



| **BLACK IGUAZU**[®] (Plablack 1939)

Misión, visión y valores

Misión

Nuestra misión es desarrollar variedades únicas y excelentes combinando las técnicas de mejora tradicionales con la tecnología moderna, y ofrecer estas nuevas genéticas a nuestros clientes a través de operaciones de vivero eficientes y de gran calidad. Entusiasmar al consumidor final de todo el mundo con un sabor fantástico y propiedades saludables de nuestros productos es lo que impulsa nuestra actividad diaria.

Visión

Ser líder mundial en la obtención de berries, produciendo plantas de alta calidad en nuestros viveros y ofreciendo apoyo técnico a nuestros clientes.

Valores

Sostenibilidad. La mejora genética nos permite ofrecer a los productores variedades rústicas que satisfacen las necesidades de los consumidores, reduciendo el uso de pesticidas y el desperdicio de alimentos.

Satisfacción del cliente. Situar a nuestros clientes en el centro de nuestras actividades empresariales y contribuir a su éxito.

Mejora continua. Buscar activamente las mejores prácticas en todas las áreas para dar una oferta de mayor valor a nuestros clientes.

Innovación constante. Fomentar las nuevas ideas, la iniciativa y la creatividad a todos los niveles.

Trabajo en equipo. Compartir los conocimientos, las ideas y la experiencia para tomar juntos las mejores decisiones.

Compromiso con las personas. Promoviendo el talento, desarrollando líderes, premiando la consecución de objetivos.

Índice

- Definición de la variedad
- Manejo cultural y productivo
- Características
- Fertilización
- Resultados



Definición de la variedad

Descripción de la Selección Avanzada

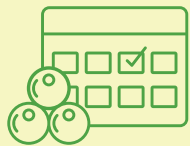
Black Iguazu® ha sido seleccionada en la finca experimental de PLANASA en Cartaya (Huelva), es tipo primocaña, sin espinas, vigorosa y de producción muy precoz, de arquitectura piramidal, que debe ser tutorada. Sus cargadores abren bien a lo largo de la caña lo que facilita la cosecha al presentar su fruto expuesto, su fruta es de buen calibre, sabor y baja regresión.

Variedad especialmente recomendada para un flujo continuo.

Tecnología mínima requerida de manejo

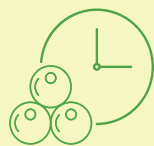
- Macro Túnel | Invernadero
- Cubierta plástica
- Malla sombreo 60 % gris desde plantación.

Características generales



Fecha de plantación:
Finales de marzo
- Medios de mayo

*Según zona de producción



Tiempo de plantación:
4,5 - 5 meses



Peso medio de la fruta
8,8 g



Brix:
11°



Flujo
continuo

Manejo cultural

Primer año

Entutorado

Ir guiando al centro las cañas NO florales.

El entutorado se hace en forma de Y para soportar la estructura de la planta y los cargadores de fruta (utilizar un entutorado con buen soporte) hay que poner varios hilos o alambres horizontales de 3 a 4 por costado dependiendo el porte de la planta.

Limpieza hojas basales

1º Limpieza: aprox. 0,4 - 0,5 metro

2º Limpieza: aprox. 0,4 - 0,5 metros

Pinzados

En general, es una selección donde las cañas entran en floración en torno al 90%, de forma natural.

Desde primeros de agosto comienzo de pinzados de cañas No FLORALES (aprox. cañas con una altura de 1.8 - 2 metros).

Guiado de cañas florales a las cuerdas laterales.

Nota: El número de pinchados se realizará aprox. cada 3 semanas desde primeros de agosto hasta septiembre.

La primera floración se presenta a una altura aproximada de 60-90 cm y no debe eliminarse hasta que las cañas laterales hayan alcanzado la altura deseada, con el fin de asegurar un adecuado desarrollo estructural de la planta.

Eliminación brotes/cañas

En general, tiene una escasa emisión de brotes de raíz, hasta primavera. Demandando un pase de eliminación de brotes nuevos según necesidad.

Reactivación radicular

Posterior a la plantación es importante hacer una aplicación semanal vía riego de enraizadores, durante un mes y medio.

Retirada de mallas

Retirar/Levantar las mallas de sombreo a finales de agosto - a principios de octubre.



Manejo productivo

Primer año

Flujo continuo

Una vez que tengamos entre 12-15 cañas guiadas en el centro por planta, se deben eliminar los nuevos brotes y limpiar las hojas basales.

No dejar más cañas ya que entorpecerían las recolecciones y podrían producir falta de luz.

Con los pinzados de las cañas No Florales entre 1,8 - 2 metros desde primeros de agosto a septiembre, cada 25 - 30 días aprox. conseguimos la inducción floral de las mismas.

