

Resultados de campo

Arándano

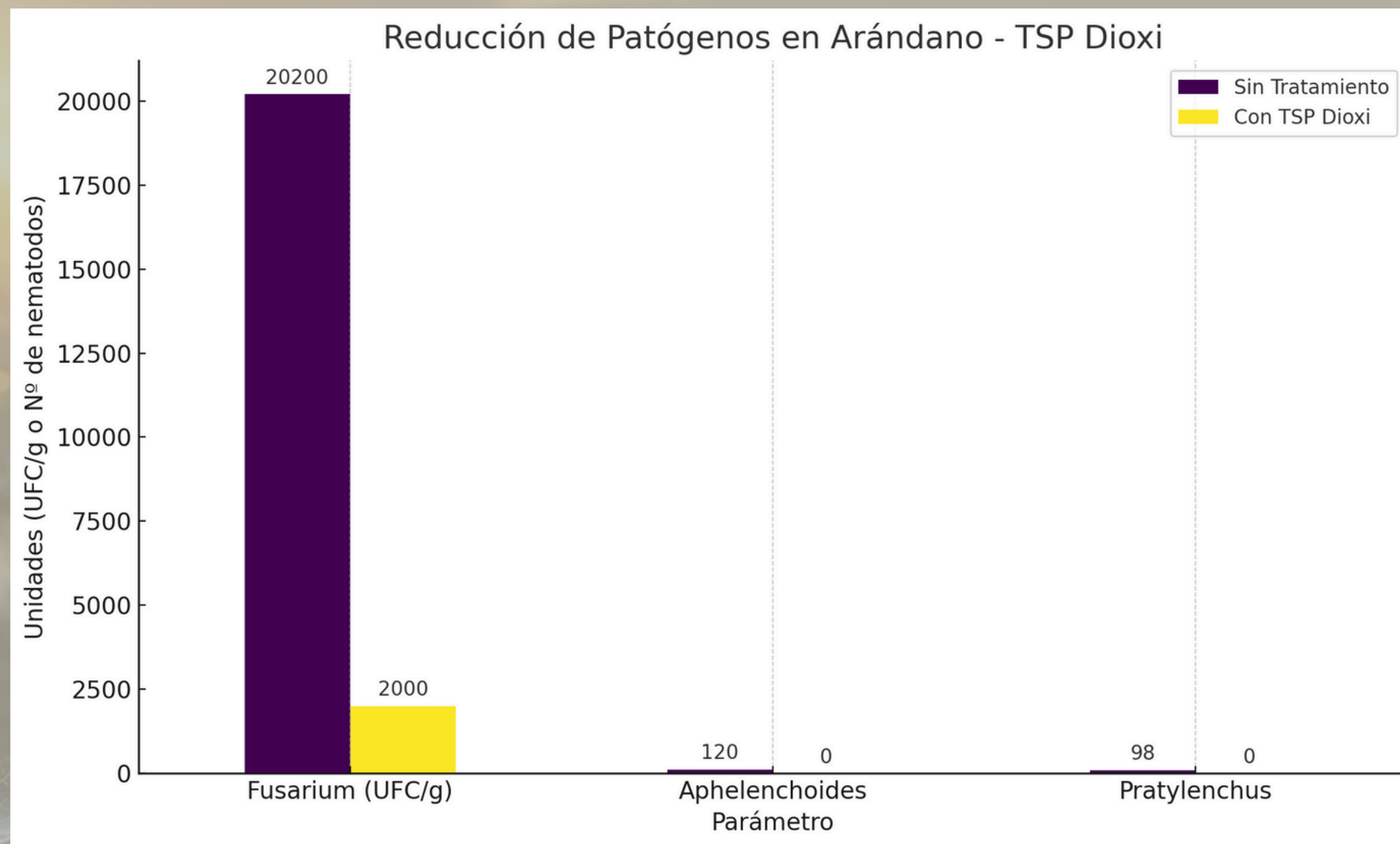


1. Datos Generales del Ensayo – ALFRUT (Arándano)

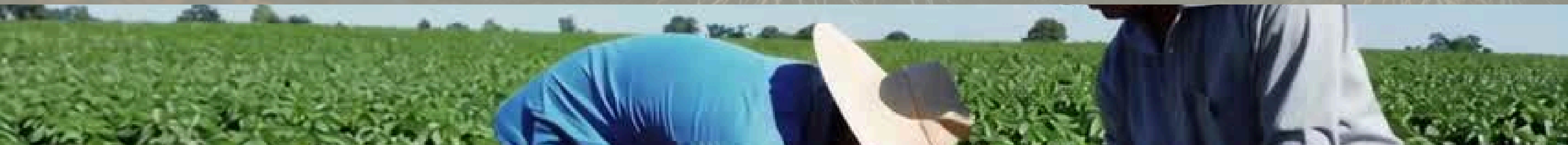
Elemento	Descripción
Ubicación del ensayo	Rancho “Ventura”, Empresa ALFRUT, Baja California.
Cultivo	Arándano en etapa de desarrollo vegetativo.
Fecha de aplicación	16 de octubre de 2023.
Fecha de segundo análisis	31 de octubre de 2023 (15 días después del tratamiento).
Producto aplicado	TSP Dioxí (biofumigante inteligente).
Condición del cultivo	Cultivo ya establecido.
Objetivo del ensayo	Evaluar el impacto de TSP Dioxí en la reducción de patógenos y nematodos del suelo, sin dañar el cultivo instalado.
Técnico responsable	[Nombre si se desea agregar], en coordinación con el área técnica de Agrobiology.

2. Tabla del Protocolo Aplicado

Etapa	Detalle del Protocolo
Preparación del sitio	Cultivo ya establecido, sin disturbio mecánico previo.
Aplicación de TSP Dioxi	Vía riego por goteo, en dosis recomendada según ficha técnica.
Volumen de agua	1.5–2 L por planta, según presión de suelo.
Condiciones climáticas	Temperatura media 24 °C, humedad ambiental moderada.
Sellado	No requerido.
Tiempo de reentrada	A las 24 horas.
Compatibilidad	Compatible con bioestimulantes o inoculación posterior (a los 3 días).
