



INFORMACIÓN TÉCNICA

Centro de Capacitación y Experiencias Agrarias de Mahón (Menorca)

CULTIVOS EXTENSIVOS DE MENORCA

OBJETIVO: Conocer los *cultivos extensivos* que se pueden cultivar en una *finca de Menorca*, según determinados factores que limitan su desarrollo y aprovechamiento.

ESPECIES BOTÁNICAS CULTIVADAS EN MENORCA

GRAMÍNEAS FORRAJERAS

Ray grass italiano, Avena, Cebada, Bromo, Triticale, Maíz y Sorgo.

GRAMÍNEAS GRANO

Avena, Cebada, Trigo, Triticale.

LEGUMINOSAS FORRAJERAS
 Zulla, Alfalfa, Veza, Guisante forrajero, **Trébol subterráneo**, Bersim.

LEGUMINOSAS GRANO:
 Haboncillo.

OTRAS
 Colza.

ESPECIES BOTÁNICAS DE CIERTO INTERÉS PARA MENORCA

FORRAJERAS

Ray-grass inglés, Ray-grass híbrido, Festuca, Festulolium, **Girasol forrajero**, Col forrajera, Nabo y Remolacha forrajera.

ESPECIES BOTÁNICAS QUE NO SE ADAPTAN A MENORCA

FORRAJERAS Y GRANO:

Trébol encarnado, Trébol blanco, Trébol ladino, Trébol violeta, Esparceta, Mijo, Centeno.

ESPECIES DE FLORA ESPONTÁNEA DE INTERÉS EN MENORCA

GRAMÍNEAS

Ballico, Avena loca, Fleo, Dactilo, Phalaris, Poa, etc.

LEGUMINOSAS

Almorta, Zulla, Veza (varias), Tréboles (varios), Medicagos (varios), Lotos (varios), Meliloto, etc.

SISTEMA RADICULAR

Cultivos de raíz profunda:
Zulla, Alfalfa.

Cultivos de raíz con profundidad media:
Maíz, Sorgo, Colza.

Cultivos de raíz superficial:
Gramíneas en general
(Ray-grass, Avena, Cebada, etc).

LABOREO PROFUNDO (subsolador)

Lo agradecen los cultivos de raíz profunda:
Zulla, Alfalfa.

...Y los que van a estar varios años en el terreno:
Bromo.

ESTIÉRCOL

Cultivos a los que les va bien el estiércol o purín, recién aportado, antes de sembrar:
Colza y gramíneas forrajeras en general (Maíz, Sorgo, Ray-grass, Bromo).

Cultivos a los que les perjudica el estiércol o purín, recién aportado, antes de sembrar:
Leguminosas (Zulla, Veza, Guisante) y Cereales.

SIEMBRA

Cultivos que se pueden sembrar en seco, a finales de agosto, en tierras sin tempero:
Ray-grass, Avena, Ray-grass+Avena, Triticale, Zulla (tierras con *Rhizobium*).

Cultivos cuyas semillas se pueden mezclar:
**Ray-grass+Avena (siega y pastoreo),
Triticale+Ray-grass (ensilaje temprano),
Zulla+Ray-grass (ensilaje), Zulla+Bromo (pastoreo, varios años),
Trébol subterráneo+Bromo (pastoreo, varios años).**

SIEMBRAS EN LADERAS

Laderas con **pendientes suaves** y con tierra (siega y pastoreo):
Avena, Ray-grass + Avena, Zulla.

Laderas con **pendientes suaves** y con poca tierra (pastoreo):
Avena, Avena + Ray-grass, Trébol subterráneo, Zulla.

Laderas con **pendientes medias** que no se labrarán en varios años (pastoreo):
Trébol subterráneo, Trébol subterráneo + Bromo, Zulla + Bromo.
¡¡Cuidar la flora espontánea!!

Laderas con **mucha pendiente**(más del 16 %), no se deben labrar (pastoreo):
**Mantener y potenciar la flora espontánea
y semillar con Zulla vestida o Trébol subterráneo y Bromo.**

PROBLEMAS DURANTE LA NASCENCIA

Por encharcamientos:

Bromo, Colza.

