

Leguminosas Grano

02

VEZAS
GUISANTES
HABONCILLOS
YEROS
GARBANZO
ALTRAMUCES
TREMOSILLA



Veza sativa

Vicia sativa

La **VEZA SATIVA** es una leguminosa anual de siembra otoñal o primaveral. Se utiliza principalmente para la siega, produciendo forraje abundante y de buena calidad.

También se siembra acompañado de algún cereal como triticale y avena. Se adaptan a todo tipo de suelos y a zonas semiáridas, húmedas e incluso regadíos. De crecimiento inicial lento, pero en primavera cuando las temperaturas son adecuadas se intensifica su desarrollo.

• Se recomienda usar la sativa en lugar de la villosa en zonas más secas

• Puede sembrarse en verano después del cereal para obtener forraje a principios de invierno

PESO 1.000 SEMILLAS (PMS)

65-85 gramos

ÉPOCA DE SIEMBRA

De septiembre a noviembre

DOSIS DE SIEMBRA

80-120 Kg/ha

Maxivesa



- Ciclo medio
- Alta producción de forraje y grano
- Peso de mil semillas medio

Prontivesa



- Ciclo muy precoz
- Alta producción de grano y forraje
- Peso de mil semillas medio-alto

Urgelba

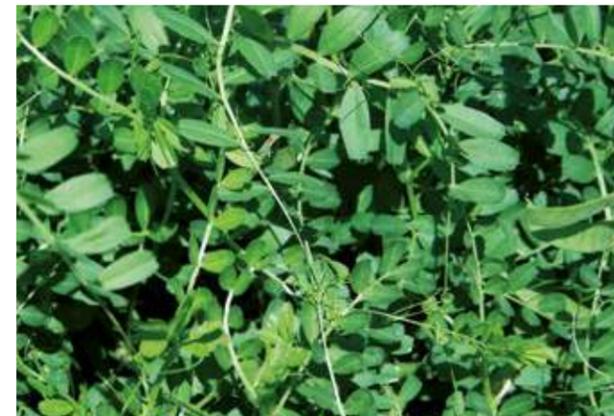


- Ciclo precoz
- Alta producción de grano y forraje
- Peso de mil semillas medio

Gravesa 81



- Ciclo medio
- Alta producción de forraje y grano
- Peso de mil semillas medio-bajo





Veza Villosa

Vicia villosa

LA VEZA VILLOSA es una leguminosa anual, también conocida como veza forrajera de Cerdaña, produce una planta muy vigorosa y productiva. Florece en racimos.

Es muy resistente al frío, aunque es exigente en humedad. Produce un forraje de buena calidad. Muy adaptada en secanos húmedos y subhúmedos y fríos con primaveras largas.

- En zonas de inviernos fríos donde las primaveras sean más largas y húmedas
- Para mayores producciones de materia seca de forraje, y menores de grano

PESO 1.000 SEMILLAS (PMS)

30-45 gramos

ÉPOCA DE SIEMBRA

De septiembre a noviembre

DOSIS DE SIEMBRA

50-60 Kg/ha

Villana



- Ciclo medio
- Altísima producción de forraje
- Peso de mil semillas medio-bajo
- Muy alta resistencia a heladas

Villota



- Ciclo precoz
- Altísima producción de forraje
- Peso de mil semillas medio-bajo
- Alta resistencia a heladas





Guisante

Pisum sativum

El **GUI SANTE** es la leguminosa grano proteaginoso cuyo cultivo se encuentra más extendido en Europa. Los cultivos proteaginosos son de especial importancia en la Unión Europea debido a nuestro déficit de proteína vegetal, y así lo demuestra la política agraria comunitaria.

Los programas de mejora de **Semillas Batlle**, en ocasiones en colaboración con otros organismos como el ITACYL, han permitido que podamos ofrecerle guisantes proteaginosos que se encuentran completamente adaptados a las condiciones de cultivo españolas, tanto en ciclo como en tolerancia a la sequía.

