

José Joaquín Rodríguez

SUELO

La coliflor se adapta a muchos tipos de suelos, se adapta mejor a terrenos sueltos, aún así es sensible a los encharcamientos. Aconsejable realizar labores profundas en la preparación del terreno.

FERTILIZACIÓN

Al hacer las labores preparatorias incorporaremos las enmiendas orgánicas (estiércoles, etc) y el abonado mineral de fondo: **50 UF de nitrógeno, 90/130 UF de fósforo y 150/200 UF de potasa, por hectárea.**

La cobertera la repartiremos en fertirrigación, con N-32, a partir de la tercera semana de la fecha de plantación y durante 8 ó 9 semanas hasta completar las 200 UF de nitrógeno (en variedades ultratardías se podría aumentar en 50 UF a la salida del invierno).

LUGAR EN LA ALTERNATIVA Y CICLOS DE CULTIVO

La coliflor de otoño e invierno encaja perfectamente tras patata, cereal, alcachofa y guisante. Después de ella pueden ir muchos cultivos.

Podemos determinar dos periodos de cultivo verano a primavera (con ciclos de 80 a 250 días) y primavera a verano (con ciclos de 100-130 días). Ver Tabla 1.

Si el cultivo va tras un cereal es imprescindible un reparto y troceado homogéneo del rastrojo y del tamo en todo el perfil de la labor en el suelo. Además evitaremos dejar capas de paja continuas para que no interfieran en el enraizamiento. Al envolver la paja es recomendable añadir antes unas 50 UF N/ha en forma de urea o sulfato amónico para favorecer su descomposición a la vez que evitamos la depresión del cultivo.

MATERIAL VEGETAL

En la actualidad hay en el mercado un gran número de variedades. Todos los años INTIA hace una recomendación de variedades por ciclo de cultivo para plaza e industria.

La clasificación de estos ciclos (días de plantación a inicio de recolección) es la siguiente:

2. Clasificación por ciclos de cultivo

Días ciclo	Tipo
80/100	Tempranas
100/140	Medias
140/200	tardías
200/250	Ultratardías

En la página web de INTIA (www.intiasa.es) se pueden consultar los detalles referentes a las variedades.

1. Ciclo de cultivo

Plantación	sept	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun
1ª sem agosto										
PP		rrrrrr								
PP			rrrrrrrr							
PP				rrrrrrrr						
PP					rrrrrrrrrrrr					
PP						rrrrrrrrrrrr				
PP		Variedades tempranas, medias y tardías				rrrrrrrrrrrr				
PP							rrrrrrrrrrrr			
4ª sem agosto								rrrrrrrrrrrrrrrrrr		
PPP		Variedades ultra tardías								
						3ª semana	3ª semana			
						PPPP	PPPPPP			rrrrrrrrrrrr
						Variedades tempranas				

PPPPPPPP = plantación

rrrrrrrrrrrr = recolección

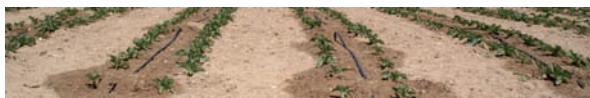
PLANTACIÓN

- Usaremos una planta con cepellón de medidas 2,5x2,5 o 3x3 cm, que tenga hojas bien formadas, con la yema apical en perfectas condiciones.



Plantadora y planta con cepellón

- La densidad recomendada va de 20.000 a 22.000 plantas/ha (en cultivos de primavera verano podemos ir hasta 25.000). Adaptar el marco de plantación a la época, a la maquinaria que haya en la explotación y al destino del producto.
- Plantaremos en dos líneas paralelas a la línea de goteo y al tresbolillo.



La distancia entre líneas de goteo será de alrededor de 1,6 metros.

3. Marcos de plantación

Plantación	entre líneas	entre plantas	plantas/ha	observaciones
1ª sem agosto	0,80 m.	0,60 m.	20830	línea doble a 1,6 m.
4ª sem agosto	0,80 m.	0,60 m.	20831	línea doble a 1,6 m.
3ª sem febrero	0,80 m.	0,50 m.	25000	línea doble a 1,6 m.

RIEGO

- El cultivo se adapta muy bien al riego por goteo. Como promedio de estos últimos años para una plantación de principios de agosto con variedades de ciclo medio las necesidades de riego serían 2400 m³/ha y para un ciclo de primavera serían 3700 m³/ha. Los días siguientes a la plantación daremos riegos cortos para mantener húmeda la mesa de cultivo y evitar la formación de grietas en el suelo. (consultar web de INTIA).

4. Necesidades de riego a goteo l/m²

agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	total
95	74,5	41	18,5	11,5	240,5
febrero	marzo	abril	mayo	junio	total
15	30	57	111	157	370

CONTROL DE MALAS HIERBAS

- Para el control de las malas hierbas tenemos dos momentos: pre-plantación y en post-plantación con herbicidas autorizados. En parcelas tras cereal hay que estar atentos al nacimiento del ricio para un control temprano del mismo.

PLAGAS

- Como más importantes y de incidencia regular están: pulgón harinoso (*Brevicorine brassicae*), polilla (*Plutella xylostella*), orugas defoliadoras (*Pieris brassicae*, *Spodoptera exigua*, *Mamestra brassicae*), mosca (*Chortophilla brassicae*) que ataca el cuello de la planta. Los daños más importantes se producen si se establecen en la cabeza. El control se hace con insecticidas autorizados (consultar Avance de INTIA).



Pieris Brassicae

ENFERMEDADES

- En función de la climatología, la orografía del terreno nos pueden aparecer: mildiu (*Pernospora brassicae*), micosfarea (*Mycosphaeraella brassicicola*), bacterias (*Xanthomonas campestris*), etc. El control sobre enfermedades fúngicas se hace con fungicidas autorizados (consultar Avance INTIA).

RECOLECCIÓN

- Se efectúa en tres o cuatro pases, en función del agrupamiento de la cosecha y del destino. Para mercado en fresco se cortan las piezas con hojas y perfectamente limpias para cajas de 6/8 unidades. Esta labor se hace directamente en el campo. Para industria: congelado y vinagrera, se recogen tanto en palots como a granel en remolques o bañeras, naturalmente sin hoja.