



CAJAMAR
ADN Agro

El Huerto



GRUPO
COOPERATIVO
CAJAMAR



cajamar
CAJA RURAL

Número 61

Líderes en el Negocio Agroalimentario

DISEÑO Y MARCOS DE PLANTACIÓN EN SANDÍA

Nos encontramos en fecha de realizar plantaciones de sandía al aire. En zonas del interior, con climatología más fría, pueden retrasarse durante todo el mes de abril, incluso mayo. Plantaciones más tempranas se pueden realizar en zonas de buena climatología en el sur de Alicante, de Murcia o Almería.

En la actualidad, la mayor parte de las plantaciones se realizan con planta injertada sobre calabaza para evitar problemas de hongos vasculares y de suelo (ver ficha nº 58). Siempre que se utilice planta injertada tenemos que ponerla en campo con el pie de sandía cortado para evitar diversos problemas fitopatológicos, especialmente cuando el método de injerto es el de aproximación.



La sandía es un cultivo muy sensible a la mayor parte de los herbicidas residuales, por lo que se aconseja cultivar en parcelas limpias de malas hierbas y emplear acolchados con film de polietileno opaco de 100 a 150 galgas y 60 a 80 cm de anchura, en la línea de transplante. También se recomienda la utilización del polipropileno no tejido de baja densidad como sistema de semiforzado, en la modalidad de cubierta flotante (ver ficha nº 7).

CAJAMAR
ADN Agro

El Huerto

GRUPO
COOPERATIVO
CAJAMARcajamar
CAJA RURAL

Número 61

Líderes en el Negocio Agroalimentario



El marco de plantación está en función del tipo de planta (injertada o sin injertar), pudiendo dejar entre 2 a 4 m entre hileras y de 0,7 a 1,5 m entre plantas. Para cultivo de sandías mini se puede incrementar la densidad hasta 7000 plantas/ha.

En la siguiente tabla se exponen las densidades resultantes, en función del marco de plantación elegido.

		Distancia entre líneas					
		2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	
Distancia entre plantas		Plantas/hectárea					
		0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2
	0,7	7143	5714	4762	4082	3571	
	0,8	6250	5000	4167	3571	3125	
	0,9	5556	4444	3704	3175	2778	
	1	5000	4000	3333	2857	2500	
	1,1	4545	3636	3030	2597	2273	
	1,2	4167	3333	2778	2381	2083	
	1,5	3333	2667	2222	1905	1667	

	Sandía mini		Planta sin injertar		Planta injertada
--	-------------	--	---------------------	--	------------------