



## TUTOR SINTETICO en ABS

El tutor que está revolucionando el sector agrario

Contacto: Andrea Miori

Móvil 669495808

andrea@agrosteel.es

www.agrosteelagrariasolar.es



### TUTOR SINTETICO en ABS

**TUTOR ABS** es el tutor sintético líder en el mercado fabricado con materiales plásticos técnicos destinados al sector de la automoción y aplicado al sector agrario, con una gran resistencia y durabilidad que le confiere dichos materiales; concretamente el mismo material que se utiliza para fabricar las carcasas de los retrovisores y algunos paragolpes de los choches.

Debido a sus extraordinarias propiedades, hacen del **tutor ABS**, un producto con una excelente relación calidad/precio, siendo la solución definitiva ante los problemas que se generan con otros productos destinado a la fabricación de tutores.

Sus excelentes propiedades mecánicas le confiere cierta flexibilidad que favorece y absorbe los movimientos producidos por el viento sin que se mueva la base hincada en el suelo, evitando así el abocardado de la tierra y posibles holguras. De esa forma se consigue que el tutor siempre esté bien anclado en su base y evitando que se suelte con el tiempo.



### COMPARATIVA BAMBÚ VS ABS

#### **TUTOR DE BAMBU:**

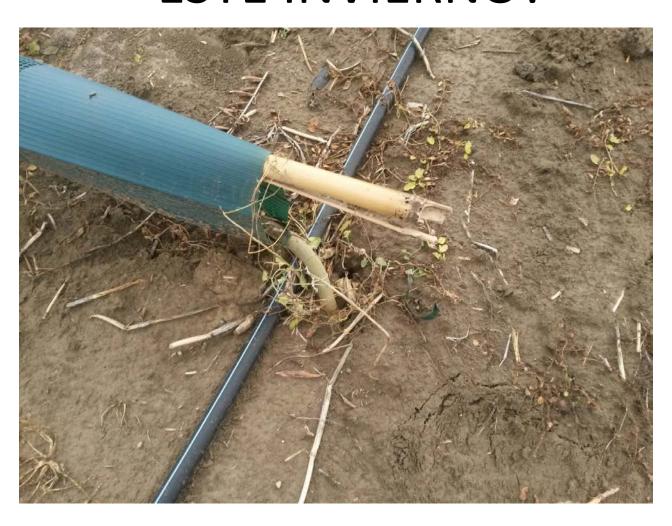
- Se empieza a pudrir al año y medio.
- -En ocasiones hay desabastecimiento.
- -Posibles contagios con plagas de origen, mosca verde, gusanos, etc.
- -Producto de importación (China o Tailandia por lo general)
- -las cosechadoras cuando van recolectando dan golpes y cortes en los bambús y hay que reponer durante todo el periodo del árbol de crecimiento.
- -llegan grosores distintos y en ocasiones no valen: entre un 15 o un 20% del bambú puede llegar fuera de dimensión es decir más finos de lo que se ha pedido, con relativo sobrecoste.

#### **TUTOR ABS**

- -No se pudre nunca.
- -Posibilidad de reutilizar, larga durabilidad y gran resistencia, se pueden vender de segunda mano o reciclar.
- -Material reciclado; cuida el medio ambiente.
- -Relación calidad precio sin competencia.
- -Fácil manipulación sobre el terreno. Se embalan en fardos de 25 unds. lo puede transportar una sola persona..
- -Fabricación según necesidad.
- -Producto fabricado en ESPAÑA.



# QUE HA PASADO CON EL BAMBÚ ESTE INVIERNO?





# BAMBÚ TAILANDÉS





# HAY QUE REPONER...





### COMPARATIVA DE TUTORES

#### **TUTOR DE BAMBU:**

- Se empieza a pudrir al año y medio.
- -En ocasiones hay desabastecimiento.
- -Posibles contagios con plagas de origen, mosca verde, gusanos, etc.
- -Producto de importación (China o Tailandia por lo general)

#### **TUTOR DE HIERRO:**

- -Difícil manipulación sobre el terreno debido al excesivo peso de los lotes embalados.
- -Debido a las altas temperaturas en verano quema la salvia de la planta.
- -Robos indiscriminados para la venta como chatarra debido al alto precio del acero.

#### **TUTOR DE ESTACA DE MADERA**

- -Alto precio
- -Dependiendo de la calidad se pueden pudrir y partir con el tiempo
- -En ocasiones hay desabastecimiento
- -Deforestación de bosques.

#### **TUTOR ABS**

- -No se pudre nunca.
- -Posibilidad de reutilizar, larga durabilidad y gran resistencia, se pueden vender de segunda mano o reciclar.
- -Material reciclado; cuida el medio ambiente.
- -Relación calidad precio sin competencia.
- -Fácil manipulación sobre el terreno. Se embalan en fardos de 25 unds. lo puede transp. una sola persona..
- -Fabricación según necesidad.
- -Producto fabricado en ESPAÑA.



### COMPARATIVA DE TUTORES PARA PLANTACIONES

	QUEMA	LO	CON EL TIEMPO	PRECIO	PROBLEMAS DE	SE CRISTALIZA	¿RIESGO CONTAGIO
TUTOR DE	LA PLANTA	ROBAN	SE PUDRE	CARO	MANIPULACIÓN	Y SE DOBLA	DE PLAGAS?
BAMBU	NO	NO	SI	NO	NO	SI	SI
HIERRO	SI	SI	NO	SI	SI	NO	NO
MADERA	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI
PVC	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO
FIBRA VIDRIO	NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO
ABS	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

#### OBSERVACIONES:

BAMBU DESERTIFICA LOS BOSQUES

HIERRO DIFICIL MANIPULACION POR SU EXCESIVO PESO MADERA DESERTIFICA LOS BOSQUES, PESO EXCESIVO

PVC SE CRISTALIZA Y SE DOBLA

FIBRA VIDRIO RIESGO DE CONTAMIANCION EN EL FRUTO AL DEGRADARSE Y SOLTAR LOS PELOS DE FIBRA

ABS GARANTIA 10 AÑOS Y MEJOR SOLUCION Y MEJOR RELACION CALIDAD/PRECIO.



### **MODELOS**

**EC-10:** 10 mm ø con cruz interior destinado a viñedos.

**EC-18:** 18 mm ø con cruz interior destinado a olivo , pistacho, almendro súper intensivo, etc.

**EC-24:** 24 mm ø con cruz interior destinado a intensivo y super intensivo olivo, almendro, pistacho, etc.

**EC-35:** 35 mm ø con cruz interior destinado a todo tipos de plantas y árboles

EC-10 – Para plantación de viñedos

EC-18 - Para plantación superintensivo en seto

EC-24 – Para superintensivo en seto, almendro, etc

EC-35 – Sustituye al tutor de madera



EC-18: 18 mm ø con cruz interior destinado a olivo súper intensivo, viñedos, etc.











EC-24: 24 mm ø con cruz interior destinado a olivo, almendro, pistacho, etc.











**EC-35:** 35 mm ø con cruz interior destinado a olivo, almendro, pistacho, etc.







## Tutores en abs





## Tutores en abs

