



LEGUMINOSAS DE GRANO

Tradicionalmente Semillas Batlle ha mostrado un especial interés en el cultivo de las leguminosas de grano , tanto las de aprovechamiento para el consumo animal, guisante, haboncillos, vezas, yeros, etc., como las destinadas al consumo humano como judías, garbanzos, lentejas, etc.

Nuestros programas de mejora se han centrado en el incremento de rendimientos, mejora del valor nutritivo, mejora de la arquitectura de la planta para facilitar el cultivo y recolección, mejora de la sanidad, etc.

LEGUMINOSAS DE CONSUMO ANIMAL

Semillas Batlle ha dedicado un especial interés a las especies de leguminosas de grano, llevando a cabo costosos programas de mejora para la obtención de nuevas variedades de gran rendimiento, fácil cosecha y alto contenido proteínico. Estas especies, perfectamente adaptadas

GUISANTE (*Pisum sativum*)

EL GUISANTE es una especie interesante como alternativa a los cereales. Prefiere los secanos frescos y los regadíos por aspersión. Buen contenido en proteína interesante para formular piensos.



GUISANTE GUIFILO. Variedad de guisante proteaginoso precoz alternativo.

De gran rusticidad y buen cuajado de vainas. Vegetación áfila, tiene estipulas y zarcillos. Da una planta erguida de 50-60 cm. lo que facilita la cosecha. De flor blanca. Semilla de color amarillo crema, lisa y de tamaño grueso: 250 gr/1000 semillas.

Es una de las variedades actuales de tipo alternativo con mejor potencial productivo.

RECOMENDACIÓN

Siembras de Diciembre a Febrero.
Para conseguir altas producciones en guisante de primavera.



GUISANTE GUIFREDO.

Variedad de guisante proteaginoso de invierno de ciclo medio. De gran rusticidad y buen cuajado de vainas.

Vegetación áfila, tiene estipulas y zarcillos. Planta alta lo que facilita la cosecha. De flor blanca.

Semilla de color amarillo crema, lisa, tamaño medio y alto potencial productivo.

RECOMENDACIÓN

Siembras de Octubre a Diciembre.
Para conseguir altas producciones en guisante de invierno.

a nuestras condiciones agroclimáticas, tienen un gran futuro de cara a su incorporación a las fórmulas de pienso en sustitución de proteínas animales y de proteínas vegetales importadas.



- **Producción :** 65 Tm./Ha. Forraje verde, 10 Tm. / Ha de MS.(Datos Bell-Iloc 2005-2010)
- **Proteína bruta** 21% de M.S. y el 90% es digestible.
- **Respecto a la fibra:** 35% Fibra neutro detergente, 30%. Fibra ácido detergente y 25% Fibra bruta

GUISANTE FORRIMAX.

Variedad de guisante forrajero con gran masa vegetativa. Llega a 1,5 m de altura en su máximo desarrollo.

Vegetación áfila, . La planta es erguida y aireada lo que facilita la recolección. Precocidad media-tardía con flores violetas. Puede cultivarse sólo o asociado con Triticale, Avena o Ray Grass italiano para dar una ración más equilibrada. Semillas de color marrón rojizo. 1000 semillas pesan 180 gr. aprox. Recolección para forraje cuando las semillas de las vainas están tiernas.

RECOMENDACIÓN

Especialmente seleccionado para producir forraje.



GUISANTE CHICARRÓN.

Variedad de guisante proteaginoso de ciclo medio. De gran adaptabilidad a diferentes zonas. Vegetación áfila, tiene estipulas y zarcillos. Da una planta alta, erguida de 80-90 cm. con muy buen cuaje. De flor blanca. Semilla de color amarillo crema, lisa y de tamaño medio: 180 gr/1000 semillas.

RECOMENDACIÓN

Siembras de Noviembre a Enero. Para conseguir altas producciones de guisante de invierno sin problemas de recolección.

HABONCILLOS (*Vicia faba minor*)

Las variedades de **HABONCILLOS** obtenidas por Semillas Batlle son el resultado de un proceso de investigación realizado durante muchos con el apoyo del CSIC.

Se distinguen por su gran productividad, la cual iguala la rentabilidad del trigo, junto con el alto contenido en proteína, perfecta adaptación a la mecanización y resistencia al frío. Vegeta muy bien en suelos francos y franco-arcillosos. Cultivo totalmente mecanizable recomendado para producción de grano para pienso, para forraje o abono sideral.

Es una alternativa ideal de cultivo por el nitrógeno que deja en el suelo para el siguiente cultivo (entre 60 y 120 unidades) y la posibilidad de evitar el monocultivo de cereales.

PROTHABAT 69. Variedad de haboncillo de ciclo medio-precoc, rústico y productivo. Vegetación verde oscura con hojas redondeadas. Planta de 80-100 cm., con vainas erguidas de 2-3 semillas/vaina. Inserción de la vaina alta de 20 a 40 cm. según años. Tamaño del grano pequeño de 490sem/Kg. aprox. Se adapta a todas las regiones españolas, desde secanos semifrescales a los regadíos. Permite siembras desde Octubre a Diciembre según zonas. Contenido en proteína del 30-32%.



