



L'Hort



Número: 111

Liders en el Negoci Agroalimentari

PREPARACIÓ DEL TERRENY PER A PLANTACIONS DE MELÓ D'ALGER I MELÓ DE TOT L'ANY

En les pròximes setmanes s'ha d'anar preparant el terreny per a les plantacions de meló de tot l'any i meló d'alger de primavera a l'aire lliure, en zones de precocitat mitjana.



Si fa temps que no s'han fet llaurades profundes, convindrà fer una passada de subsolador a 60-70 cm de profunditat, on es pot aprofitar per a incorporar matèria orgànica en funció de les necessitats de la nostra parcel·la (vegeu els butlletins números 55 i 56).

Una vegada està preparat el terreny, s'han de fer els solcs a la distància adequada en funció del cultiu. Una distància orientativa entre línies per al cultiu del meló de tot l'any seria de 2 a 2,5 m. En el cas del meló d'alger, el marc de plantació està en funció del tipus de planta (empeltada o sense empeltar), i es pot deixar entre 2 i 4 m entre fileres i de 0,7 a 1,5 m entre plantes. Per a cultiu de melons d'alger mini, es pot incrementar la densitat fins a 7.000 plantes/ha.

En la taula següent s'exposen les densitats resultants en funció del marc de plantació triat.

		Distància entre línies			
		2,5	3,0	3,5	4,0
		Plantes/hectàrea			
Distància entre plantes	0,7	5714	4762	4082	3571
	0,8	5000	4167	3571	3125
	0,9	4444	3704	3175	2778
	1	4000	3333	2857	2500
	1,1	3636	3030	2597	2273
	1,2	3333	2778	2381	2083
	1,5	2667	2222	1905	1667

M.d'alger mini Planta sense empeltar Planta empeltada

Posteriorment, en les parcel·les amb reg localitzat, es col·locaran les línies portagoters i es posarà en marxa el sistema de reg per a comprovar-ne el funcionament correcte.



És molt habitual la utilització d'encoixinaments plàstics que milloren la temperatura de la terra, afavorint el desenvolupament del cultiu i reduint la presència de males herbes. A més, la seua utilització manté millor la humitat de la terra, reduint el consum d'aigua. Normalment s'utilitza polietilè negre de 100 galgues de gruix i una amplada de 80 a 100 cm, de manera que cobrix la filera en què es fa la plantació.

Per a evitar la incidència de diverses virosis, entre les quals està l'actual virus de Nova Delhi, determinades tècniques com el microtúnel i la coberta flotant tenen un paper molt important ja que actuen com a barrera física i impedeixen l'arribada d'insectes vectors (trips, pugons...), transmissors d'este virus. Així s'aconsegueix reduir la incidència d'estos virus.



Estos sistemes, a més, tenen com a objectiu millorar les condicions ambientals del cultiu en les primeres fases de desenvolupament. El material més utilitzat és el polipropilè no teixit perquè permet una certa ventilació i en l'interior no s'arriba a temperatures excessivament altes.



En cultius de port reptant com el meló de tot l'any i el meló d'alger es pot deixar caure el material directament sobre la planta "coberta flotant", que ha de quedar un poc tensa i després cal anar soltant-la a mesura que el cultiu va creixent. Una altra opció és la col·locació d'arquets a una distància d'1,5 a 2 m, formant un microtúnel.

EMPELT

Com ja es va indicar en la fitxa número 58, és molt recomanable utilitzar planta empeltada sobre carabassa per a previndre malalties del sòl. Sempre que s'utilitze planta empeltada, s'ha de posar en el camp amb el peu de meló d'alger o meló de tot l'any tallat per a evitar diversos problemes fitopatològics.



UTILITZACIÓ I DISPOSICIÓ DE POLINITZADORS

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 tant, per a obtenir-ne fruits, cal utilitzar una varietat de meló d'alger amb llavors com a polinitzador.

La disposició del polinitzador pot fer-se en fileres senceres en una proporció del 33% o dins de la filera amb el 25% de polinitzador.

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.

**Polinitzador 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

**Polinitzador 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 – Polinitzador (meló d'alger amb llavors).

O – Planta de meló d'alger sense llavors).