

REVLAM CANALETA SE CONSOLIDA EN EL MERCADO AGRÍCOLA DE ALMERIA.

Desde que Sotrafa la presentó en el verano de 2.010 ha tenido muy buena acogida por parte de los agricultores.

Hace ya 50 años que se construyó el primer invernadero en Almería. En un primer momento la agricultura se contemplaba como una actividad de subsistencia. Actualmente es el principal motor económico de la provincia. Con el esfuerzo de los agricultores, la ayuda del clima, con técnicas innovadoras, etc. la agricultura intensiva almeriense es un referente mundial.

Sotrafa ha participado en el modelo “Almería” desde sus inicios, aportando productos al agricultor, investigando nuevas aplicaciones, asesorando en técnicas de mejora, ... Marcándose como reto: **“ayudar al agricultor a mejorar su producción”**.

En el verano de 2.010 se presentó la gama “REVLAM”, siendo el producto estrella: “Revlam Canaleta”.

REVLAM CANALETA es una lámina traslúcida ideal para la evacuación del agua recogida durante la lluvia, especialmente en invernaderos tipo raspa y amagados. Las mejoras son las siguientes:

MATERIALES A SUSTITUIR:



Material muy frágil



Material oxidado



REVLAM CANALETA:



Revlam Canaleta colocada.

La pluviometría en Almería no es muy abundante; el agua es un bien escaso, por lo que debemos recogerla y almacenarla; más aún, si perjudica a los cultivos durante la lluvia.

Para colocar Revlam Canaleta no es necesario hacer ninguna modificación en las estructuras de los invernaderos en los que ya se utilizan otros materiales. En su diseño (canaleta), este fue uno de los aspectos que tuvimos en cuenta. El agricultor sólo tendrá que renovar los materiales que estaba utilizando: Chapa, Film, Polipropileno, etc. Lo que sí se hace necesario es modernizar las estructuras más viejas. Aún hay invernaderos planos, con plásticos perforados, donde toda el agua (cuando llueve) cae dentro del invernadero. La inversión en mejoras repercutirá a medio plazo en rentabilidad para el agricultor.

El material se presenta en bobinas con 2 hilos sintéticos soldados en toda la longitud de la lámina y a ambos lados de ella. Tiene una expectativa de vida de 8 – 10 años.

Principales ventajas de “Revlam Canaleta” en relación a otros productos:

OTROS PRODUCTOS	VENTAJAS: REVLAM CANALETA
...hay que colocar chapas/material por tramos	...fácil de instalar, láminas con : 130-100 y 60 m.
... en las juntas pierden agua con el tiempo	...resistente al envejecimiento, excelente soldabilidad.
...se oxidan, se pudren	...no requiere mantenimiento
... restan luz a los cultivos	...translúcida, nos resta luz a sus cultivos
...son materiales más frágiles	...lámina con 2 hilos soldados resistente al envejecimiento
...su duración es más corta	...expectativa de vida superior a 10 años
	...rápido y económico en su montaje

Para poder hacer una buena instalación de este producto recomendamos ver el vídeo que hemos subido a Youtube, y seguir los pasos que se indican.

El enlace para acceder es el siguiente: <http://www.youtube.com/watch?v=qPqRtZoh8Rg>

Actualmente ya hay colocadas muchas hectáreas con Revlam Canaleta. El producto ha tenido muy buena acogida por parte de nuestros clientes. Una prueba de ello es lo que hemos observado: **“el cliente que la prueba en alguno de sus invernaderos, repite”**. Este tipo de canaleta no es exclusiva para los invernaderos de Almería. Es, por ello, que estamos suministrando a algunos de nuestros clientes del territorio nacional, así como a otros del mercado internacional.

En colaboración con nuestros clientes de Huelva, hemos desarrollado una pequeña modificación para la estructura de sus invernaderos. Esto nos permitirá colocar también: “Revlam Canaleta”. En sus instalaciones hacen otro tipo de cultivos: fresas, frambuesas, arándanos, etc., son túneles cubiertos por plásticos donde el agricultor busca un micro clima que favorezca la producción y la calidad de sus frutas. Con este desarrollo y Revlam Canaleta contribuiremos a recoger el agua, a evitar problemas de humedades, botrytis, hongos, etc.

También existe una versión **mini - canaleta** para la recogida de agua de los puntos de anclaje de la cubierta a la estructura del invernadero, evitando la caída de agua a la plantación. Esta canaleta mini se sujeta a la estructura del invernadero mediante un gancho de muy fácil colocación. Se está utilizando principalmente en invernaderos tipo: raspa y amagados.

REVLAM CANALETA MINI



Ganchos



Revlam canaleta mini

OTRAS APLICACIONES DE LA GAMA “REVLAM”

La gama “REVLAM” no contiene solo distintos tipos de canaletas, también disponemos de láminas denominadas “Revlam Agro”. Se utilizan como revestimiento de algunas partes fijas del invernadero. Sus principales aplicaciones son para revestir: ventanas cenitales, bandas laterales, antesalas, ...

Estas láminas son ideales para mantener la estructura en el invernadero inalterable durante muchos años, su expectativa de vida es de 8 - 10 años, aunque su resistencia es muy superior. La agricultura intensiva, como su nombre indica, no tiene los tiempos necesarios para hacer muchas rotaciones de las distintas partes que componen un invernadero. Es, por esto, que uno de los objetivos que nos marcamos en el desarrollo fue crear un producto de larga duración que, a diferencia de otros productos, durante su envejecimiento mantenga la mayor parte de sus propiedades iniciales y, que la inversión que tiene que hacer el agricultor le sea favorable, como máximo proporcionada a la duración del producto.

