

CAJAMAR
ADN Agro

El Huerto

GRUPO
COOPERATIVO
CAJAMARcajamar
CAJA RURAL

Número 119

Líderes en el Negocio Agroalimentario

UTILIZACIÓN DEL POLIPROPILENO NO TEJIDO EN PLANTACIONES TARDÍAS DE SANDÍA

En los últimos años y especialmente en plantaciones de sandías cultivadas al aire libre y plantadas durante los meses de mayo y junio, se ha producido una alta incidencia de síntomas en los frutos debidos a la presencia de virus especialmente transmitidos por pulgón de forma no persistente, como son el virus del mosaico del pepino, mosaico I y II de la sandía y que producen mosaicos y moteados sobre los frutos, que los deprecia comercialmente.



Una de las ventajas de cultivar bajo cubiertas o microtúneles es la de dificultar el acceso de los insectos, entre los que hay que destacar a los áfidos y como consecuencia, disminuir el riesgo de transmisión de virus en los cultivos.

En las plantaciones tardías (mayo y junio), como los riesgos de helada se minimizan, los productores suelen prescindir de estos sistemas de semiprotección.

En dos años de experiencias en el Centro de Fundación Cajamar Valencia ubicado en la localidad de Paiporta, se ha podido constatar cómo se redujo la incidencia de virosis con la utilización del polipropileno no tejido en plantaciones de sandía realizadas en el mes de mayo, pasando de una afección de virus de aproximadamente el 60% de la producción en las parcelas que no se utilizó el polipropileno no tejido, frente a un 10% en las parcelas en las que se utilizó.

El Huerto



La utilización del polipropileno no tejido aunque la fecha de plantación sea tardía y se reduzcan notablemente los riesgos de ligeras heladas, se ha mostrado como una técnica interesante como fórmula para reducir los problemas de destríos por incidencia de virosis, debido al efecto barrera frente a vectores como los pulgones, que se produce en las primeras semanas del cultivo, que suele coincidir con épocas en las que se producen vuelos de pulgones.



- El plástico en estos trasplantes se sobrecalienta debido a las altas temperaturas diurnas. Por tanto, es interesante la aportación de tierra al cuello de la planta, como vemos en la fotografía superior, para evitar escaldado debido al contacto con el plástico.
- El polipropileno no tejido lo colocaremos **inmediatamente tras la plantación** y lo retiraremos cuando observemos flores femeninas (foto anterior). Es conveniente tener en ese momento ya colocadas las colmenas de abejas para favorecer la polinización.
- Conviene ver el pronóstico del tiempo y si nos indican lluvias o vientos fuertes, convendrá retrasar la retirada de la cubierta flotante para evitar un deficiente cuajado y posteriores problemas de ahuecado interno y frutos deformes.