

Innovación exclusiva patentada  
**UNICA EN EUROPA**



**Bisodisac®**

Tubos protectores para viñedos y arboles

**100% BIODEGRADABLE**



**Testeado por INRA (Gironde)**

**Testeado por IFVV (Tarn)**

**Producto utilizable en la Agricultura Biológica**

LA UNICA **PROTECCION**

100% EFICAZ

100% NATURAL

100% EUROPEA



# Bisodisac®

Tubos protectores para viñedos y arboles

**100% BIODEGRADABLE**



## La única protección para plantones ...

### ... 100% eficaz

- ✿ Protege de roedores
- ✿ Protege de los herbicidas
- ✿ Protege de una radiación excesiva
- ✿ Resistencia a la ruptura
- ✿ Apto para uso agrícola, hortícola y forestal

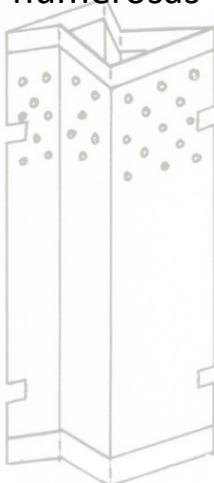
### ... 100% natural

- ✿ Biológica, fabricada con recursos naturales no fósiles
- ✿ Certificada en la gestión forestal sostenible PEFC™
- ✿ Biodegradable: vida útil hasta 3 años (descomposición natural: después de 2 meses bajo tierra)

### ... 100% europea

- ✿ Patente y marca registrados
- ✿ Origen, fabricación y transformación en Francia
- ✿ Innovación premiada en numerosas ferias

Patente INPI  
n° 03 00952



### Fuerte resistencia del tubo protector a la intemperie

- | **Sol intenso** : no hay efecto invernadero, la planta respira
- | **Lluvia**: papel especialmente elaborado para conservar su solidez cuando esta mojado
- | **Viento** : material reforzado que no se rompe con viento fuerte

### Para un mejor crecimiento de los plantones



Planta de Uva (Coteaux du Vendômois)

# Tubos de protección **100% biodegradable** para plantaciones de viñedos y arboles

Tipos de tubos protectores	Material biodegradable	Características técnicas	Opciones disponibles
<b>BIODISAC® estándar</b> <b>→ 10 a 12 meses de protección</b>	Papier kraft natural Kalysack™ 155 g/m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medidas:                              Altura: 30 - 40 - 50 - 60 cm                              Ancho: 9 cm                         </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tamaños a medida, de 30 a 120 cm (ej.: arboles de gran altura)</li> </ul>
<b>BIODISAC® reforzado Premium</b> <b>→ hasta 36 meses de protección</b>	Papier kraft natural Kalysack™ reforzado 330 g/m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perforaciones en el tercio superior</li> <li>Muecas para fijar el soporte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perforaciones específicas</li> <li>Impresión en 1 o 2 colores</li> </ul>

**No dude en contactarnos para formatos a medida, impresión personalizada, fichas técnicas y condiciones de fabricación.**

## Una protección ecológica & económica

- ☘ Una alternativa natural y sostenible a los plásticos
- ☘ Protección biodegradable en el suelo sin intervención humana

**→ NINGUNA RECOLECCION, NINGUNA CONTAMINACION AMBIENTAL !**



### Testimonio de un viticultor

« Cuando calculé el costo de mano de obra para recoger los tubos de protección de plástico en mis viñas, me di cuenta que eso doblaría su precio de compra !

Reemplazándoles con tubos de protección en papel biodegradable, reduje mis costos pero también tomé una elección mucho más natural para mi tierra »

Tubos protectores biodegradables, 24 meses después



Desde 1925, del bosque hacia el papel, un proceso de fabricación respetuoso con el medio ambiente

## El **papel kraft**, un biomaterial para proteger sus plantas jóvenes

- ✿ **Papel biológico elaborado con un recurso natural renovable, y certificado PEFC™ 100% de bosques gestionados sosteniblemente**
- ✿ **Fabricación europea, recurso local, ciclo corto** bosque ► madera ► pasta ► papel ► transformación ► distribución
- ✿ **100% fibras vírgenes de pino proveniente del bosque de las Landas de Gascuña. No blanqueadas** para evitar los tratamientos químicos, las fibras conservan el color de origen de la madera y se integran naturalmente al ambiente
- ✿ **Kraft natural Kalysack™** : calidad con características mecánicas altas, y tratamiento especial para la resistencia a la humedad
- ✿ **Ecológico** : mono material biodegradable y reciclable



*BisODISAC®, una marca de la sociedad SODISAC*

# SODISAC

**Route de Rochambeau  
41 100 Thoré-la-Rochette - Francia  
www.sodisac.fr**



*Este documento esta impreso en papel kraft, fabricado desde 1925 por Gascogne Papier a Mimizan, en los bosques de las Landas de Gascuña. Cuando Usted utiliza un papel Kraft natural, le hace bien al bosque !*

*El papel certificado contribuye a la gestión forestal sostenible. Biodegradable y reciclable, es un material natural.*