• Es mejor esperar a siembras tardías para evitar competencia con las malas hierbas y problemas sanitarios

• Hay que sembrarlos en terrenos bien drenados, y ligeros

PESO 1.000 SEMILLAS (PMS)

160-250 gramos

ÉPOCA DE SIEMBRA

De octubre a febrero según variedad

DOSIS DE SIEMBRA

150-225 Kg/ha

Forrimax



- Ciclo medio, flor violeta
- Altísima producción de forraje
- Peso de mil semillas medio bajo (150-180 g)
- Altura muy alta

Guifilo



- Ciclo precoz
- Altísima producción de grano
- Peso de mil semillas alto (210-250g)
- Altura media-baja

Chicarron



- Ciclo medio-precoz
- Alta producción de grano y forraje
- Peso de mil semillas medio-bajo (160-180 g)
- Altura media-alta

Guinda

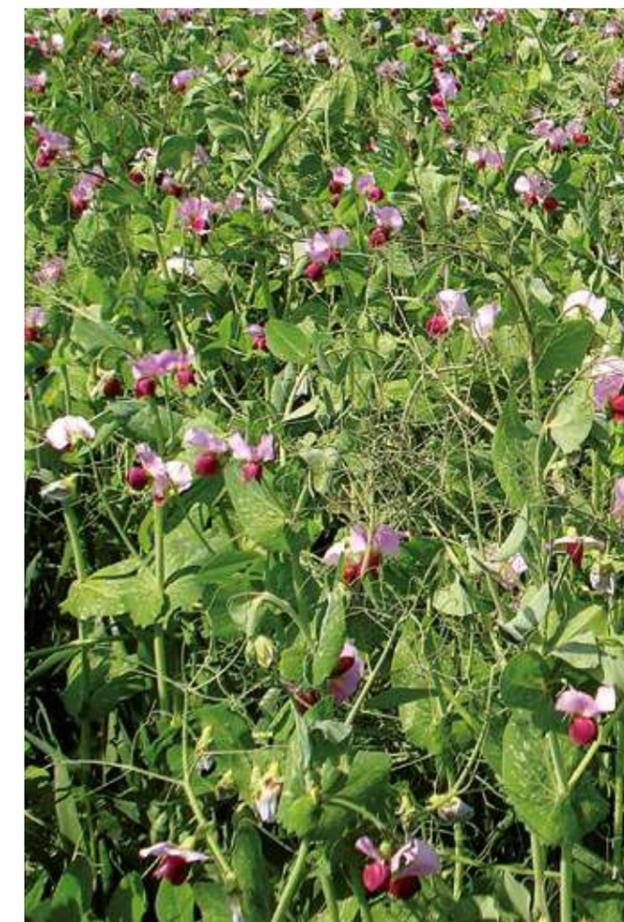


- Ciclo precoz
- Altísima producción de grano
- Peso de mil semillas alto (200-220g)
- Altura media

Guifredo



- Ciclo medio-precoz
- Alta producción de forraje
- Peso de mil semillas medio-bajo (160-170 g)
- Altura alta





Haboncillo

Vicia faba minor

Las variedades de **HABONCILLOS** obtenidas por **Semillas Batlle** son el resultado de un proceso de investigación realizado durante muchos años con el apoyo del CSIC. Se distinguen por su gran productividad, igualando la rentabilidad de los trigos en muchos casos, junto con un alto contenido en proteína. Además se encuentran adaptados perfectamente a la mecanización y son resistentes al frío. Vegeta muy bien sobre todo en suelos francos y franco arcillosos, donde la mayor parte de las proteaginosas les cuesta desarrollarse. Se puede utilizar para producción de grano para pienso, como forrajera y se usa frecuentemente como abono sideral (en verde). Es una alternativa ideal en las rotaciones por el nitrógeno que deja en el suelo para el siguiente cultivo (entre 60 y 120 unidades).

- Se puede sembrar en suelos pesados, donde otras leguminosas no se desarrollan
- Alta producción de proteína por ha

PESO 1.000 SEMILLAS (PMS)	ÉPOCA DE SIEMBRA	DOSIS DE SIEMBRA
450-700 gramos	Finales de octubre a primeros de enero	150-200 Kg/ha según variedad

Rutabón

P
B
R

- Ciclo precoz
- Resistente a jopo
- Altísima producción de grano
- PMS medio alto