De las aplicaciones de “Revlam Agro” (enumeradas anteriormente) podemos destacar lo siguiente:

- **VENTANAS CENITALES:** El invernadero no puede ser un espacio cerrado, necesita de una ventilación natural o forzada. Para ello se colocan en la parte superior del invernadero una estructura móvil, que como su nombre indica es una ventana. Su apertura se hace mediante automatismos instalados en el invernadero o de forma manual, con la ayuda de cadenas y/o poleas. En distintas publicaciones se recomienda que como mínimo un 15% de la superficie de un invernadero se utilice como ventilación (entrada y salida de aire). Reducir este porcentaje produciría una disminución en la ventilación, con todos los problemas que derivarían en el cultivo. También hay que destacar la concentración de productos químicos que se producirían en esas zonas; el riesgo de producir degradaciones sería muy elevado para el material de cubierta instalado. Nuestra recomendación es ampliar la superficie de ventilación, como mínimo llegar al dato expuesto anteriormente. El revestimiento que se le suele poner está formado por láminas de plástico (200 micras) el mismo que se utiliza como cubierta, mallas de polipropileno, etc. Con la colocación de “Revlam Agro” mantenemos el concepto pero mejoramos la duración, conseguimos evitar la entrada de plagas que hay en el ambiente, son materiales reforzados contra los ataques químicos, durante su envejecimiento mantiene sus propiedades mecánicas y ópticas.



Ventana sucia, sin transmisión de luz



Ventana con Revlam Agro

- **BANDAS LATERALES:** Pueden representar sobre un 12 – 14% de la superficie de la explotación agrícola. Tradicionalmente tienen colocado el mismo material de la cubierta del invernadero. Algunos agricultores las siguen utilizando (bandas laterales) como sistema de ventilación, abriendo y cerrando (de forma manual) principalmente la parte superior. En invernaderos multitúnel las bandas laterales casi

siempre son fijas y en otros tipos de invernaderos (como el raspa y amagados) en ocasiones también lo son. Mantenemos el mismo concepto que en las ventanas cenitales, destacamos un punto que es importante: los materiales colocados en bandas laterales cerca de carreteras, zonas de fuerte viento, ... sufre una agresión muy fuerte. En ocasiones empiezan por perder las propiedades ópticas (se ponen de color negro...), posteriormente pierden las propiedades mecánicas y terminan por romperse. Con Revlam Agro se minimiza este problema.



BANDAS LATERALES



Banda lateral con Revlam Agro

- **ANTESALAS:** Representa una pequeña superficie del total del invernadero. Pero no deja de ser muy importante. Con las antesalas, también conocidas como dobles puertas, se evita la entrada directa de las personas al recinto, se protege también la entrada de agentes patógenos que hay en el aire, etc. . Se colocan en la parte interior del invernadero y en todas las puertas de entrada. Tiene una superficie de unos 9 – 10 metros cuadrados.

ANTESALAS



Antesala (doble puerta de entrada) con Revlam Agro

NUEVOS DESARROLLOS.

En Sotrafa mantenemos un fuerte compromiso con la innovación, seguimos trabajando para ir ampliando proyectos, investigando sobre nuevos productos, aplicaciones... Junto con el agricultor, centros colaboradores, universidades y nuestra propia experiencia, anualmente trabajamos en nuevos retos.

Uno de ellos es: **“Mejora de las cubiertas de invernaderos”**. Los objetivos son: una mayor protección de los plásticos en las zonas sensibles, optimizar las fijaciones (perfiles) que sujetan el material a las estructuras del invernadero, evitar degradaciones prematuras en las zonas de contacto; todo ello, sin perjudicar el buen desarrollo del cultivo.

CONCLUSIONES.

De forma inminente empezará la nueva Campaña de reparación y/o construcción de nuevos invernaderos. Por parte de Sotrafa ponemos todos los productos a disposición de los agricultores, resaltando los últimos aspectos mencionados:

1. La agricultura almeriense es un modelo altamente eficiente.
2. Sotrafa ha participado en ese modelo desde el inicio, aportando soluciones y productos al agricultor.
3. Una de las prioridades que sigue manteniendo la Compañía es ofrecer productos innovadores que mejoren la producción agrícola.
4. Con la gama Revlam hemos conseguido: **“la canaleta definitiva”**,
5. Ofrecemos también una mejora considerable en los revestimientos para las ventanas, bandas laterales, antesalas,...
6. Tenemos productos fabricados con la última tecnología, con expectativas de duración muy superiores a las que hay actualmente, pero respetando las condiciones climáticas que debe de haber dentro del invernadero.

7. Seguimos con nuestro compromiso de innovación, con un amplio catálogo de plásticos para la agricultura y la impermeabilización, con nuevos proyectos que mejoren los productos actuales, colaborando con nuestros clientes para que la agricultura siga siendo eficiente...

Por último, el agricultor que lo necesite dispondrá de asesoramiento técnico por parte del personal de Sotrafa. Para ello, se puede poner en contacto con nosotros: acudiendo a nuestras instalaciones, visitando la web www.sotrafa.com, También se puede dirigir a su constructor de confianza o su distribuidor habitual.