




CULTIVOS A LOS QUE SE APLICA

Cereales de invierno y leguminosas para grano.

 Hoja de cálculo para costes de cultivo.

Advertencia:

Los calendarios de labores son orientativos y se corresponden con los que se siguen habitualmente en las diferentes regiones españolas. La variabilidad climática de las diferentes zonas geográficas, y la evolución de la situación meteorológica del año, puede dar lugar al desplazamiento en el tiempo de algunas de estas labores.

REFERENCIAS PARA LAS DIFERENTES OPERACIONES

- Rastrojo: incluye las operaciones que se realizan con la paja: retirada mediante empacado, picado y esparcido (en algunos caso se hace con la cosechadora).
- Incorporación: se refiere a una incorporación superficial que se puede hacer con una grada de discos, vertedera de cohecho, o apero equivalente.
- Herbicida: puede realizarse en diferentes periodos (antes de la siembra o con posterioridad a ésta). En ocasiones el pulverizador con la que se aplica el herbicida se utiliza también para aplicar insecticidas y fungicidas sobre el cultivo.
- Laboreo secundario: se necesita si el suelo ha quedado muy aterronado después de la labor de arada. Puede incluir operaciones de preparación del lecho de siembra.
- Siembra: se realiza habitualmente con sembradoras de chorrillo. Puede incluir elementos de laboreo secundario y preparación del lecho de siembra; en el caso de la siembra directa se necesita botas de siembra adecuadas para trabajar sobre un suelo superficialmente endurecido y con residuo abundante.
- Rulado: sólo se debe de realizar en condiciones secas, y con éste se pretende evitar que el suelo quede excesivamente esponjado.
- Fertilización: la fertilización de fondo se realiza antes de la siembra, aunque también puede hacerse simultáneamente con esta. La fertilización de cobertera (nitrogenada) se realiza en primavera.

OPCIONES SEGÚN LA INTENSIDAD DE LA LABRANZA

Para los cultivos que se incluyen en este grupo se ofrecen tres:

- Opción 01.- Labranza clásica con volteo.
- Opción 02.- Labranza simplificada.
- Opción 03.- Siembra directa.

Utilizar preferentemente técnicas de labranza simplificada, para reducir los tiempos de intervención y bajar los costes, aunque esto no siempre resulta posible.



Plataforma de conocimiento para el medio rural y pesquero

© Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino 2008

CALENDARIOS DE LABORES Y RECOMENDACIONES PARA CADA OPCIÓN

Opción 01.- Labranza clásica con volteo

Operación	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Recolección												
Rastrojo												
Fertilización												
Incorporación												
Arada												
Herbicida												
Lab. secund.												
Siembra												
Rulado												
Fertilización												
Herbicida												
Recolección												

[D]

Se debe de labrar (laboreo primario):

- Si el suelo es imposible de trabajar después de 8-10 días de un periodo lluvioso.
- Si la capa arable está compactada (después de los trabajos en condiciones húmedas).
- Muy fuerte presencia de residuos en la superficie (paja, restos de pradera).

Recomendaciones:

- En suelos arcillosos y francos realizar las labores de cohecho y de arada lo antes posible.
- En suelos arcillosos se puede sustituir el arado por un descompactador de dientes rígidos.
- Antes de sembrar (10-15 días) se puede controlar la vegetación con herbicidas.
- En suelos limosos y con tendencia a compactarse realizar el laboreo primario justo antes de la siembra.

Opción 02.- Labranza simplificada

Operación	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Recolección												
Rastrojo												
Fertilización												
Lab. superf.												
Herbicida												
Siembra												
Fertilización												
Herbicida												
Recolección												

[D]



Plataforma de conocimiento para el medio rural y pesquero

© Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino 2008

Recomendaciones:

- En suelos arcillosos y francos realizar el trabajo superficial lo antes posible.
- En suelos limosos y con tendencia a compactarse retrasar el trabajo superficial hasta cerca de la siembra.
- En suelos pedregosos utilizar preferentemente aperos de dientes o de discos.
- Mantener el suelo sin malas hierbas con herbicidas.

Opción 03.- Siembra directa

Operación	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Recolección												
Rastrojo												
Siembra dir.												
Fertilización												
Herbicida												
Recolección												

[D]

Recomendaciones:

- Puede eliminarse el trabajo superficial si el suelo se encuentra nivelado y sin surcos marcados.
- Mantener el suelo sin malas hierbas con herbicidas.