Así conseguiremos generar el flujo continuo desde septiembre a finales de abril. Una vez que un brote productivo descarga su fruta, se poda 2 yemas por debajo de la última que produjo para que con las yemas inferiores empiecen a emitir. Esta operación también facilita la recolección.

Recomendamos un flujo continuo para la zona del mediterráneo.

Doble Flujo: Otoño + Primavera

- Fecha plantación, Densidad: igual que la de Flujo Continuo.
- Labores Cultivo:
 - Poda a media-caña: finales de noviembre - principio de diciembre.
 - Deshojado.
 - Aplicación de fungicida para sellar.
- En marzo-abril empezará la emisión de flores.
- Retirada de mallas.
 - A retirar las mallas de sombreado a finales de septiembre - a principios de octubre.
 - Se volverán a colocar las mallas a finales de mayo - principios de junio



Manejo productivo

Segundo año y consecutivos

Preparación de la planta para podar a piso

Disminución de riegos para bajar el porcentaje de drenado.

Disminución de CE al 0.5 a nivel de sustrato o suelo.

Podar a piso

Podar a 15 - 25 cm todos los brotes y hacer una aplicación de fungicida para sellar.

Brotación

Después de 14 días comienzan a brotar las yemas y comienzan a salir nuevos brotes de raíz.

Aclareo

Dejar de 6-8 cañas.

Nota: Selección brotes nuevos preferentemente siempre que tengan buen grosor.



Características del fruto

Tabla resumen

| | |
|-------------------------|--|
| Días de floración | 60-90 |
| Marco de plantación | 1m entre planta 2,4m centro a centro de surco |
| Densidad de plantación: | 3200 plantas/Ha (1 pl/ml) |
| Firmeza | 7 Newton |
| Reversión (1-9) | 6 |
| Aspecto general (1-9) | 7,3 |
| Sabor (1-9) | 6,5 |
| SL días | 7-8 |

Plagas y enfermedades

No se han observado sensibilidades a plagas o enfermedades.

Fertilización

Suelo - Meq/l

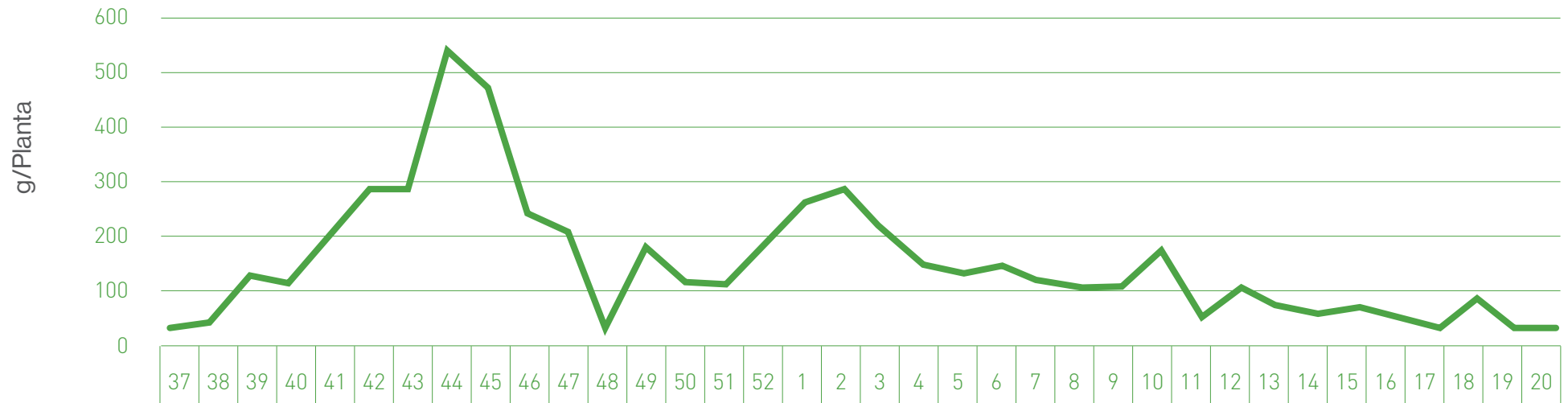
| Etapa fenológica | pH | CE | NO ₃ ⁻ | NH ₄ ⁺ | H ₂ PO ₄ ⁻ | K ⁺ | CA ²⁺ | Mg ²⁺ |
|------------------|-------|------|------------------------------|------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|
| Vegetativa | 5,8-6 | 0,76 | 2 | 4 | 1,5 | 2 | 2 | 1,5 |
| Diferenciación | 5,8-6 | 1,2 | 4 | 0 | 2,5 | 4 | 3 | 2 |
| Producción | 5,8-6 | 1,5 | 6 | 0 | 2,5 | 9 | 7 | 2 |