Prothabat 69

P
B
R

- Ciclo medio-precoz
- Alta producción de grano
- PMS bajo
- Excelente sanidad

Prothabon 101

P
B
R

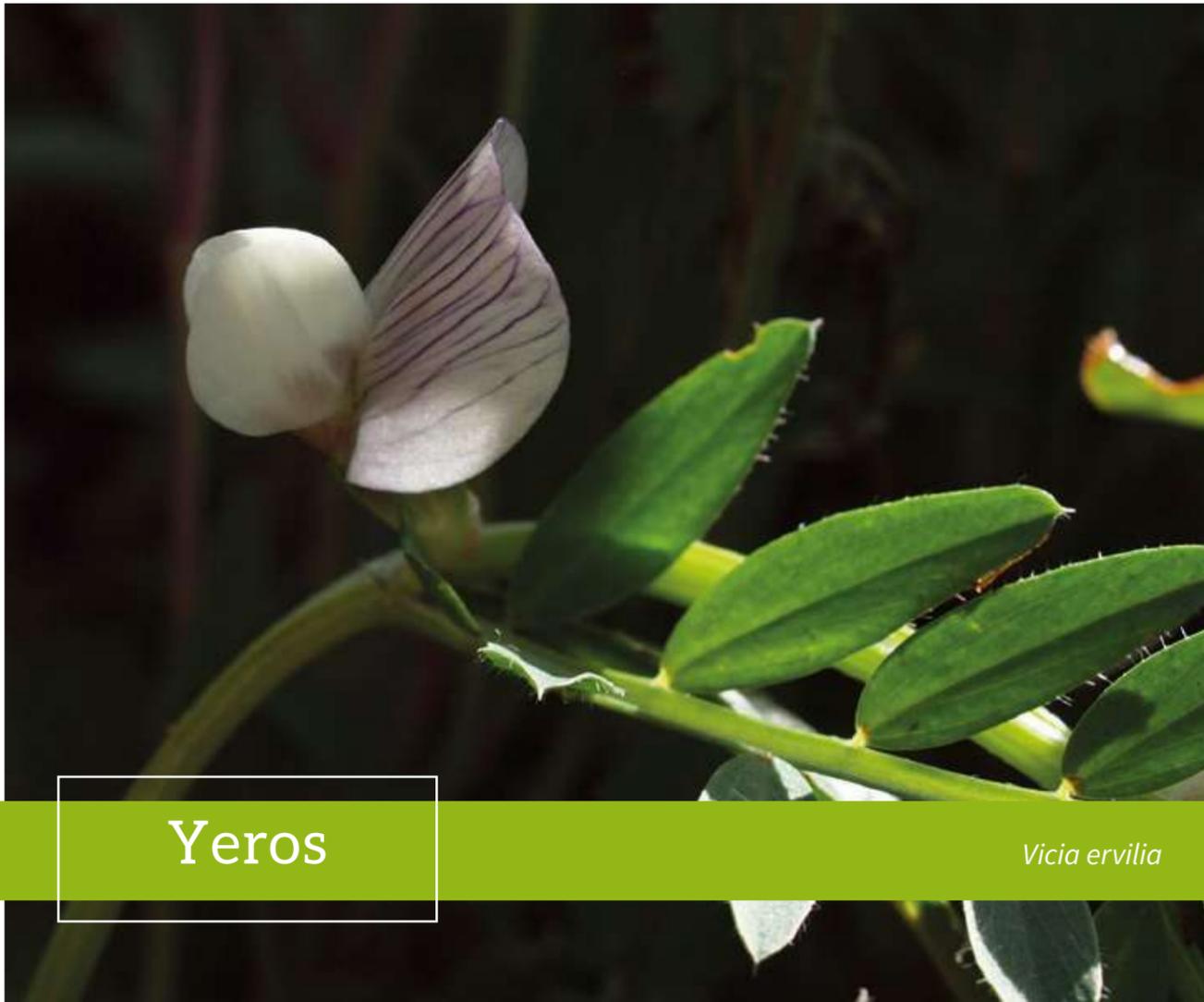
- Ciclo medio-precoz
- Alta producción de grano
- PMS bajo
- Muy buena sanidad

Vitabón

P
B
R

- Ciclo medio
- Altísima producción de grano
- PMS bajo
- Nivel de proteína alto





Yeros

Vicia ervilia

El **YERO** es una de las leguminosas tradicionalmente sembradas en la cuenca mediterránea por su elevada rusticidad y su buena adaptación a nuestras condiciones agoclimáticas. Como el resto de leguminosas, su principal característica es la aportación de nitrógeno procedente del Rhizobium al suelo, favoreciendo los cultivos posteriores, generalmente de cereal. En España, es una especie cultivada fundamentalmente en el sur de Aragón y en Castilla La Mancha. Al igual que ocurre con guisantes, haboncillos y vezas su superficie va en aumento debido a las necesidades de proteína vegetal de la UE y el consecuente incentivo de su cultivo a través de la política agraria común.