Evaluaciones realizadas	Análisis de Fusarium, nematodos, vigor visual, raíz, homogeneidad.



Esta gráfica muestra de forma clara la reducción drástica de patógenos en arándano tras la aplicación de TSP Dioxi. Se observa una disminución significativa en Fusarium (de 20,200 a 2,000 UFC/g) y la eliminación total de nematodos Aphelenchoides y Pratylenchus, lo que respalda la eficacia del tratamiento en cultivo establecido.



3. Beneficios Observados Posteriores a la Aplicación – ALFRUT (Arándano, Cultivo Instalado)

Variable Evaluada	Antes (0 ddt)	Después (15 ddt)	Comentario Técnico / Agronómico
Carga de Fusarium (UFC/g)	20,200	2,000	Reducción del 90%. Menor presión sobre cuello y base del tallo.
Nematodos Fitoparásitos	218 (total)	0	Eliminación total sin fitotoxicidad en raíces establecidas.
Estado del sistema radicular	Raíces cortas, negruzcas	Raíces blancas, activas	Regeneración rápida del suelo, mayor absorción de agua y nutrientes.
Vigor vegetativo	Bajo	Alto	Ramas activas, entrenudos fuertes y brotación uniforme.
Plantas débiles / afectadas (%)	18%	3%	Reducción drástica, menor necesidad de resiembra o manejo curativo.
Homogeneidad fenológica (%)	60%	90%	Mejor sincronía de floración y maduración.
Rendimiento comercial estimado (t/ha)	~10.5	~13.0	Incremento proyectado gracias a sanidad radicular y fisiología activa.