

# Ruano, última generación

*El programa de mejoras del melón «español» emprendido por Clause está dando muy buenos frutos*



*Carne blanca, jugosa, muy dulce y firme: características fundamentales para cualquier melón «español» que se precie, y el Ruano las tiene.*

“ Los principales objetivos del departamento de investigación de Clause son: la calidad del fruto, la productividad y la resistencia a las enfermedades. En este sentido, desde que el genetista Frank de Langen, responsable del programa de mejora del melón «español» en Clause Semillas, se hizo cargo de esa rama de la investigación los resultados en cada uno de dichos objetivos son notables. De Langen, que procedía de la investigación genética en el ámbito de las flores, saltó al campo de los melones en Francia, tras incorporarse al equipo de selección de Clause en Saint-Rémy-de-Provence, junto a Michel Le Couvior.

Este equipo de investigación considera determinantes para la calidad de un melón las siguientes caracte-

terísticas: el calibre, la forma, el aspecto de la cáscara y de la carne, y la aptitud para la conservación. En el caso del melón Ruano, dichas características son admirables.

Se trata de un melón poco exigente en lo que se refiere a tierra, agua o sistema de cultivo (especialmente adaptado al cultivo precoz bajo túneles). Ofrece un buen calibre homogéneo, con bonita forma elíptica, aspecto de la cáscara agradable, finamente escrito (lo que lo hace re-

sistente al reventón), carne blanca y jugosa, muy dulce y firme, y gran capacidad de conservación.

## Productividad

Respecto a la productividad, ésta depende sobre todo del número de frutos comercializables por planta y del calibre del fruto. Cabe decir, que la selección de la productividad es bastante difícil por culpa de la herencia compleja y la influencia del medio. Sin embargo, el Ruano ofrece un rendimiento muy bueno: de tres a cuatro fru-

tos por planta de 2,5 a 3 kg cada uno, ¡y sin ningún tratamiento hormonal! Este se hace innecesario, ya que dicha variedad ha sido seleccionada para dar genéticamente un rendimiento óptimo y un calibre uniforme.

De Langen incluso recomienda proscribir el tratamiento hormonal, ya que conducirá a una baja en el contenido de azúcar. La aplicación de fito-hormonas provoca simplemente el aumento del volumen de células en el fruto por absorción aumentada de agua en las vacuolas. La concentración de azúcar en el fruto es entonces menor, ya que no quedan carbohidratos sintetizados.

## Resistencia

La resistencia a las enfermedades, entre otras el *Fusarium oxysporum f. melonis* y el *oidium Sphaerotheca fuliginea*, contribuye a la estabilidad de la productividad y permite disminuir los costos de producción.

Los genitores de las resistencias a las enfermedades están generalmente muy alejados genéticamente del melón «español». La introducción de tales genes en este tipo de melón es un trabajo largo, difícil y costoso. A pesar de todo, gracias a la investigación desarrollada por Frank de Langen, hay una gama de productos nuevos que abren caminos en este campo. Así, el Ruano, igual que otros melones Clause de calidad como el Fuente, el Piel de Sapo y el amarillo canario, se está mostrando resistente a enfermedades que todavía provocan graves pérdidas en algunos países, como la fusariosis raza 0,1.”

**“ La calidad, la productividad y la resistencia a las enfermedades son los objetivos del departamento de investigación de Clause. De momento, los resultados obtenidos con el Ruano son muy satisfactorios**

*Redacción.*