- Especie bien adaptada a suelos pobres y áridos
- Presenta elevada resistencia a las bajas temperaturas, permitiendo su cultivo en zonas donde por frío otras leguminosas como los guisantes no llegan a término

PESO 1.000 SEMILLAS (PMS)

30-40 gramos

ÉPOCA DE SIEMBRA

De octubre a principios de diciembre

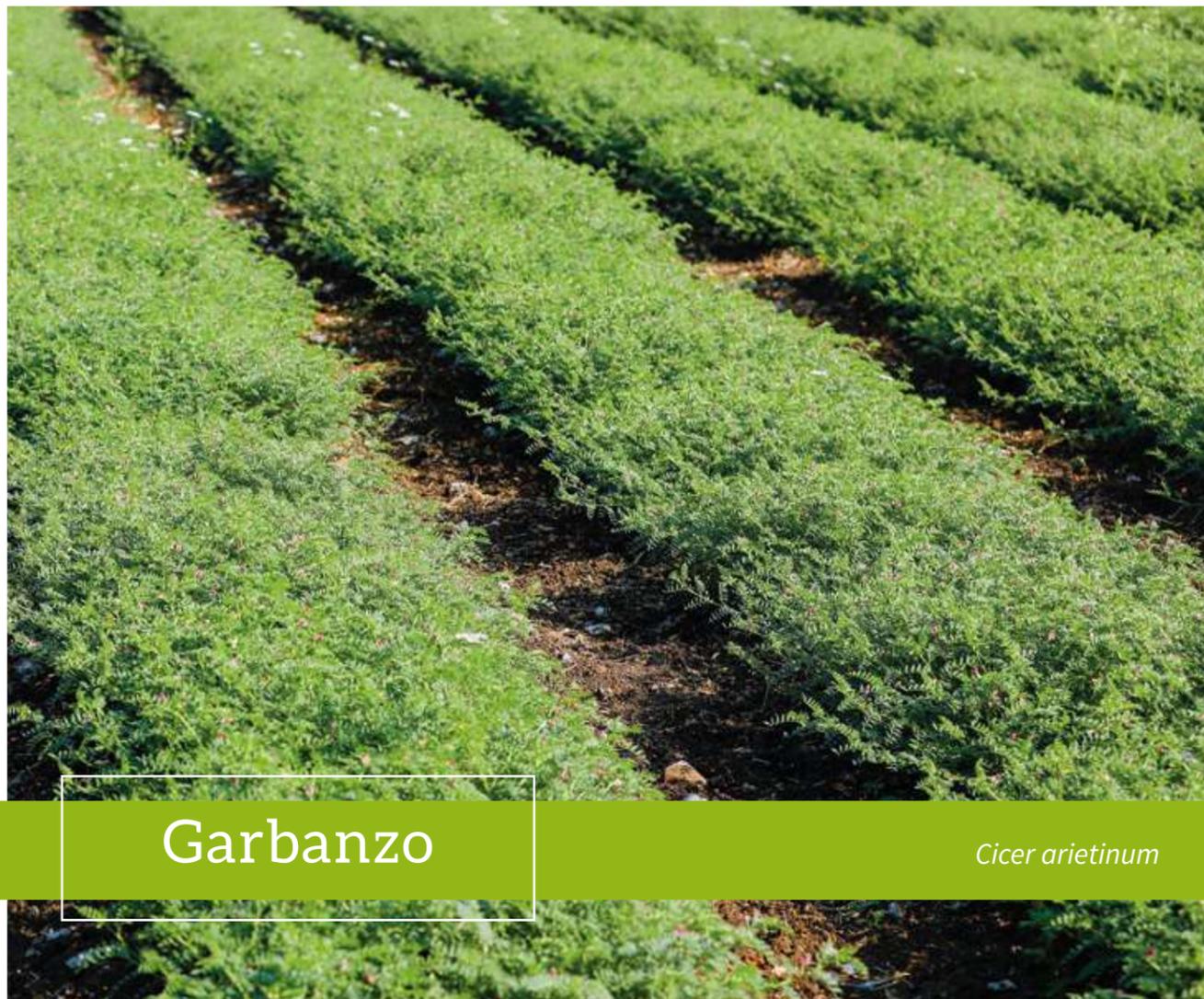
DOSIS DE SIEMBRA

100-150 Kg/ha

Hully

- Ciclo medio
- Grano color amarillento
- Flor blanca
- Buena producción en cualquier terreno de secano





