

# ATRIAS DE TABACO

**Nº 8: 18/AGOSTO/2017**



## **JOPO (*Orobanche ramosa*)**

A partir del mes de julio se han detectado nuevamente ataques de jopo (*Orobanche ramosa*), tanto en parcelas de las Vegas del Tiétar como del Alagón.

Para controlar el jopo hay que considerar **dos objetivos fundamentales**:

- Reducir las semillas en el suelo, es decir, que la semilla que germine no llegue a producir nueva semilla viable.
- Y evitar que se extienda a otras parcelas/zonas.

### **Medidas preventivas para evitar expansión:**

- **Rotación**, de al menos 4 años, con cultivos no huéspedes (maíz, arroz). Aunque el pimiento se considera susceptible, al pimiento para pimentón no parece que le ataque el jopo.
- **Control de malas hierbas huéspedes** (amores, bledo, tomatito, verdolaga, cenizo).
- El jopo puede alimentarse de estas hierbas aunque no haya tabaco.
- **Evitar contaminación** desde parcelas afectadas mediante dispersión de semilla:
  - Lavar maquinaria, aperos y calzado.
  - Evitar pastoreo en parcelas afectadas.
  - Labores en parcelas con jopo, en último lugar.
- **Seguimiento de parcelas con jopo** los años precedentes. Observar síntomas iniciales para tomar medidas cuanto antes.
- **Destrucción de restos de cosecha** a final de campaña.



Planta de tabaco con  
ataque de jopo

## **Medidas curativas para evitar reducción de cosecha y aumento de semilla en suelo:**

- En **ataque inicial, arranque manual** de plantas, antes de que las semillas maduren y caigan al suelo. Hay que **sacar las plantas de jopo de la parcela** en saco o recipiente cerrado, **destruyéndolas posteriormente** porque las semillas pueden madurar después de ser arrancadas. Este método solamente es válido en ataques muy iniciales, porque es muy costoso y exige escardas repetidas, según van emergiendo las plantas.
- Si el **ataque es mayor**, tratamiento al jopo antes de que la semilla sea viable con un **herbicida autorizado**, para evitar que las semillas se desarrollen y al caer al suelo aumente el número de semillas en la parcela. Se recuerda que no está autorizado el uso de glifosato en postrasplante. Otra acción complementaria es la **aplicación de hidracida maleica** en condiciones normales, es decir, a partir de que la hoja superior supere los 30 cm. de longitud. Este inhibidor de brotes del tabaco también paraliza la emergencia de brotes de jopo.

Hasta el momento no existe un único método efectivo para controlar este parásito. Por tanto, para mantener al jopo por debajo de los umbrales de daño, se necesita una combinación de distintas técnicas.

Es fundamental tener información de todas las parcelas afectadas por jopo, con vistas a un mejor control de este parásito. Por tanto, **si se observan las primeras plantas** se agradecería que **informen al Técnico** que visite su parcela.



Daño ocasionado por jopo en parcela con ataque grave

## **DESTRUCCIÓN DE RESTOS DE COSECHA EN TABACO BURLEY**

Es muy importante la destrucción de los restos de cosecha **inmediatamente después de recolectar las plantas**, para evitar que continúe el desarrollo de patógenos (insectos, nemátodos, hongos, virus,...) existentes en las plantas, que pueden causar problemas la próxima campaña.

Por ello, se recomienda **destruir los restos de tallos y raíces**, mediante labores que dejen las raíces en la superficie del terreno, para que se sequen.