PROTHABON 101. Variedad de haboncillo de ciclo medio-precoc y alto potencial productivo. Vegetación verde oscura con hojas ligeramente festoneadas. Planta de 80-105 cm., con vainas erguidas de 2-3 semillas/vaina. Inserción de la vaina alta de 25 a 40 cm. según años. Tamaño del grano pequeño de 480sem/Kg. aprox.

Se adapta a todas las regiones españolas, desde secanos semifrescales a los regadíos. Contenido en proteína del 31-32%.

RECOMENDACIÓN

siembras de Octubre a Diciembre.



RUTABON. Variedad de haboncillo de gran productividad de ciclo medio. Vegetación verde oscuro y hojas grandes. Planta de altura media y produce vainas erguidas, largas de 3-5 semillas. Inserción de vaina alta de 25 a 35 cm. Tamaño del grano medio con 700 semillas/Kg aprox.

Contenido en proteína del 30-31%.

RECOMENDACIÓN

siembras de Octubre a Diciembre.



VITABON. Variedad de habonci-llo de gran adaptabilidad y potencial productivo.

Vegetación verde oscuro, abierta y con tallo ligeramente rojizo.

Planta de altura media-alta y produce vainas erguidas, largas de 3-5 semillas. Inserción de vaina alta de 25 a 40 cm. Tamaño del grano medio con 600 semillas/Kg aprox.

Contenido en proteína del 31-32%.

RECOMENDACIÓN

siembras de Octubre a Diciembre.

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 con humedad. Produce un forraje de buena calidad. Muy adaptada en secanos húmedos y subhúmedos y fríos con primaveras largas.

RECOMENDACIÓN

Se siembra en otoño.

DOSIS DE SIEMBRA: 40-50 Kg/Ha

VILLANA. Variedad de veza villosa obtenida por Semillas Batlle SA. Es una variedad de precocidad media, muy rústica que se adapta a todo tipo de terreno. Muy adaptada para secanos húmedos.

Es una variedad de crecimiento inicial lento, de excelente resistencia al frío. En primavera en el momento que las temperaturas son adecuadas, se intensifica su desarrollo produciendo grandes cantidades de forraje. Es una variedad de excelente comportamiento como forrajera y aceptable productora de grano sobre todo en secanos húmedos (600 mm). Rebrotará en primavera cuando se pastorea en invierno con cultivos bien establecidos. Destaca por su buen comportamiento fitosanitario a los problemas más comunes de la veza villosa.

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 siembra a una dosis de 100kg por Ha también como leguminosa de grano.



GRAVESA. Variedad de veza de precocidad media, muy rústica que se adapta a todo tipo de terreno.

De crecimiento inicial lento y con gran resistencia al frío.

Excelente comportamiento como forrajera y buena productora de grano.

Destaca por su sanidad, con muy buena resistencia a *Ascochyta*, *Fusarium* y *Botrytis*.

Tamaño de la semilla medio 65-70 grs/1000 semillas.

MAXIVESA. Es una variedad precoz. Muy rústica que se adapta a todo tipo de terreno.

De crecimiento inicial lento, de gran resistencia al frío.

Excelente comportamiento como productora de grano y también como forrajera siendo una de las variedades más apreciadas. Destaca por su excelente sanidad a las enfermedades más comunes de la veza. Grano ovalado-esférico, 75-80 gr/1000 semillas.

PRONTIVESA. Es una variedad muy precoz, muy rústica que se adapta a todo tipo de terrenos y de crecimiento inicial medio, de buena resistencia al frío. Por su precocidad aprovecha muy bien las lluvias invernales y produce forraje más precoz que el resto de variedades. Excelente comportamiento como productora de grano y de forraje. Destaca por su excelente sanidad a las enfermedades más comunes de la veza. Grano ovalado-esférico, 75-80 gr/1000 semillas.



URGELBA. Es una variedad precoz, muy rústica y adaptable. De crecimiento inicial lento y con buena resistencia la frío. Produce buena cantidad de forraje y es muy buena productora de grano y buena sanidad. Grano ovalado-esférico, 75-85 gr/1000 semillas.

YEROS (*Vicia ervilia*)

YEROS es una especie muy rústica, muy bien adaptada a los secanos áridos y semiáridos.

HULLY. Planta de 40-50 cm. de flor blanca, con un buen tallo que facilita la recolección.

LEGUMINOSAS DE CONSUMO HUMANO

GARBANZOS (*Cicer arietinum*)

BADIL. Garbanzo de tamaño medio (300-350 grs./1000 semillas), poco rugoso, de forma redondeada, de color marrón claro. Planta de porte erecto en la maduración lo que facilita la recolección. Buena sanidad. Calidad excelente con piel muy fina, excelente cochura y sabor.

PEDROSILLANO. Garbanzo de alta calidad de tamaño pequeño.sabor.

JUDÍAS (*Phaseolus vulgaris*)

BLASÓN. Semilla blanca arriñonada, muy rústica y productiva.

BIG BORLOTTO. Semilla de color crema jaspeada redondeada. Alta productividad.

LENTEJAS (*Lens culinaris*)

PARDINA. Semilla de grano pequeño y color pardo grisáceo. De gran calidad y delicado sabor. No necesita remojo.