

Invernaderos

■ *Renovación y modernización de estructuras.*

Placa de policarbonato para el invernadero moderno

- En la zona de la región de Murcia, se puede prescindir de invernaderos de cristal, ya que el invernadero tipo ININSA con placa de policarbonato Sunuf Plus, de plásticos Altumax, aporta también excelentes cualidades.

José Durán

Explotaciones Agrícolas Durán

Explotaciones Agrícolas Durán es propietaria de una finca de unas 40 ha en Mazarrón (Murcia). En 1975, construye en esta finca los primeros invernaderos tipo "parral", levantados en la zona. Con los años, quedaron obsoletos para

el tipo de agricultura que hoy se precisa, debido a características que en su día fueron una novedad, pero que no coinciden con los diseños actuales. Por eso, en el proceso de renovación de estructuras que emprendió la compañía, se pensó en transformarlas en otras más modernas y preparadas para el futuro. La reno-

vación se hizo en tres fases: la primera, de 14 ha, en 1998; la segunda, de 10 ha, en 1999 y la tercera, de 8 ha en 2000. Estos invernaderos disponen del mejor aprovechamiento de agua que pueda existir, que va desde la recogida de drenajes, pasando por el agua de lluvia, hasta recoger el agua de la condensación de los plásticos.

Una de las primeras razones a la hora de decidirse por poner policarbonato en los techos de los multitúneles fue la seguridad de que en 10 ó 15 años no hay que cambiar el material, garantizando la estabilidad del cultivo ante la entrada de vientos, etc...

Para poder poner la placa es necesario acondicionar el invernadero reforzándolo, poniéndole las piezas necesarias para que la placa quede sellada lo más herméticamente posible y así evitar cualquier en-



KOALA

UNIDAD COMPLETA DE FERTILIZACIÓN

Todo el sistema de fertirrigación en reducidas dimensiones

- 24 estaciones de riego control de bomba de agua, limpieza de filtros
- 2 sistemas de fertilización incluidos 400 l/h por tiempo/proporcional/por C.E. 1 sistema de inyección de ácido incluido 10 l/h
- Comunicaciones incluidas
- Alarmas (antiheladas, etc...)

FABRICACIÓN DE AUTOMATISMOS

AMGI, S.A.
 BENAVENT, 18
 08028 BARCELONA (SPAIN)
 TEL. +34-93 411 17 84
 FAX: +34-93 411 14 04

E-mail: amgi@amgisa.com
 WEB: <http://www.amgisa.com>

plasticulture

la revista internacional de los Plásticos en la Agricultura

Suscripción
 a la revista Plasticulture y password a Internet
<http://www.plasticulture.com> **67€**

Suscripción
 a la revista Plasticulture **31€**

NUEVOS Suscriptores!!
 Regalo de un ejemplar del número anterior, nº 120

Oferta válida hasta fin de 2001

Ediciones de Horticultura
 Tel.: +34-977 75 84 02 - Fax: +34-977 75 30 56
 e-mail: plasticulture@plasticulture.com



Invernadero multicapilla tipo ININSA de placa de de plástico rígido. Los invernaderos fabricados con materiales de Altumax presentan excelentes cualidades productivas y gran resistencia a los elementos.

trada de viento o plagas como mosca blanca, trips, pulgones etc; por ello, los tratamientos fitosanitarios se reducen cerca del 30% respecto a sistemas tradicionales.

La perfecta estanqueidad del invernadero permite evitar fugas de gases, como CO₂ o calefacción. Otra ventaja de la placa de policarbonato es la luz: la diferencia de luz entre una placa y un plástico nuevo no es grande, pero la gran diferencia reside en que con el transcurso del tiempo, el plástico, aun no siendo Eva, acumula suciedad que ni la lluvia

puede limpiar.

La placa de policarbonato presenta adherencia mínima de la suciedad y, con un poco de lluvia, la placa, a los seis meses de colocada, tiene un paso de luz de más del 90%. Por eso, en esta zona de España se puede prescindir de invernaderos de cristal, ya que el invernadero tipo ININSA con placa de policarbonato Suntuf Plus, de plásticos Altumax, aporta las mismas o mejores cualidades que un invernadero de este tipo. Ante el riesgo de granizada, no debe haber problema alguno, puesto que la elasticidad del material amortiguará el golpe.

En época de exceso de luz es aconsejable evitar el blanqueo para no ensuciar el material y colocar una malla negra, para impedir la entrada de un 50% de la luz total. La gran dificultad de instalar po-

licarbonato en multiténeles es el esfuerzo inversor que supone, pues a los 6,01/7,21 euros/m², se suman alrededor de 3,01 euros/m² de acondicionamiento de las estructuras y colocación de la placa.

Desde que la empresa decidió construir invernaderos ININSA pensó en policarbonato o un material rígido parecido en transmisión de luz, termicidad, estanqueidad y resistencia al viento. Con el paso del tiempo, si los fabricantes de placas piensan en la agricultura y en grandes superficies que pueden cubrir con estos materiales y son capaces de fabricar el material a precios asequibles para el agricultor, en pocos años puede haber una explosión de invernaderos cubiertos con materiales rígidos de este tipo.

Pantallas
Térmicas
Svensson





El techo de la calidad en Pantallas Térmicas.

Si ha decidido construir un invernadero multiténel con calefacción, usted aspira a lo más alto. Y el techo de la calidad en pantallas climáticas solo tiene un nombre: Svensson. El sistema patentado y exclusivo de Svensson le garantiza un mayor ahorro energético, la máxima eficacia en el

sombreado, y una mayor durabilidad. Además, su malla especial evita las condensaciones de humedad en los cultivos. Para los agricultores que saben medir la rentabilidad a medio plazo, las pantallas térmicas Svensson son la alternativa económicamente más interesante.





Ladvig Svensson España, S.A. Ctra. Puerto Rubio, 75 • 04718 LAS NORIAS DE DAZA (Almería) • Tel: 950 806 808 • Fax: 950 888 070 • Email: svensson@airtel.net • www.ladvigsvensson.com