Por ataque de plagas (Babosas o limacos):

Zulla, Bersim.

Por ahogamiento de malas hierbas (*Oxalis*):

Zulla en particular y leguminosas en general.

SECANO ESTRICTO

Se puede cultivar:

**Ray-grass, Bromo, Avena, Cebada,
Trigo, Triticale, Zulla, Bersim,
Trébol subterráneo, Veza+avena,
Guisante forrajero, Colza.**

REGADÍO

con agua suficiente,
sin problemas de caudal
y con buenas instalaciones de riego.

Se puede cultivar:

Maíz, Alfalfa, Sorgo.

REGADÍO DE AUXILIO

cuando se dispone de poco caudal
o instalaciones precarias.

Se puede cultivar:

Ray-grass, Bromo, Zulla, Bersim.

AGUA SALOBRE

con agua de riego un poco salobre.

Se puede cultivar:

Alfalfa, Zulla

MALAS HIERBAS

Para la aplicación de herbicidas:

Son cultivos de HOJA ANCHA:

**(Dicotiledóneas) Zulla, Alfalfa,
Veza, Guisante,
Tréboles, Colza, etc.**

Son cultivos de HOJA ESTRECHA

**(Monocotiledóneas) Ray-grass,
Bromo, Cereales, etc.**

Cultivos que permiten el crecimiento de malas hierbas:

Zulla y todos los forrajes pastados.

Cultivos que dificultan el crecimiento de malas hierbas:

**Ray-grass y todos los forrajes segados.
Las siembras tardías de forrajes y los cereales.**

Cultivos que dificultan parcialmente
el crecimiento de malas hierbas:

La colza.

PROBLEMAS DURANTE EL CULTIVO

LLUVIAS FUERTES

No les va bien los suelos encharcados:

A la Colza en sus primeras fases y al Bromo.

VIENTO

Cultivos que resisten el viento fuerte y solo sufren ligeros daños, pero se recuperan:

Ray-grass, Avena, Zulla, Colza, Guisante forrajero.

Sufren graves daños con vientos fuertes que incluso pueden acabar con el cultivo:

Bersim, Haboncillo, Veza.

ENSILADO

Para ensilar en primavera:

**Zulla, Colza, Ray-grass, Cebada, Avena,
Triticale+Guisante forrajero, Veza+Avena.**

Para ensilar en verano

Maíz, Sorgo

Para ensilar en silo trinchera o zanja:

Zulla, Colza, Maíz, Sorgo, Cebada, Triticale.

Para ensilar en pacas encintadas, son cultivos apropiados:

**Ray-grass, Bromo, Avena,
Avena+Ray-grass,
Triticale+Ray-grass (siembra temprana),
Zulla 1.º año.**

SIEGA

Cultivos apropiados para la siega en verde:

**Ray-grass, Bromo,
Bersim, Sorgo.**

HENO

Cultivos apropiados para henificar:

**Ray-grass, Bromo, Avena,
Veza+Avena.**

SEMILLAS

Cultivos que debemos recoger semilla para siembra:

Zulla, Avena de Menorca.

Cultivos que sería conveniente comprar la semilla:

Ray-grass, Cebada, Trigo.

Cultivos que debemos comprar siempre la semilla:

Maíz, Sorgo, Alfalfa, Colza.

SUELO

Cultivos que mejoran la fertilidad del suelo (MEJORANTES):

**Todas las leguminosas (Zulla, Tréboles,
Alfalfa, Vezas, Guisante, etc.)**

Cultivos que perjudican la fertilidad del suelo (ESQUILMANTES):

Todas las gramíneas y la Colza.

J. Bustamante, A. Allés, M. Espadas, F. Vidal
Centro de Capacitación y Experiencias Agrarias
Ctra. de Fornells, Km-2; Apto. Correos 35, 07700 MAHÓN
Tfno.: (971) 35 63 17 Fax: (971) 35 09 28
Correo electrónico: jbp.cime@silme.es
www.cime.es/ca/ccea.htm

