

FLORA · ESPECIE 017

PLATANERA

Musa spp. · cultivar y grupo genómico pendientes

Profesión ecológica: Arquitecta del microclima

DECISIÓN FLORA Ensayo productivo de *Musa spp.* con identidad pendiente. Función: fruta, hoja para cobertura y sombra regulable; condición: agua, control de hijuelos y bioseguridad.

IDENTIFICACIÓN RÁPIDA

Dato	Valor	Dato	Valor
Familia	Musaceae	Metabolismo	C3
Forma	Herbácea gigante	Estrato	Medio-alto
Propagación	Vegetativa	Luz	Alta
Función	Fruta/microclima	Viento	Sensible

PERFIL FUNCIONAL

Función	Valor	Función	Valor
Alimento	5/5	Microclima	5/5
Biomasa hoja	4/5	Rebrote	4/5
Sequía	2/5	Viento	2/5
Erosión	3/5	Valor sintrópico	4/5

RAÍCES, SUELO Y AGUA

Raíces adventicias y carnosas, sin pivotante central. Suelo profundo, aireado y drenado. Medir riego y productividad: la sombra y la fruta no justifican por sí solas el agua empleada.

REGLA DE IDENTIDAD No asignar *Musa acuminata*, *Musa × paradisiaca* ni cultivar sin trazabilidad del material.

PAPEL SINTRÓPICO

Variable	Lectura
Fase	Secundaria inicial-media
Aporta	Fruta, hoja y sombra
Manejo	Hijuelos, hojas, acceso
Salida	Reducir con dosel/competencia



MANEJO, RIESGO Y ENSAYO EN ELEMENTS**IMPLANTACIÓN Y MANEJO**

- ✓ Material identificado, sano y con origen/lote registrado.
- ✓ Herramientas limpias; no mezclar lotes o sustratos.
- ✓ Seleccionar hijuelos y mantener pasillos de inspección.
- ✓ Retirar hoja dañada y usar biomasa sin bloquear accesos.

RIESGOS PRIORITARIOS

Riesgo	Respuesta
Viento	Ubicación protegida y observación
Agua/nutrientes	Registro de riego y respuesta
Picudo/enfermedades	Vigilancia y diagnóstico
TR4	Bioseguridad de material, suelo y agua

BIOSEGURIDAD No mover ni compartir hijuelos o tierra sin trazabilidad y requisitos fitosanitarios comprobados. No diagnosticar por imágenes.

ENSAYO PILOTO EN ELEMENTS

Elemento	Registro
Grupo	Pequeño, accesible y reversible
Origen	Cultivar declarado, lote y fecha
Agua	Litros, lluvia y frecuencia
Respuesta	Hojas, hijuelos, viento, fruta
Sanidad	Síntomas, herramientas y decisiones

ERRORES QUE FLORA EVITA

- ✗ Llamar árbol a la platanera.
- ✗ Asignar cultivar por el nombre común.
- ✗ Convertir una recomendación tropical en adaptación demostrada.
- ✗ Expandir antes de medir agua, viento y sanidad.

FUENTES ESENCIALES

Kew POWO: Musa acuminata y bananas cultivadas.
 ICIA: agua, abonado y MIP en platanera de Canarias.
 Gobierno de Canarias: medidas contra picudo negro.
 FAO: prevención y gestión de Fusarium TR4.

