

SE LIBERÓ EL SEGUNDO CULTIVAR URUGUAYO DE LA ESPECIE

# Con INIA Yvahé vuelve el sabor original de la frutilla



Se liberó el segundo cultivar uruguayo de frutilla, el INIA Yvahé. Se trata de una frutilla de muy buena calidad de fruto, buen tamaño y, en particular, excelente sabor y aroma, "como las de antes".

**POR ESTEBAN VICENTE<sup>1</sup>  
GUSTAVO GIMÉNEZ<sup>2</sup>  
ARIEL MANZZIONI<sup>3</sup>  
MARIO CABOT<sup>4</sup>**

Fotografías de Edison Bianchi

INIA Yvahé es el segundo cultivar de frutilla obtenido en Uruguay. El primero había sido INIA Arazá, liberado en el año 2001. El nuevo cultivar es resultado del trabajo en el Proyecto de Mejoramiento Genético en Frutilla del INIA, con sede en las Estaciones Experimentales INIA Las Brujas e INIA Salto Grande.

"Yvahé" es una composición de dos palabras del idioma guaraní, que significan "fruto con sabor dulce o agradable", lo que alude a las características del cultivar: buena calidad de fruto, buen tamaño, y excelente sabor y aroma.

El material se seleccionó en INIA Las Brujas, en 1998. Al año siguiente se inició su evaluación agronómica, tanto en INIA Las Brujas como en INIA Salto Grande. Durante los años 2002 y 2003 el cultivar se validó en predios de productores de Salto.

Se prevé que en marzo del año próximo se liberen las primeras plantas para cultivo comercial.

## DESCRIPCIÓN DEL CULTIVAR

El cultivar de frutilla INIA Yvahé produce una fruta firme, de buen tamaño, con forma cónica y bicónica. Su fruto presenta un color externo rojo brillante y su color interno es rojo con vetas blancas. En condiciones de invernadero, en períodos de alta temperatura, el color es rojo claro.

Aun en condiciones invernales, el material se destaca por su buen sabor y por desarrollar su color rojo típico.

Las plantas son de vigor medio-alto, tanto en

<sup>1</sup> Ing. Agr., INIA Salto Grande.

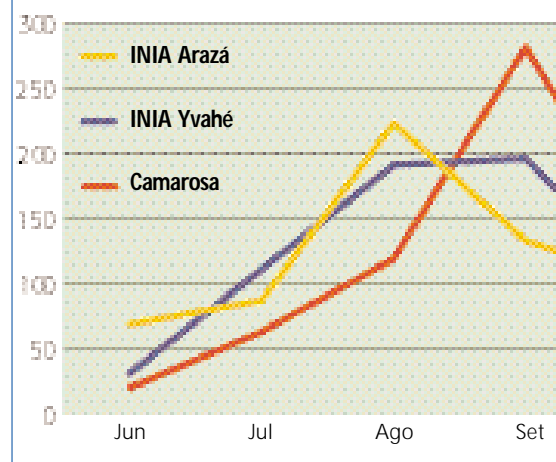
<sup>2</sup> Ing. Agr., MSc., INIA Las Brujas

<sup>3</sup> Téc. Gr., INIA Salto Grande.

<sup>4</sup> Téc. Agr., INIA Las Brujas



Figura 1. Producción de frutilla por variedad en Salto. Bajo microtúnel y transplante con raíz cubierta. Gramos de fruta mayor a 10 mm de diámetro, por planta. Evolución Mensual 2001-2003.



lo vegetativo como en el desarrollo del sistema radicular. El grosor de la corona y el desarrollo del sistema radicular son superiores a los de INIA Arazá.

El hábito de planta es erecto y produce flores largas, lo que permite visualizar mejor los frutos, lo que a su vez facilita la cosecha y la sanidad.

INIA Yvahé tiene un buen comportamiento en viveros, donde produce un gran número de plantas de buena calidad. Esto facilita la multiplicación.

Asimismo, el nuevo cultivar presenta un buen comportamiento sanitario frente a varias de las enfermedades presentes en nuestro país (ver Tabla 1).

Sin embargo, dada la susceptibilidad que la nueva variedad tiene a Oídio (especialmente en cultivos protegidos), es necesario hacer énfasis en el manejo de esta enfermedad. En este sentido, el origen del plantín es muy importante y el vivero debe realizar un control estricto de la enfermedad para minimizar el problema. Además, al momento del transplante, se deben eliminar las hojas que estén afectadas. El control químico debe hacerse con los productos adecuados, al observarse los primeros síntomas.

#### MANEJO Y ESTRATEGIA DE USO

El cultivar se adapta bien a las zonas Norte y Sur del país, tanto en condiciones de cultivos protegidos (en particular en macrotúneles e invernaderos), como en cultivos a campo.

En sistemas de producción de túneles o invernaderos, presenta alto rendimiento y alta productividad precoz, con un ritmo de producción escalonado, menos concentrado que INIA Arazá (Figura 1).

En sistemas a campo, tiene buen rendimiento y es más precoz que la variedad Camarosa (Figura 2).

