



VARIETADES DE FRUTILLA PARA EL LITORAL NORTE. COMPORTAMIENTO DEL CULTIVAR DE FRUTILLA INIA ARAZÁ.

*Esteban Vicente, Ing. Agr. INIA Salto Grande.
Gustavo Giménez, Ing. Agr. MSc. INIA Las Brujas.
Ariel Manzoni, Téc. Gr. INIA Salto Grande.*

Origen y Antecedentes

Es el primer cultivar de frutilla obtenido en Uruguay, producto del Programa Nacional de Mejoramiento Genético del INIA, localizado en Las Brujas (Canelones) y Salto Grande (Salto). La variedad está protegida, su denominación varietal es D15.01 y su nombre comercial asociado es INIA ARAZÁ.

Proviene del Cruce de dos selecciones nacionales: A07.04 (Oso Grande X Sweet Charlie) y C01.05 (Addie X Sweet Charlie).

El cruce fue realizado en 1997, se seleccionó como individuo en INIA Las Brujas en 1998, se inicia su evaluación agronómica en Salto Grande y Las Brujas en 1999.

Durante 2000 y 2001 se validó en predios de Productores de las zonas de Salto y San José.

Son liberadas las primeras plantas para cultivo comercial en Marzo del 2002.

Descripción del Cultivar

INIA ARAZÁ produce fruta de firmeza media, comercialmente aceptable, de tamaño medio a grande, con forma cónica. Su fruto presenta un color externo rojo y el color interno es rojo con vetas blancas.

Muy buen brillo, su sabor depende de la época del año y el manejo. Es neutro algo ácido en cultivo protegido durante otoño-invierno y suave a dulce en la primavera.

Además de contar con un alto potencial de rendimiento acumulado, es particularmente muy alta su productividad precoz, superior al resto de las variedades utilizadas actualmente en Uruguay.

La planta es de vigor medio en lo vegetativo y en el desarrollo del sistema radicular.

El hábito de planta es semierecto y las hojas son de color verde oscuro.

Presenta un buen comportamiento sanitario frente a las principales enfermedades y plagas. Es tolerante a oidio a nivel foliar, resistente a antracnosis en fruto, de susceptibilidad media frente a bacteriosis en hoja y antracnosis en corona, y es poco atacada por ácaros en cultivo protegido.

Tiene un muy buen comportamiento en viveros, produciendo un gran número de plantines de buena calidad y tamaño medio.

Manejo y estrategia de uso de INIA ARAZA

Esta variedad de frutilla exige un sistema de cultivo intensivo, adecuado al objetivo de maximizar su potencial de precocidad con buena calidad de fruta.

En el Litoral Norte del país, el manejo con microtúneles permite obtener la mejor calidad de fruta en este cultivar y para potenciar la precocidad en este sistema es necesario lograr un buen vigor de planta, lo que se puede obtener con transplantes tempranos a raíz cubierta en Marzo.

Para el 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.

La alta temperatura en la época de trasplantes tempranos favorece la emisión de estolones, lo cual hace necesaria la poda de guías.

Otro factor limitante al inicio del cultivo es el déficit de calcio en planta vinculado a condiciones de alta demanda atmosférica y reducida exploración radicular, aspecto a prevenir fundamentalmente a través del riego y aportes adicionales de calcio, particularmente en suelos arenosos e intermedios. Independientemente de la zona de cultivo, es conveniente el trasplante con raíz cubierta, a partir de almácigas o macetas, ya que este método favorece el vigor de planta y la precocidad.

Para obtener la mejor calidad de fruta es conveniente ajustar:

- 1) el manejo de los excesos de temperatura durante la maduración de la fruta en cultivo protegido
- 2) La fertilización nitrogenada y el equilibrio entre nutrientes.
- 3) El espaciamiento entre plantas y entre filas, que debe adecuarse al objetivo de reducir sombreado para bajar las posibilidades de aparición de fruta albina.
- 4) Las precauciones en cosecha y postcosecha, reduciendo golpes y buscando mantener la fruta bajo condiciones de baja temperatura, protegida del sol y de la deshidratación por viento.

INIA ARAZÁ es el material genético más precoz de los evaluados hasta el momento en el país, como tal puede ser necesario complementarlo dentro del esquema varietal del predio con otras variedades de día corto o día neutro para mantener una oferta sostenida en cantidad y calidad.

Sistema de multiplicación y disponibilidad de plantas

Han sido otorgadas cinco licencias no exclusivas para la multiplicación y comercialización de plantines, por más información acerca de los viveristas autorizados, dirigirse a INIA Las Brujas o INIA Salto Grande.

Tabla 1. **Elección de Variedades de acuerdo al Sistema de Cultivo**

	Microtúneles	Macrotúneles e Invernaderos
Trasplantes Tempranos Preferentemente a Raíz Cubierta	INIA Arazá (D15.01) Oso Grande Sweet Charlie Gaviota?	Oso Grande Gaviota? Tudla Milsei
Trasplantes a Raíz Desnuda Tradicionales Mediados de Abril a Mayo	Camarsa	Camarsa

Nota:

- 1) se asume una disponibilidad de plantas sanas para todas las variedades y
- 2) la necesidad de ajustar la densidad, fertilización, riego y el control de enfermedades y plagas a las distintas combinaciones de variedad con trasplante y protección del cultivo.