

# COMPATIBILIDAD Y COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO EN INJERTOS INTERESPECÍFICOS EN ARANDANO

M. Clordia, G. García González de Lena, J.C. García

Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario, Villaviciosa, Asturias

La disponibilidad de nuevos cultivares ha supuesto mejoras en aspectos tan importantes como la calidad organoléptica y dureza de los frutos, la aptitud para la recogida mecánica, la mejora del periodo poscosecha, o la ampliación del periodo productivo. Este abanico de posibilidades obliga a renovar las plantaciones de arándano, que pasa por dos soluciones: arrancar y plantar, o injertar las plantas ya existentes, técnica ampliamente utilizada con éxito en otros frutales. El **OBJETIVO** del estudio fue **evaluar**, en las condiciones climáticas de Villaviciosa (Asturias), la **afinidad y viabilidad de injertos interespecíficos, con variedades de *V. ashei* Reade (Rabbiteye) sobre patrones de *Vaccinium corymbosum* L.**

MATERIAL Y MÉTODOS

**PATRONES**  
*V. corymbosum*

'Duke'  
'Liberty'

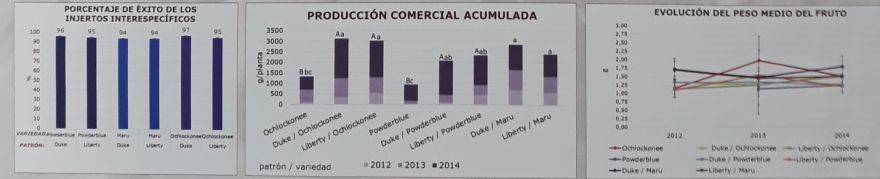
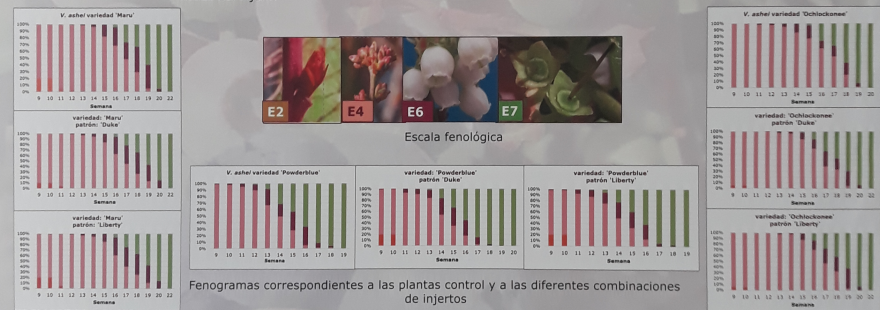
**VARIETADES**  
*V. ashei*

'Maru'  
'Powderblue'  
'Ochlockonee'

Planta a los dos meses del injerto

**PLANTA:** de un año de vivero, en contenedor (1 l.).  
**INJERTOS:** en invernadero (marzo 2011).  
 Trasplante a contenedor (40 l.) (mayo 2011); sustrato: turba rubia y corteza de pino (70:30). **CULTIVO:** al aire libre.  
**DISEÑO:** bloques incompletos aleatorizados; 2 factores (patrón/variedad); 5 plantas/combinación; **controles:** 'Maru', 'Powderblue', 'Ochlockonee'.  
**VARIABLES:** compatibilidad del injerto (2011); fenotipo fenológico, productivo y de calidad del fruto (2012-2014).

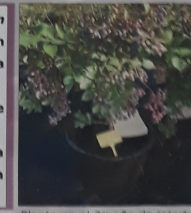
RESULTADOS



Mayúsculas: diferencias significativas por patrón; minúsculas: diferencias significativas por variedad. Test de Tukey ( $\alpha=0,05$ )

CONCLUSIONES

- El éxito de los injertos interespecíficos de variedades de *V. ashei* sobre patrones de *Vaccinium corymbosum* abre nuevas posibilidades en el cultivo del arándano: modificación del patrón fenológico, utilización de patrones adaptados a diferentes condiciones, cultivo a tronco único para cosecha mecanizada, etc.
- En este estudio, las plantas injertadas presentan un ligero retraso en floración e inicio de cosecha.
- Las diferencias en producción comercial no se deben al patrón *V. corymbosum*, sino a la variedad de *V. ashei* empleada en el injerto, con los mayores valores para las combinaciones con 'Ochlockonee', y el mayor peso medio de los frutos para 'Maru' injertada sobre 'Duke'.



Planta en el 3º año de injerto (2ª cosecha)