

DISSENY DE PLANTACIÓ DE MELÓ D'ALGER EN CULTIU A L'AIRE LLIURE



Ens trobem en la temporada de fer les plantacions de meló d'alger a l'aire lliure, que es prolongaran durant tot el mes d'abril, fins i tot maig, en zones de l'interior de la Comunitat Valenciana. La meló d'alger és un cultiu molt sensible a la major part dels herbicides residuals, i per això s'aconsella cultivar-lo en parcel·les netes de males herbes i fer servir encoixinaments amb film de polietilè opac de 100 a 150 galgues i de 60 a 80 cm d'amplària, en la línia de trasplantament. Estos encoixinaments no sols reduïxen la presència de males herbes en la línia del cultiu, sinó que també ajuden a mantindre els nivells d'humitat en el sòl, reduint, per tant, el consum d'aigua.

MARCS DE PLANTACIÓ

El **marc de plantació** està en funció del tipus de planta (empeltada o sense empeltar), i es pot deixar entre 2 a 3,5 m entre fileres i de 0,8 a 1,2 m entre plantes. Per a cultiu de melons d'alger mini, es pot incrementar la densitat fins a 500 plantes/fanecada.

		Distància entre línies							
		2,0		2,5		3,0		3,5	
		pl/hectàrea	pl/fanecada	pl/hectàrea	pl/fanecada	pl/hectàrea	pl/fanecada	pl/hectàrea	pl/fanecada
Distància entre plantes	0,7	7.143	594	5.714	475	4.762	396	4.082	339
	0,8	6.250	519	5.000	416	4.167	346	3.571	297
	0,9	5.556	462	4.444	369	3.704	308	3.175	264
	1	5.000	416	4.000	332	3.333	277	2.857	237
	1,1	4.545	378	3.636	302	3.030	252	2.597	216
	1,2	4.167	346	3.333	277	2.778	231	2.381	198

 Meló d'alger mini	 Planta sense empeltar	 Planta empeltada
--	--	---

Com ja es va indicar en la fitxa número 3, és molt recomanable utilitzar planta empeltada sobre carabassa per a previndre malalties del sòl. Sempre que s'utilitze planta empeltada hem de posar-la en el camp amb el peu de meló d'alger tallat per a evitar diversos problemes fitopatològics. En l'actualitat, la major part de les plantacions es fan d'esta manera.

UTILITZACIÓ DE LA TÈCNICA DE LA COBERTA FLOTANT

La utilització de la tècnica de la **coberta flotant** té com a objectiu principal millorar les **condicions ambientals** del cultiu en les primeres fases de desenvolupament, però té també un paper molt important com a **barrera física**, ja que impedeix l'arribada d'insectes transmissors de virosi. És per això que, fins i tot en plantacions tardanes en què no hi ha riscos de lleugeres gelades, la utilització de la coberta flotant s'ha mostrat com una tècnica molt interessant per a reduir els problemes de rebuïts per incidència de virosi, a causa de l'efecte barrera que produeix la coberta en les primeres setmanes del cultiu, període que sol coincidir amb èpoques en què es produeixen vols de pugons.



DISPOSICIÓ DEL POL·LINITZADOR

Per al **cultiu de meló d'alger sense llavors** s'utilitzen varietats triploides, en les quals el pol·len de les flors masculines no és viable, per la qual cosa per a obtenir fruits cal utilitzar una varietat de meló d'alger amb llavors com a pol·linitzador. La disposició del pol·linitzador pot fer-se en fileres senceres en una proporció del 33% o dins de la filera amb el 25% de pol·linitzador.

**Pol·linitzador en fileres senceres
proporció 1:2 (33%)**

X	O	O	X	O	O
X	O	O	X	O	O
X	O	O	X	O	O
X	O	O	X	O	O
X	O	O	X	O	O
X	O	O	X	O	O
X	O	O	X	O	O
X	O	O	X	O	O
X	O	O	X	O	O
X	O	O	X	O	O
X	O	O	X	O	O
X	O	O	X	O	O
X	O	O	X	O	O
X	O	O	X	O	O
X	O	O	X	O	O

**Pol·linitzador dins de la filera
proporció 1:3 (25%)**

X	O	X	O	X	O
O	O	O	O	O	O
O	X	O	X	O	O
O	O	O	O	O	X
X	O	X	O	X	O
O	O	O	O	O	O
O	X	O	X	O	O
O	O	O	O	O	X
X	O	X	O	X	O
O	O	O	O	O	O
O	X	O	X	O	O
O	O	O	O	O	X

X - Pol·linitzador (meló d'alger sense llavors).

O - Planta de meló d'alger sense llavors.

En qualsevol disposició, es recomana la introducció d'un rusc d'abelles per a reforçar la pol·linització i no llevar el sistema de semiforçat fins que les condicions climàtiques i de vigor de la planta siguin les adequades.