Hidroponía - Meq/l

| Etapa fenológica | pH | CE | NO ₃ ⁻ | NH ₄ ⁺ | H ₂ PO ₄ ⁻ | K ⁺ | CA ²⁺ | Mg ²⁺ |
|------------------|-------|-------|------------------------------|------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|
| Vegetativa | 5,5-6 | 0,8 | 6 | 3 | 1,5 | 2 | 2 | 2 |
| Diferenciación | 5,5-6 | 0,9-1 | 4 | 0 | 2,5 | 4 | 3 | 3 |
| Producción | 5,5-6 | 1,3 | 6 | 0 | 3 | 9 | 7 | 3 |

Resultados

Black Iguazu® Hidroponía Año 22-23 Cosecha Continua

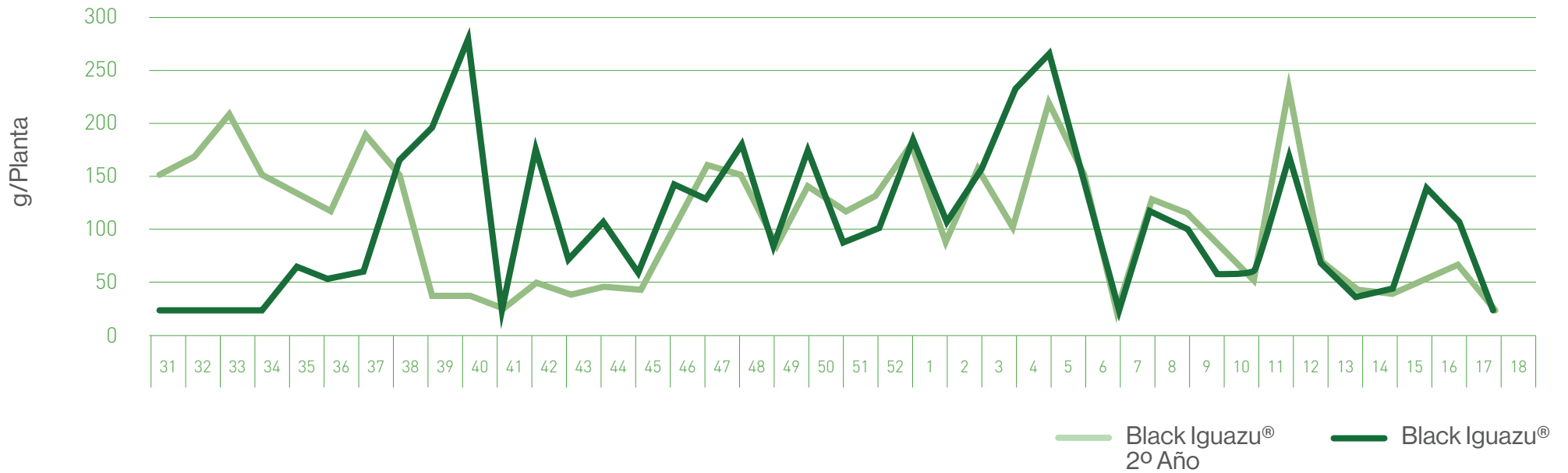


Suma de 1º GR/PL

4485.67

Resultados

Black Iguazu® Hidroponía Año 23-24 Cosecha Continua

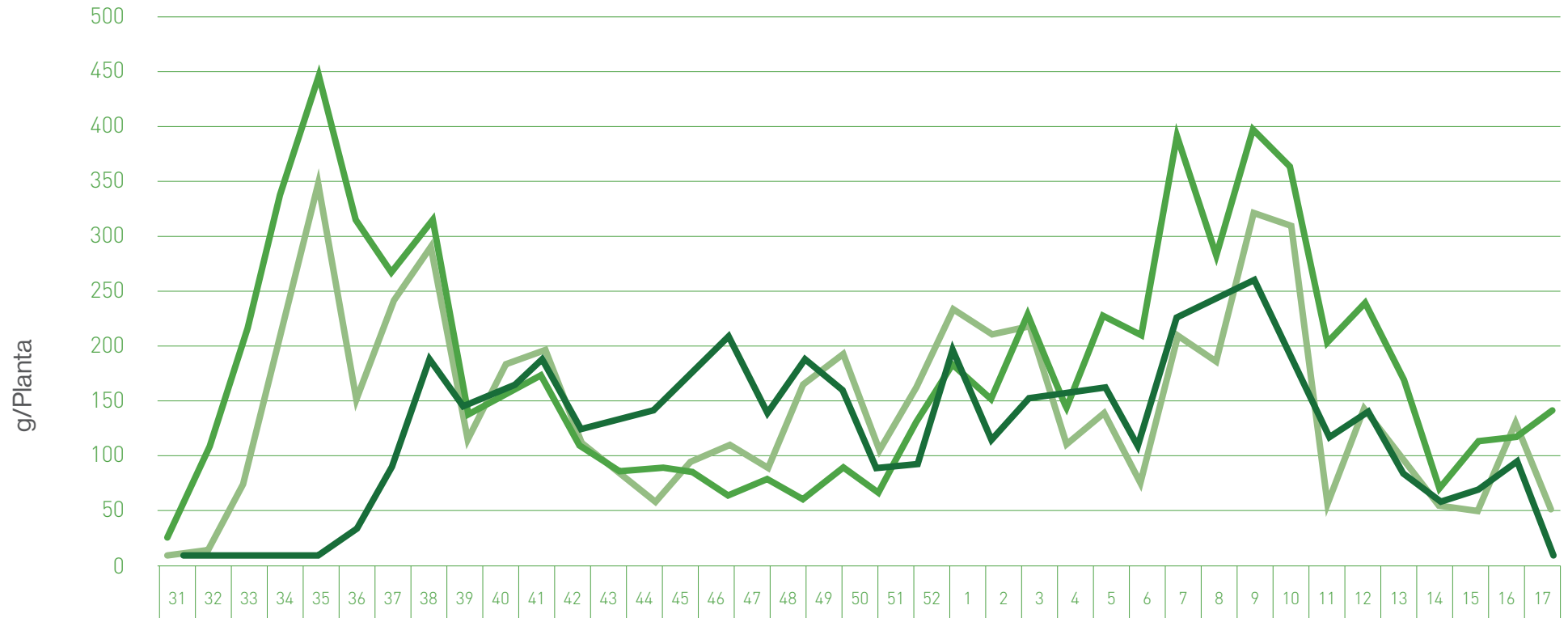


