

Habas de verdeo

JOSÉ JOAQUÍN RODRÍGUEZ EGUÍLAZ, ÁNGEL MALUMBRES (ITG AGRÍCOLA), CARLOS PRADO (ULTRACONGELADOS VIRTO)



PREPARACIÓN DEL SUELO

▲ El cultivo de las habas de verdeo para industria es poco exigente en texturas de suelo, pero prefiere suelos franco-arcillosos que no se encharquen, y parcelas homogéneas, tanto de tipo de tierra como en pendiente. Le perjudican los suelos húmedos mal drenados.

El laboreo:

- 1) El laboreo profundo será de 25 a 40 centímetros de profundidad, para favorecer el desarrollo de la raíz pivotante, con un pase de subsolador, chisel o vertedera.
- 2) El laboreo superficial permitirá, con pases de rastras y cultivadores con molón, dejar un lecho de siembra de granulometría pequeña y homogénea, aireado y sin compactar. Tras cultivar cereal o maíz, hay que trabajar más la parcela para trocear muy bien los rastrojos.



FERTILIZACIÓN

- ▲ El cultivo de las habas de verdeo es capaz de fijar y usar el nitrógeno del aire por la acción de las bacterias del género *Rhizobium*.
- ▲ Como abonado de fondo usaremos formulados comerciales de equilibrio 1-2-3 o similares, a razón de 350 / 500 kilogramos por hectárea.
- ▲ En muchas ocasiones se harán aportes de nitrógeno en cobertura de unas 30 / 60 UF por hectárea si se dan condiciones difíciles de implantación por suelos fríos, falta de actividad en la nodulación del *Rhizobium*, ataques de sítina, etc. Con abonos foliares podemos paliar el estrés climático, favorecer el desarrollo y mejorar el cuajado en la floración.

SIEMBRA

- ▲ Conviene hacer una siembra precisa en cantidad y profundidad por el coste y la homogeneidad de la nascencia, pues es una de las claves del cultivo.
- ▲ Dosificación de la semilla:
 - Habas **Bianca** de 150 a 160 kg/ha y **Muchamiel** a 175 kg/ha, con un marco de 70 / 75 cm entre líneas y 8 / 10 cm entre plantas. Más cantidad de semilla causa problemas de malas floraciones, encamados y enfermedades; y menos cantidad de semilla, de bajas producciones.
- ▲ Se siembra con sembradora monograno de precisión y de disco a una profundidad de 3 / 4 cm, después pasaremos un rulo-molón adecuado al tipo de suelo para facilitar la cosecha.



CICLO CULTIVO

- ▲ Se empieza a sembrar a primeros de octubre, se termina sobre el 8 de noviembre y la recolección se hace durante el mes de mayo. La duración del ciclo es de 190 a 220 días.
- ▲ Durante la floración, las malas condiciones climáticas producen abortos de flores y vainas pequeñas.

Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
▲▲ siembras	▲▲						▲ recolección ▲

habas de verdeo

LUGAR EN LA ALTERNATIVA

- ▲ Evitaremos como cultivos precedentes cualquiera de las leguminosas y parcelas con restos de acolchados plásticos. Repetiremos en la misma parcela a los tres o cuatro años. Los mejores precedentes son cereales y maíz.

en	fb	m	ab	my	jn	jl	a	sp	oc	nv	dc	en	fb	m	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc	en	fb	m	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc				
cebada												H A B A S												m d u l				ce real				in vi er no				broculi			
m. forrage																								broculi				cebada				broculi							
maiz grano																								m. forrage				espinaca				cardo							
ROTACION Y LUGAR DE LAS HABAS EN LA ALTERNATIVA																								maiz grano				broculi				pimiento							



Flor de haba

EL RIEGO

- ▲ Una vez hecha la siembra se dará un riego de 14/15 litros para hinchar las semillas e incorporar el herbicida. Si no lloviera después, se darán pequeños riegos hasta la nascencia.
- ▲ Durante el otoño y el invierno regaremos en función de la climatología. Durante la ligación no regaremos para favorecer el cuajado.

Mes / nº riegos	Febrero / 4-5	Marzo / 10-12	Abril / 12-14	Mayo / 21-24
Litros / m ²	30 / 35	72 / 84	100 / 115	147 / 168

- ▲ Es muy sensible a la falta de agua entre floración y llenado de las vainas, por lo que conviene aportarla en caso necesario, pues incidimos en cantidad y calidad de la cosecha.
- ▲ El consumo oscila entre los 3.490 a 4.020 metros cúbicos por hectárea. Cada año varía el número de riegos, la cuantía de cada uno y el consumo final depende de la climatología.

CONTROL DE MALAS HIERBAS

- ▲ Para hierbas de hoja ancha se aplican herbicidas autorizados después de la siembra y antes de la nascencia, incorporados con un riego.
- ▲ Para gramíneas se hace un buen control con las anteriores aplicaciones o con antigramíneos autorizados en postemergencia.
- ▲ El parcelas donde se esperen poblaciones altas de *Galium* y/o *Fumaria*, sería mejor no poner el cultivo.



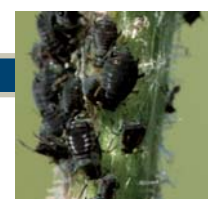
Fumaria



Galium

PLAGAS Y ENFERMEDADES

- ▲ Es típico en el cultivo el pulgón negro del haba (*Aphis fabae*), que se instala desde el estado de roseta del cultivo hasta la formación de las vainas, y también la sitona que se come hojas y brotes de forma semicircular por los bordes. Se trata en esos casos desde la presencia inicial de la plaga (diciembre-enero) hasta la primavera, con insecticidas autorizados.
- ▲ En cuanto a enfermedades, las más comunes son mildiu, botritis, roya y ascochita, ésta última sobre todo en parcelas repetidas. Existen fungicidas preventivos autorizados para su tratamiento.



Aphis fabae

RECOLECCIÓN

- ▲ En momentos previos a la recolección, el cultivo debe llegar bien hidratado. Incluso se dan pequeños riegos hasta el día anterior a la cosecha.
- ▲ El inicio de la cosecha lo marca la cantidad de granos babys, siendo lo más habitual que la empresa busque granos tiernos, y varía en función de las necesidades de cada industria. Existe una relación, que figura en el contrato, entre el precio por kilo y el porcentaje de babys, de manera que el precio baja a medida que baja dicho porcentaje. La producción oscila normalmente entre 2.000 y 3.000 kg/ha.
- ▲ La maquinaria de recolección es pesada por lo que el suelo debe llegar a este momento en condiciones adecuadas para evitar pateados y compactaciones.