Garbanzo

Cicer arietinum

El **GARBANZO** es una especie leguminosa muy bien adaptada a la cuenca mediterránea, con gran alternatividad en fecha de siembra y que la demanda del mercado se ha incrementado en los últimos tiempos como alternativa a la proteína animal para consumo humano.

- Planta rústica
- Bien adaptada a suelos aireados y bien drenados

PESO 1.000 SEMILLAS (PMS)

250-500 gramos

ÉPOCA DE SIEMBRA

De noviembre a enero en zonas cálidas y de enero a febrero en zonas frías

DOSIS DE SIEMBRA

100 Kg/ha

Badil

- Ciclo medio-precoc
- Tamaño medio-pequeño
- Altísima producción, fino
- Excelente sanidad. Resistente a rabia

Garpedro



- Ciclo medio-precoc
- Tamaño medio-pequeño
- Extra productivo, fino
- Excelente sanidad. Resistente a rabia





Altramuces

Lupinus albus - Lupinus angustifolius

El **ALTRAMUZ** o **LUPINUS** es un género vegetal que destaca por su altísimo contenido en proteína. Uno de los aspectos que lo hace interesante en la Península Ibérica, es que está adaptado para desarrollarse en suelos ácidos, muy habituales en el oeste. Comprende diversas especies, todas ellas cultivadas alrededor del mundo para alimentación humana y animal (algunas variedades presentan por ejemplo un alto contenido en carotenos muy interesante para piensos), aunque también se utiliza en diversos procesos industriales.

• Planta utilizada para recuperación de suelos forestales, con bajo nivel de materia orgánica y que exista la necesidad de eliminar malas hierbas y arbustivas

PESO 1.000 SEMILLAS (PMS)

190-380 gramos

ÉPOCA DE SIEMBRA

Finales de octubre a mediados de diciembre

DOSIS DE SIEMBRA

100-150 Kg/ha

Altramuces

DESCRIPCIÓN

- Gran capacidad de fijación de nitrógeno atmosférico
- Porte erecto con 90 a 120 cm



CARACTERÍSTICAS

- Bien adaptadas a suelos ácidos a neutros.
- Requieren buenas condiciones de drenaje.
- Plantas precursoras de fertilidad y muy rústicas.
- Rusticidad.
- Precursora de fertilidad.
- Requiere bajo pH de suelo.



VARIEDADES

- **RUMBO BAER:** flor blanca (albus)
- **LILA BAER:** flor violeta (angustifolius)
- **AZURO:** flor violeta (angustifolius)
- **DALBOR:** flor violeta (angustifolius)
- **KARO:** flor violeta (angustifolius)



Tremosilla

Lupinus luteus

La **TREMOSILLA** es una planta precursora de fertilidad que se destaca por su rusticidad y elevado contenido en proteína. Otro de los aspectos que la hace interesante en el mediterráneo, es la adaptación a suelos ácidos y con bajo nivel de materia orgánica. Especie tradicional de la dehesa.

• Planta utilizada para recuperación de suelos forestales y con bajo nivel de materia orgánica. Muy adecuada para eliminar malas hierbas y arbustivas

PESO 1.000 SEMILLAS (PMS)

70-200 gramos

ÉPOCA DE SIEMBRA

Finales de octubre a mediados de diciembre

DOSIS DE SIEMBRA

70-120 Kg/ha

Tremosilla

DESCRIPCIÓN

- Gran capacidad de fijación de nitrógeno atmosférico
- Porte erecto con 90 a 120 cm

CARACTERÍSTICAS

- Bien adaptadas a suelos pobres, con pH ácidos a neutros.
- Requieren buenas condiciones de drenaje.
- Plantas precursoras de fertilidad y muy rústicas.



VARIEDADES

- **MISTER:** Ciclo precoz
- **BARYT:** Ciclo precoz.
- **COMÚN:** Ciclo medio-tardío