



VILLA VICTORIA

Frutas y Biotecnología Agrícola

Sitio Web:
www.villavictoria.com.pe
Huaral, Lima - Perú

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Descripción Sintética: Material de propagación de alta calidad biotecnológica correspondiente a plantines de fresa (*Fragaria* × *ananassa*) de la variedad *San Andreas*. Plantas originadas a partir de cultivo de meristemas *in vitro* de Segunda Generación (G2), aclimatadas y enraizadas en bandejas de 200 celdas utilizando sustrato profesional optimizado. Diseñadas para garantizar el máximo rigor sanitario, uniformidad fenológica y un prendimiento óptimo en condiciones de campo definitivo.

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PLANTÍN

Variedad	San Andreas (Desarrollada por la Universidad de California).
Origen Biotecnológico	Segunda Generación (G2) a partir de cultivo de tejidos de meristemas <i>in vitro</i> .
Sistema de Enraizamiento	Bandejas de germinación y propagación de 200 celdas (Formato Plug / Tapón).
Sustrato Utilizado	Mezcla técnica tecnificada (Turba seleccionada de Sphagnum y material inerte aerado). pH regulado (5.5 - 6.5) y Conductividad Eléctrica (CE) baja controlada.
Porcentaje de Prendimiento	98% a 100% en condiciones adecuadas de trasplante inmediato en campo.

2. ATRIBUTOS DE SANIDAD Y ARQUITECTURA RADICULAR

- Arquitectura Confinada (Plug):** Sistema radicular perfectamente moldeado a la celda cónica, impidiendo el enroscamiento de raíces primarias y facilitando una remoción limpia sin desmoronamientos mecánicos durante el trasplante.
- Potencial Absorbente Activo:** Presencia abundante de raíces secundarias y pelos absorbentes de color blanco y turgentes en la periferia del cono, garantizando una absorción nutricional e hídrica inmediata post-trasplante.
- Sanidad Certificada In Vitro:** Plantas estrictamente exentas de los principales patógenos sistémicos: virus foliares (SMYEV, SVBV), hongos radiculares (*Phytophthora* spp., *Verticillium* spp.) y nematodos fitoparásitos.
- Vigor e Higiene Fisiológica:** Rejuvenecimiento biológico de segunda generación que confiere una alta tasa de brotación, uniformidad vegetativa absoluta y resistencia frente al estrés por transporte o cambio térmico.

3. COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO (SAN ANDREAS)

- Hábito y Fotoperíodo:** Variedad de Día Neutro; florece y fructifica de manera continua e independiente de las horas de luz recibidas, óptima para ciclos de producción sostenidos.

- **Morfología de la Planta:** Porte compacto y de crecimiento marcadamente erecto. Esta arquitectura favorece la ventilación natural del follaje, disminuye la humedad relativa interna y maximiza la cobertura de aplicaciones foliares.
- **Eficiencia Reproductiva:** Muy bajo requerimiento de horas frío para romper latencia. Concentra sus reservas energéticas en la diferenciación de coronas secundarias y brotes florales, exhibiendo una emisión reducida de estolones en fase frutal.
- **Tolerancia Sanitaria en Campo:** Alta resistencia y respuesta favorable contra el Mildiu polvoriento (*Podosphaera macularis*) y manchas comunes del follaje. Estructura aérea que reduce el contacto de los frutos con patógenos del suelo.

4. CUALIDADES DE LA FRUTA Y POSTCOSECHA

- **Calibre y Homogeneidad:** Producción de frutos de tamaño grande a muy grande, manteniendo su simetría cónica y peso uniforme a lo largo de las diversas etapas del espectro de cosecha.
- **Propiedades Organolépticas:** Color externo rojo brillante e intenso con pulpa firme de tonalidad uniforme. Sabor balanceado y comercialmente óptimo en la relación de sólidos solubles (Grados Brix) y acidez.
- **Firmeza y Vida de Anaquel (Postcosecha):** Piel de alta resistencia estructural al daño por presión mecánica. Excelente aptitud de empaque, minimizando pérdidas por deshidratación y permitiendo transportes de larga distancia hacia mercados destino.

Ficha de carácter técnico informativo editada por el departamento de Control de Calidad de **Villa Victoria**

Consulte más información y catálogos en: www.villavictoria.com.pe

Para optimizar el rendimiento del plantín G2, se sugiere realizar el trasplante en suelo con humedad a capacidad de campo y bajo regímenes de fertilización balanceada.