

CULTIVO FORZADO DE LA UVA DE MESA: HACIA DOS COSECHAS ANUALES. RETOS Y ENSEÑANZAS.



Cuevas, J.
Dpto. Producción Vegetal
Universidad de Almería

INTRODUCCIÓN

- La vid en zonas templadas se comporta como especie caducifolia con escasas necesidades de horas-frío. Sin embargo, en zonas tropicales se mantiene siempreverde sin entrar en reposo. En estas latitudes se pueden obtener dos cosechas anuales.
- En el SE español es cada vez mayor la producción de uvas apirenas tempranas. En ocasiones, estas variedades se conducen bajo abrigo para atemperar aún más la cosecha. En variedades de ciclo corto una recolección en junio ofrece la oportunidad de una segunda cosecha anual.
- Objetivo: Obtener dos cosechas anuales de uva de mesa en fechas comerciales gracias al cultivo bajo cobertura plástica temporal.



J.J. Hueso, F. Alonso
E.E. 'Las Palmerillas'
Cajamar

MATERIAL Y MÉTODOS

- E.E. 'Las Palmerillas', El Ejido (Almería), 2°43'W longitud y latitud 36°48'N.
- Cultivar 'Sugraone' de 3 años de edad sobre 161-49C, en parral a 3,5 X 3,5 m.
- Primera campaña: Poda 6 de noviembre. 4-6 varas de 12 yemas y pulgares con dos yemas. Cobertura con EVA de 800 galgas el 1 de diciembre, retirada el 27 de mayo. Control al aire libre en parcela anexa. Igual manejo para las restantes técnicas de cultivo.
- Segunda campaña: Poda 12 de julio con igual carga e idéntica distribución. Cobertura plástica el 17 de octubre con PE tricapa térmico de 800 galgas hasta final de experiencia.
- Observaciones: Fenología, fertilidad, cosecha y componentes. Plagas, enfermedades y fisiopatías.

RESULTADOS

- La conducción bajo cubierta temporal plástica ha permitido la obtención de dos cosechas anuales de 'Sugraone'.
- Las necesidades térmicas desde desborre a recolección han sido estimadas entre 1220 y 1270 grados-día con temperatura basal de 10°C y umbral superior de 30°C.
- La duración del ciclo y las fechas más significativas se observan en el Cuadro 1.

Cuadro 1. Fenología de 'Sugraone' cultivada al aire libre y bajo cubierta plástica.

	Desborre	Inicio de recolección	Duración del ciclo (días)
1ª cosecha	14/12	30/05	105
2ª cosecha	28/07	10/11	105
Aire Libre	08/03	02/07	116

RESULTADOS

- Baja productividad en ambos ciclos debido a escasa fertilidad (Cuadro 2), a su vez motivada por una escasa brotación en las varas (66% y 20%, en el primer y segundo ciclo respectivamente).
- 'Sugraone' no precisó frío invernal para brotar o florecer en el segundo ciclo. En este ensayo no se aplicó cianamida de hidrógeno.
- La cobertura plástica ha agravado la baja fertilidad de 'Sugraone' especialmente en el segundo ciclo. El número de racimos fue muy reducido, aunque su conformación no difiere de la habitual (Figura 1).

Cuadro 2. Fertilidad y componentes de cosecha de 'Sugraone' cultivada al aire libre y bajo plástico.

	Fertilidad real	Fertilidad potencial	Producción (t/ha)	Pesorecibo racimo(%)	Pesorecibo baya(g)
1ª cosecha	0,44	0,23	36	0,441	457
2ª cosecha	0,19	0,04	1,6	0,400*	SD
Aire Libre	0,29	0,21	52	0,466	489

*: estimación. S.D.: sin datos.



Fig. 1. Racimo de 'Sugraone'.

RESULTADOS

- Durante el primer ciclo no se produjeron problemas fitosanitarios. Durante el segundo ciclo las cepas actuaron como sumidero para plagas y enfermedades ya presentes en el cultivo al aire libre.
- No se ha observado grave problema de millerandage, aunque el fillage fue patente. El escalonamiento de la fenología y la acrotonía fueron muy acusadas con yemas en desborre y simultáneamente yemas con racimos en floración (Fig. 2). Las diferencias fenológicas fueron mayores en el segundo ciclo. Un retraso en la segunda poda podría mejorar y homogeneizar el desarrollo de las yemas y la brotación.



Fig. 2. Millerandage, fillage y acrotonía en la variedad 'Sugraone'.

CONCLUSIONES

- Con cobertura temporal, se han obtenido dos cosechas anuales en fechas muy atractivas: muy precoz en mayo, la primera cosecha, y en noviembre para las fechas navideñas la segunda cosecha.
- En la vid no es indispensable el frío invernal para el abandono del reposo. Los resultados indican que la inducción e iniciación floral en nuestras latitudes ocurre con antelación a final de julio, fecha de la segunda poda. No obstante, se ha observado fillage y la fertilidad disminuyó acusadamente por una escasa brotación en el segundo ciclo.
- 'Sugraone' no es la variedad adecuada para este manejo debido a su baja fertilidad. Otras alternativas son 'Flame Seedless', variedad de gran fertilidad y temprana, aunque tinta y con menor acogida para Navidad y 'Perlette' y 'Centennial Seedless' ambas productivas y blancas aunque con problemas específicos.
- La búsqueda de dos cosechas anuales implica cambios profundos en la fisiología de la planta (falta de reposo, agostamiento difícil, agotamiento de reservas, escalonamiento acentuado de su fenología...) y en el manejo (fertiirrigación, control sanitario, poda e intervenciones en verde). La viabilidad de la experiencia ha de valorarse a medio-largo plazo.