

L'Hort



Número: 184 || Líders en el Negoci Agroalimentari

PORTAEMPELTS DE MELÓ D'ALGER

L'empelt d'hortalisses és una tècnica molt utilitzada en l'actualitat. Es tracta d'una tècnica ecològica i respectuosa amb el medi ambient, alternativa a la utilització de fumigants de sòl i que permet controlar plagues, malalties i el que coneixem com a "cansament del sòl".

El seu fonament es basa en la utilització del sistema radicular de patrons tolerants o resistents a determinats patògens, mantenint la part aèria de la varietat a cultivar, que en condicions normals es comportaria com a susceptible i no podria desenvolupar-se amb garanties.



Així, amb la tècnica de l'empelt en el meló d'alger poden previndre's algunes malalties que poden afectar de manera molt greu el cultiu com la fusariosi vascular (*Fusarium oxysporum* f. sp. *Niveum*, FOM, *Fusarium oxysporum* f. sp. *cucumerinum*), virus del cribratge del meló (*Melon necrotic spot virus*, MNSV), col·lapse (*Monosporascus cannonballus* i *Acremonium cucurbitacearum*) i nematodes (*Meloidogyne*).

L'Hort

Els patrons usats normalment per al meló d'alger pertanyen a alguna d'estes espècies:

- Híbrids interespecífics de cucúrbita: Es tracta d'híbrids de *C. máxima* x *C. moschata*. Són resistents a FON del meló d'alger, MNSV, col·lapse i *Verticillium*, tolerants a *Pythium* i poc tolerants a nematodes.
- *Lagenaria Siceraria*: La més coneguda és la carabassa de pelegrí. És resistent a FON i poc tolerant a nematodes.
- *Citrullus Lanatus*: És una altre meló d'alger, i prové del meló d'alger silvestre. És resistent a les tres races de FON i a nematodes. El seu inconvenient rau en la dificultat d'identificar els rebrots del patró.
- *Cucurbita sp.*: Altres espècies de *Cucurbita* s'utilitzen també com a portaempelts. Una de les més conegudes és la carabassa de violí (*C. moschata*) i algunes varietats de *C. maxima*, totes elles resistents a FON i amb una lleugera tolerància a nematodes.

El quadro següent arreplega el nivell de resistència de les diverses espècies a diferents patògens.

	FON	FOM	Phom	Mon	V.d	MNSV	Nem
Cucurbita híbrida	+++	+++	++	+++	+++	+++	+
Lagenaria siceraria	+++		?	?	-	?	+
Citrullus sp.	+++		-	-	-	-	+++
Cucurbita moschata	+++	+++	?	?	?	?	++

Fuente: Miguel, 2007

FON: *Fusarium oxysporum f sp niveum*
 FOM: *Fusarium oxysporum f sp melonis*
 Phom: *Phomopsis sclerotioides*
 Mon: *Monosporascus cannonballus*
 V.d.: *Verticillium dahliae*
 MNSV: *Melon Necrotic Spot Virus*
 Nem: *Meloidogyne incognita*

Els portaempelts amb què s'han obtingut els millors resultats en assajos realitzats en el Centre d'Experiències de Cajamar a Paiporta han sigut **Bokto**, **RS841**, **Carnivor** i **Ferro**, tots ells híbrids interespecífics de *C. maxima* x *C. moschata*.

L'Hort



Amb alta presència de nematodes en el sòl, pot ser interessant la utilització de portaempelts de *Citrullus Lanatus*, i en este cas destaca el comportament del portaempelt **Robusta**.

