

### CUIDADOS DE SANDÍA

En plantaciones donde hemos empleado la cubierta flotante, un aspecto a tener en cuenta es el momento de su retirada. Si la quitamos demasiado pronto, estamos perdiendo efecto barrera contra insectos vectores como los pulgones, que son causantes de virosis en sandía. Si la retiramos demasiado tarde, no permitimos que las abejas puedan polinizar las flores. Para determinar el momento oportuno de su retirada, habrá que detectar la presencia de las primeras flores femeninas, que las distinguiremos de las masculinas porque las femeninas poseen ovario, que en el caso de las cucurbitáceas es ínfero. Si el cultivo lo hemos llevado bien en cuanto a riego y abonado, en el momento de retirar la cubierta flotante la planta debe tener un desarrollo vegetativo suficiente como para llenar el volumen de la cubierta. Si el pronóstico del tiempo en el momento de retirarla no es el adecuado para el vuelo de las abejas (lluvia, niebla, viento fuerte), la mantendremos unos días más. La planta estará mejor bajo la cubierta flotante y con ello evitaremos la falta o cuaje deficiente y por tanto alteraciones.



Foto: Flor femenina



Foto: retirada cubierta flotante

Una vez retirada la cubierta flotante hay que asegurar suficientes insectos polinizadores para favorecer el cuajado, por lo que es recomendable **colocar colmena de abejas** (2 colmenas por hectárea)

En este momento realizaremos otras labores como son:

- **Escarda manual:** eliminación de malas hierbas que nos hayan quedado debajo de la cubierta flotante.
- **Eliminación de brotes de calabaza:** cuando se utiliza planta injertada sobre calabaza, en ocasiones puede rebrotar y deberemos eliminar el brote de calabaza ya que si no lo hacemos, la sandía no desarrollará normalmente.
- **Focos de pulgón:** observar si tenemos presencia de pulgón. Si son focos localizados podemos actuar sobre ellos directamente y si el pulgón está generalizado, la aplicación la realizaremos a toda la parcela. Entre las materias activas que tenemos autorizadas están pimetrozina y flonicamid, que a su vez son bastante respetuosos con la fauna auxiliar.

En instalaciones con riego localizado también podemos actuar a través del riego con materias activas como tiametoxam e imidacloprid (estas aplicaciones son muy interesantes cuando observamos el pulgón generalizado bajo la cubierta flotante y no es momento aún de retirarla).

## El huerto de CRM

- **Orugas e insectos del suelo:** En algunas parcelas y dependiendo de la climatología del año nos aparecen orugas que mordisquean la piel de los frutos depreciándolos y otras, como los gusanos de alambre, que nos agujerean el fruto. La localización de estas orugas suele ser la zona del suelo que contacta con el fruto. Para su control es interesante aplicar cuando están cuajando cebos a base de clorpirifos 1% para que los gránulos se queden entre el suelo y los frutos cuando desarrollen. Paralelamente, si hay altas poblaciones de orugas se puede actuar con aplicaciones foliares con materias activas como: Bacillus th, indoxacarb, spinosad, flubendiamida, emamectina,...

En parcelas en las que en la presente campaña tengamos muchos problemas de insectos de suelo o nematodos, para los años siguientes es interesante el empleo de granulados incorporados al suelo antes de la plantación.



Foto: ataque de pulgón



Foto: oruga comiendo piel del fruto



Foto: gusano de alambre en planta de sandía



Foto: nematodos en raíces