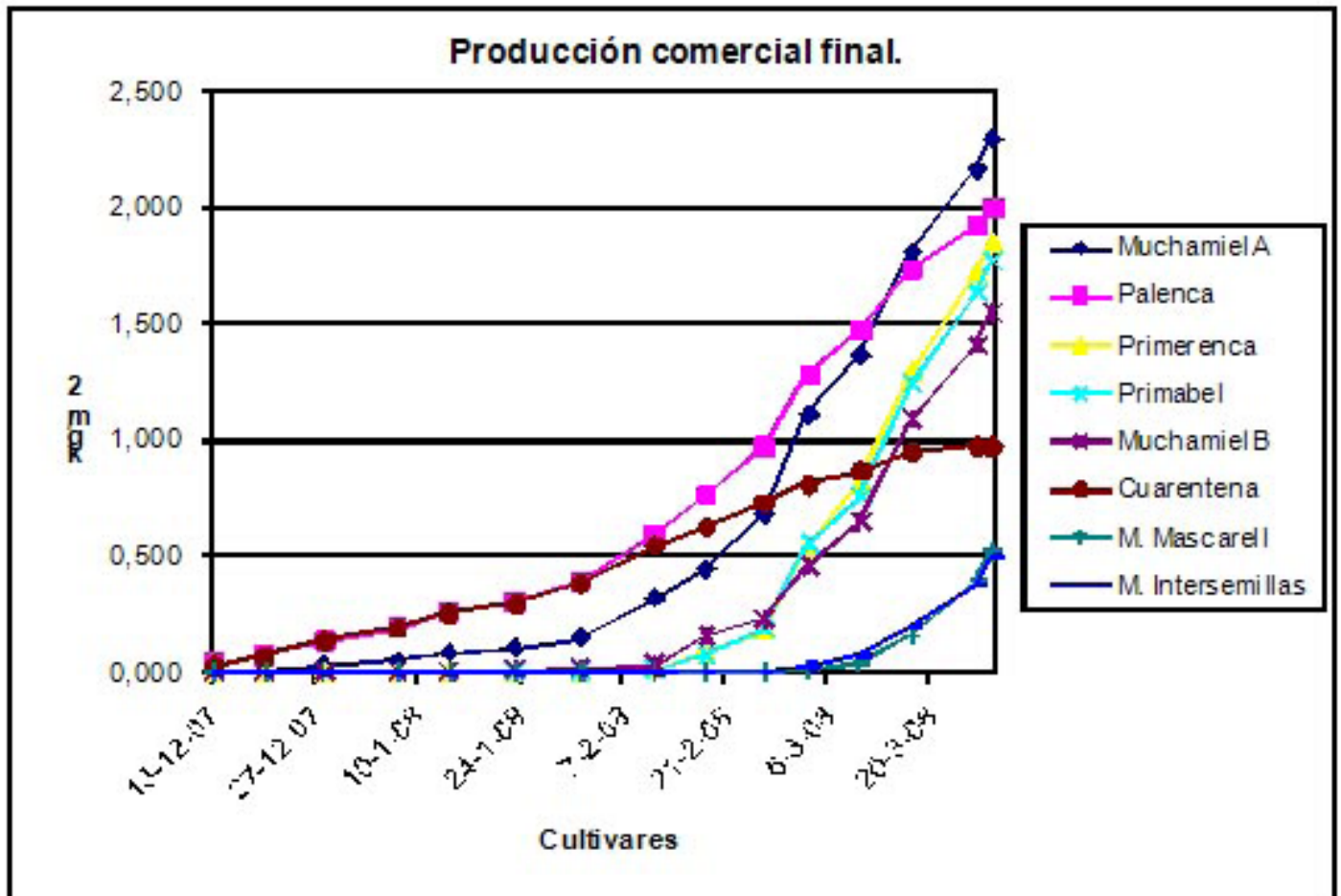
Color grano según su estado de madurez.



Detalle del hilum ennegrecido en el grano.



Fructificación del cultivo.



Evolución de las recolecciones en "Ensayo de cultivares de haba tipo "Muchamiel" en agricultura ecológica".