

## SEGUIMIENTO DEL CICLO PRODUCTIVO COMPLETO DE DIFERENTES VARIETADES DE MORA EN EL NOROESTE DE ESPAÑA

Salinero, M.C.; Lema, M.J.

Excma. Diputación Provincial de Pontevedra. Servicio Agrario. Estación Fitopatológica "Do Areeiro". Subida a la robleda s/n. 36153 Pontevedra. España.

El cultivo de mora en superficies relativamente pequeñas se viene presentando como un excelente complemento en las economías agrarias, por su facilidad de seguimiento, rápida recuperación de la inversión, y adaptación de la planta a diferentes condiciones climáticas. Precisamente esta última característica exige efectuar experiencias previas para evaluar el comportamiento "in situ", dada la multitud de variedades que ofrece el mercado testadas para otras condiciones de producción.

Es preciso conocer no sólo la adecuación real en localizaciones concretas representativas, sino también la curva estacional de producción, las producciones máximas, las características cualitativas del fruto y la longevidad de la planta, en orden a rentabilizar la plantación planificando la recolección, necesidades de conservación y comercialización potencial de la misma. Por ello, se efectúa un seguimiento de cuatro variedades destacadas en el mercado.

Las experiencias se realizan en la finca de la Estación Fitopatológica do Areeiro, ubicada en el concello de Pontevedra y situada a 60 metros s.n.m. (N 42°24'23''; W 8°40'17''). La plantación se efectúa en el año 1986 con cuatro variedades de mora: Black Satin, Smoosthen, Black Diamond y Darrow Black Jet. Se disponen 35 metros lineales de cada variedad, con una distancia entre plantas de 1,5 metros. Se efectúan todas las labores de mantenimiento del cultivo, destacando la poda de finales de invierno para entutorar las ramas productivas del año siguiente en tres alambres.

Para el control de los rendimientos se marcaron tres parcelas al azar de cinco metros lineales, recogándose la totalidad de la cosecha de fruto tres veces por semana desde el inicio de la maduración: a principios de Julio, hasta finales de Septiembre, en orden a cuantificar la producción semanal por metro lineal. Todo ello desde el año 1990 hasta el año 2002, los años potencialmente más productivos en esta planta.

Las producciones de Black Satin prácticamente duplican a las obtenidas con Smoosthen durante los doce años de seguimiento (figura 1). En ambas se aprecia un aumento progresivo de la producción hasta el 101 año seguido de un descenso de los rendimientos, ligado al envejecimiento de la planta. Cabe añadir que el comportamiento de Smoosthen es más regular y que, siendo menores las producciones, se trata de niveles muy aceptables; de hecho son excepcionales los rendimientos de Black Satin en las condiciones climáticas del ensayo.

El seguimiento anual de la cosecha permite observar que Black Satin es más temprana que Smoosthen, reconociéndose picos de máxima producción en la segunda quincena de Julio y de Agosto, respectivamente. Además, la curva anual de producción de ambas manifiesta un comportamiento diverso. Así, en Black Satin la producción se inicia bruscamente y se concentra en las primeras fases de la curva estacional de maduración para experimentar un descenso muy brusco desde comienzos de Agosto,

mientras que en Smoothstem la cosecha se inicia lentamente pero los niveles máximos se mantienen hasta Septiembre.

Por su parte, el tamaño del fruto de Black Satin es muy superior al de Smoothstem, más de 5 y menos de 4 g respectivamente, pero la consistencia de la primera es más blanda, lo cual deberá ser tenido en cuenta al planificar la comercialización.

El análisis comparativo del comportamiento agronómico de ambas variedades se ajusta a lo esperado de la bibliografía, que aconseja Black Satin para climas más cálidos; de hecho, experiencias similares en zonas más frías de Asturias han arrojado el comportamiento opuesto al obtenido en nuestro seguimiento (Coque et al.). La respuesta a ligeras variaciones en las condiciones climáticas se manifiesta también en nuestros ensayos, donde en un año más cálido y menos lluvioso (1996) se han adelantado en tres semanas los máximos de producción en ambas variedades, si bien con efectos cuantitativos diferentes.

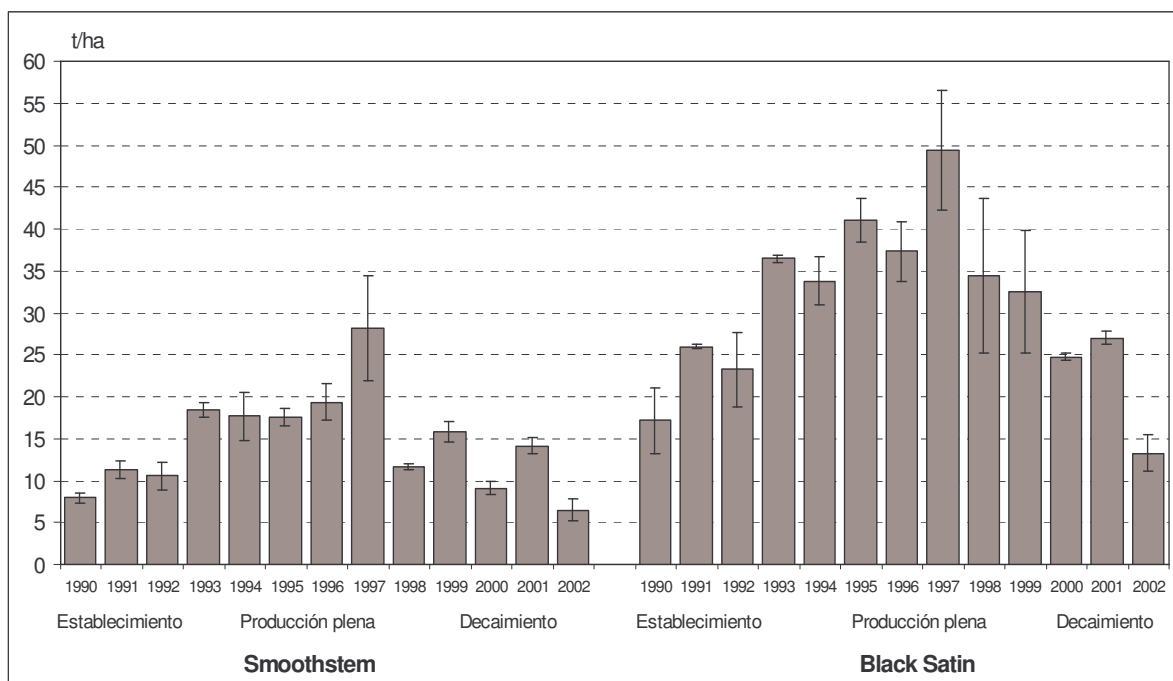


Figura 1: Producción anual (t/ha  $\pm$  error de la media) de los cultivares de mora estudiados.

COQUE, M.; DIAZ, B.; ARA, M.; BERRIOS, J. 1993: Blackberry cultivars response in the north of Spain. *Acta Horticulturae*. 352.

SCHOUBS, Y; MARTENS, L. 1985: La culture des ronces fruitieres. *Le fruit Belge*, 412:277-282.