

Brócoli

JOSÉ JOAQUÍN RODRÍGUEZ EGUILAZ (ITG AGRÍCOLA)

COLABORADORES: COOPERATIVA SANTIAGO DE FUNES Y SOCIEDAD MARPE (SANTIAGO PÉREZ)



SUELO Y LABOREO:

- ▲ El brócoli se adapta a muchos tipos de suelos, siempre que el drenaje del agua de riego y lluvia sea bueno, tanto por características naturales como por laboreos profundos.



Brócoli a goteo

LA FERTILIZACIÓN:

- ▲ Con las labores preparatorias podremos incorporar tanto las enmiendas orgánicas como el abonado mineral de fondo: **60/80 UF de nitrógeno**, **90/130 UF de fósforo** y **150/200 UF de potasa** por hectárea. En dos coberteras repartiremos **120/140 UF de nitrógeno** por hectárea: la 1ª a los 25/30 días de la plantación y la 2ª cobertera cuando la inflorescencia tenga el tamaño de una nuez aproximadamente.

LUGAR EN LA ALTERNATIVA Y CICLOS DE CULTIVO:

- ▲ El brócoli funciona perfectamente tras patata, cereal, alcachofa, guisante, tomate, etc. y después de él puede ir cereal, guisante, espinaca, maíz, etc.
- ▲ El cultivo tiene de ciclo desde los 75/90 días a los 120/135 días de plantación a recolección en plantaciones de verano y a los 70/100 días en plantaciones de final de invierno a primavera.
- ▲ Podemos hacer en nuestras condiciones dos tipos de cultivo: **uno de verano, otoño e invierno y otro de final de invierno a final de primavera**. El ciclo de verano oscila entre los 75 días de la 1ª plantación a los 125 de la última plantación a recolección. El de primavera oscila entre los 100 días de la 1ª plantación a los 75 de la última.



BROCOLI

	plantación	recolección
--GUISANTE--	20/jul	5/oct
--CEREAL--	1/ago	20/oct
--PATATA--	15/ago	10/nov
--ALCACHOFA--	30/ago	15/dic
--TOMATE INDUSTRIA--	10/sep	5-7/ feb

- ▲ Si el cultivo va tras un cereal es imprescindible un reparto homogéneo del rastrojo y del tamo en toda la superficie y perfil de la labor del suelo. Además evitaremos dejar capas de paja continuas para que no interfieran en el enraizamiento.

PLANTACIÓN

- ▲ Con las máquinas plantadoras usaremos una planta con cepellón de medidas 2,5x2,5 cm o 3x3 cm, que tenga 4/6 hojas bien formadas, con la yema apical en perfectas condiciones y con un grosor de tallo de 4/6 mm.

	Entre líneas	Entre plantas	Plantas / Ha
Julio/agosto	70 a 90 cm	40 a 60 cm	22000/35000
Sept. en adelante	70 a 90 cm	30 a 50 cm	30000 a 45000

- ▲ Para plaza en Julio-Agosto, plantaremos más de 30.000 plantas por hectárea.

- ▲ De septiembre en adelante, las plantas desarrollan cabezas o inflorescencias más pequeñas
- ▲ El marco de plantación se adecua a la época, a la maquinaria que haya en la explotación y al destino del producto





brócoli

EL RIEGO

- ▲ Sus necesidades totales de agua varían mucho: desde las plantaciones de mediados de verano a las de finales y a las de salida de invierno.
- ▲ El cultivo se adapta muy bien tanto al riego por aspersión como al de goteo. Para una plantación de mediados de agosto las necesidades de riego son 4000 m³/Ha en aspersión y 3500 m³/Ha en goteo.



Brócoli en regadío

CONTROL DE MALAS HIERBAS

- ▲ Podemos incidir en el control de las malas hierbas en dos momentos: en preplantación y en postplantación con los herbicidas autorizados.
- ▲ El riego por aspersión mejora el efecto de los herbicidas de preplantación.

PLAGAS Y ENFERMEDADES

- ▲ Las plagas más importantes y de incidencia regular son: pulgón harinoso, polilla y orugas defoliadoras. Los daños principales se producen si se establecen en la cabeza. El control se hace con insecticidas autorizados.
- ▲ En función de la climatología, la orografía del terreno y el manejo de la aspersión podemos encontrar con las siguientes enfermedades: mildiu, botritis, bacterias, etc. El control se hace con fungicidas autorizados.



De izquierda a derecha:

Pulgón, *Plutella Xilostella*, y Botritis

RECOLECCIÓN

- ▲ Se efectúa en dos, tres o cuatro pases, en función del agrupamiento de la cosecha y del destino. Para mercado en fresco se cortan las cabezas principales con más o menos tallo (8/10 cm) y con pesos de 500/600 gr. y más de 700 gr. para industria sin tallo, siempre que el grano no esté abierto y se mantenga la consistencia dura. Se recogen tanto en palots como a granel en remolques o bañeras en función de la rapidez de su manipulación.

