

CAJAMAR
ADN Agro

L'Hort

GRUPO
COOPERATIVO
CAJAMARcajamar
CAJA RURAL

Número: 157

Líders en el Negoci Agroalimentari

DOSIS DE REG EN EL CULTIU DEL MELÓ

La planta de meló no és molt exigent amb el sòl, però dóna millors resultats en sòls rics en matèria orgànica, profunds, tous, ben drenats, amb bona aeració i pH comprès entre 6 i 7.

Sí que és exigent respecte al drenatge, ja que els embassaments causen asfíxia radicular i podridures en els fruits. És una espècie de moderada tolerància a la salinitat tant del sòl (CE de 2,2 dS.m⁻¹) com de l'aigua de reg (CE d'1,5 dS.m⁻¹).

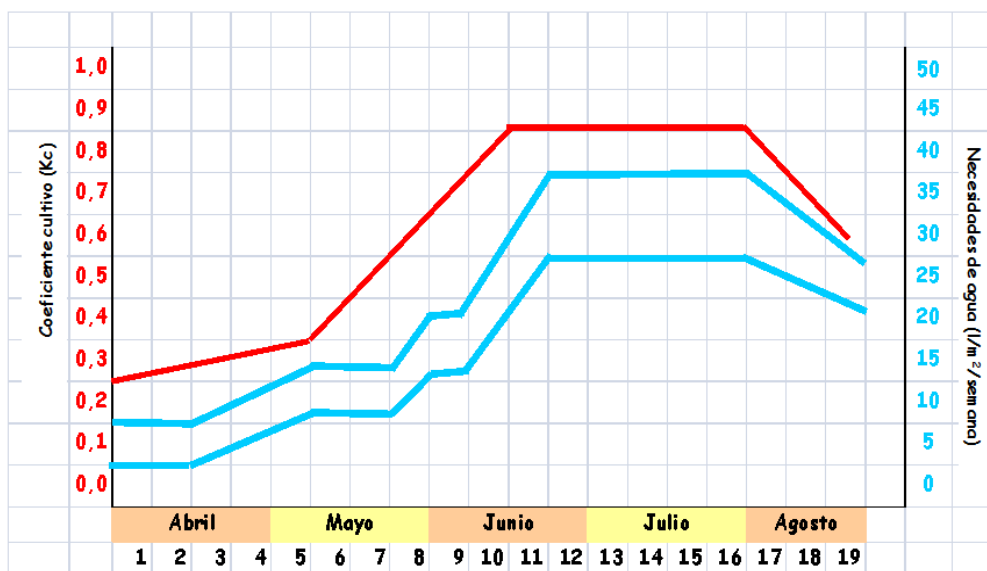
El mètode de reg que millor s'adapta al meló és el reg per goteig, ja que es tracta d'una planta molt sensible als embassaments, amb aportació d'aigua i nutrients en funció de l'estat fenològic de la planta, així com de l'ambient en què es desenvolupa (tipus de sòl, condicions climàtiques, qualitat de l'aigua de reg, etc.). La utilització de l'encoixinament reduïx l'evaporació, i dóna lloc a un estalvi en el consum d'aigua.



La planta de meló necessita prou aigua en el període de creixement dels fruits per a obtenir bons rendiments i qualitat. Com a norma general i en funció de les zones de plantació, podríem xifrar les necessitats totals d'aigua entre 3.000 i 4.000 m³/ha en el cultiu a l'aire lliure.

DOSIS ORIENTATIVES DE REG

Evolució de Kc del cultiu i rang orientatiu de necessitats d'aigua



- Coeficient de cultiu (Kc)
- Necessitats màximes i mínimes d'aigua (l/m²/setmana)

Dies a partir del trasplantament	Aportació d'aigua de reg (l/m ² /setmana)	Nre. regs/setmanals
0-7	5-10	1
8-14	5-10	1
15-21	6-12	1-2
22-28	7-14	1-2
29-35	10-15	2-3
36-42	12-17	3-4
43-49	12-17	3-4
50-56	16-23	4-5
57-63	16-23	4-5
64-70	23-28	5-6
71-77	30-40	6-7
78-84	30-40	6-7
85-91	30-40	6-7
92-98	30-40	6-7
99-105	30-40	6-7
106-112	30-40	6-7
113-119	24-33	5-6
120-126	23-28	5-6
127-133	23-25	4-5