En condiciones de cultivo protegido, se propone un uso alternativo a las variedades Oso Grande y Gaviota, y complementario con INIA Arazá, Tudla Milsei y Camarosa. Para cultivo a campo se sugiere como complementario o alternativo a Camarosa.

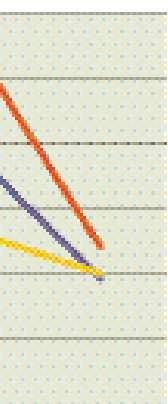
Independientemente de la zona de cultivo, es conveniente el transplante con raíz cubierta, a partir de almácigas o macetas, ya que este método favorece el vigor de la planta y la precocidad.

Para potenciar la precocidad en este sistema es necesario realizar trasplantes tempranos a raíz cubierta en marzo. En caso de trasplantes más tardíos (abril), tanto a raíz cubierta como desnuda, se recomienda el uso de protección bajo invernadero o macrotúnel, buscando una mayor temperatura que favorezca el desarrollo vegetativo previo a la floración.

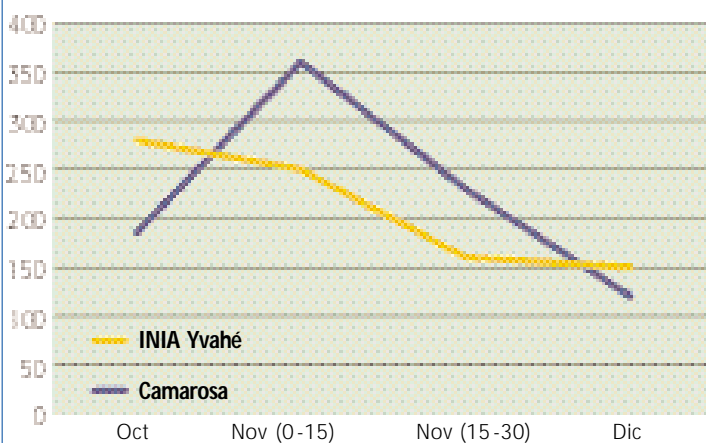
Si se desea obtener la mejor calidad de fruta en sistemas protegidos, es conveniente ajustar el manejo de temperaturas mediante un uso adecuado de la ventilación, especialmente durante la época de maduración.

*De los cultivares evaluados en el país hasta el momento, INIA Yvahé es la frutilla de mejor sabor*

edad, en  
nprano a  
25 mm de  
l Promedio



**Figura 2. Evolución de la producción de dos cultivares de frutilla. Zona Sur. Mensual - gramos por planta. INIA Las Brujas (2002).**



**TABLA 1**

Enfermedad/Plaga	Sensibilidad
Viruela	Tolerante
Bacteriosis	Tolerante
Phytophthora de corona	Tolerante
Antracnosis de fruto	Tolerante
Antracnosis de corona	Intermedia
Oidio	Sensible*
Gnomonia	Intermedia
Ácaros	Sensible*

\* Mayores problemas en cultivo protegido.

## REGISTRO Y PROTECCIÓN

Este cultivar está inscripto en el Registro Nacional de Marcas y Señales, y registrado ante el Inase (Instituto Nacional de Semillas). Su denominación varietal es D 35.02 y su nombre comercial asociado es INIA Yvahé.

## SISTEMA DE MULTIPLICACIÓN Y DISPONIBILIDAD DE PLANTAS

Han sido otorgadas seis licencias no exclusivas para la multiplicación y comercialización de plantines de INIA Yvahé.

Por más información acerca de los viveristas autorizados, dirigirse a las estaciones experimentales INIA Las Brujas o INIA Salto Grande:

e-mail: ggimenez@inia.org.uy

e-mail: cev@inia.org.uy

En cuanto a su utilización para producción a campo de primavera, los trasplantes se deben realizar en abril.

Dentro del esquema productivo del predio, INIA Yvahé se debe complementar con otros cultivares de día corto o día neutro para mantener una oferta sostenida en cantidad y calidad.

## BIBLIOGRAFÍA

INIA Salto Grande (1999). Variedades de Frutilla para el Litoral Norte 1999. Serie Actividades de Difusión N° 196.

INIA Salto Grande (2000). Cultivares de Frutilla para el Litoral Norte 2000. Serie Actividades de Difusión N° 230.

Vicente, E. y Manzoni, A. (2000). Cultivares de Frutilla para el Litoral Norte II. La Granja Nacional.

INIA Las Brujas (2000). Jornada sobre Resultados Experimentales en Frutilla, Mejoramiento, Cultivares, Fertilización. Serie Actividades de Difusión N° 244.

INIA Salto Grande (2002). Cultivares de Frutilla para el Litoral Norte 2002. Serie Actividades de Difusión N° 281.

Giménez, G., Vicente, E. y Manzoni, A. (2002). INIA Arazá. La primera variedad de frutilla obtenida en Uruguay. El País Agropecuario N° 85, p25-28.

*Se prevé que en marzo próximo se liberen las primeras plantas para cultivo comercial*