1º Año Suma de 1º GR/PL
4704.4

2º Año Suma de 1º GR/PL
6565.67

Resultados

Black Iguazu® Hidroponía 24-25 Cosecha Continua



3er Año 2º Año 1º Año

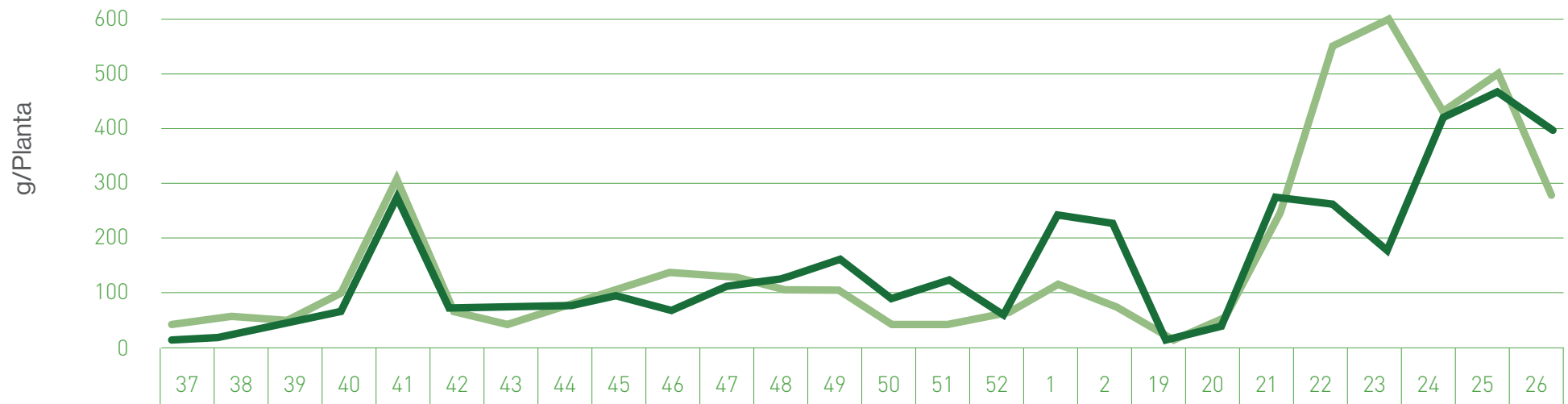
1er Año Suma de 1º GR/PL
4485.03

2º Año Suma de 1º GR/PL
6825.09

3er Año Suma de 1º GR/PL
7524.56

Resultados

Producción Doble Ciclo Black Iguazu® Vs Testigo



— Black Iguazu® — Control

OTOÑO Suma de 1º GR/PL

Black Iguazu® - 2054.34

Testigo - 1258.34

PRIMAVERA Suma de 1º GR/PL

Black Iguazu® - 2437.34

Testigo - 2829,5

TOTAL Suma de 1º GR/PL

Black Iguazu® - 4491.67

Testigo - 3463.69



planasa@planasa.com

PLANASA.ES