

Variedades de Cereales y Leguminosas, obtenidas en el Centro de Investigación La Orden-Valdesequera



la orden

centro de investigación
la orden - valdesequera

DEPARTAMENTO DE CULTIVOS EXTENSIVOS
Equipos de Cereales y Leguminosas

MAYO 2012

Variedades de Altramuz

Especie: *Lupinus luteus*

Variedad: Alburquerque

Origen: LO 409 x Cyt (LO236)

Características agronómicas:

- Floración tardía y maduración precoz.
- Bajo contenido en alcaloides
- Buen cuajado de vainas
- Rendimiento: sobre 1000 kg/ha.
- Adaptada a suelos arenosos de acidez moderada a fuerte

Variedades de Altramuz

Especie: *Lupinus albus*

Variedad: Marta

Origen: Kiev mutant x LO1252

Características agronómicas:

- Precocidad media (florece en la primera quincena de marzo).
- Bajo contenido en alcaloides
- Buen cuajado de vainas en el eje principal
- Rendimiento: sobre los 1500 kg/ha.
- Prefiere suelos profundos de textura media o ligeramente arenosa, con pH algo ácido o próximo a la neutralidad.

Altramuz: Técnicas de cultivo

- **Tipo de suelo:** ligeramente ácido, arenoso y profundo.
- **Preparación de terreno:** suelto y libre de m.h.
- **Fecha de siembra:** a principios de otoño.
- **Dosis de siembra:** 100, 80 y 60 kg/ha de semilla para *L. albus*, *L. angustifolius* y *L. luteus* respectivamente. Aumento del 20% para consumo directo por el ganado. Separación entre líneas de 40 a 45 para *L. albus* y *L. luteus* y 30 cm para *L. angustifolius*.
- **Fertilización:** abono de fondo de 200 kg/ha de superfosfato de cal del 18 %.
- **Herbicidas:** en preemergencia; 5 l/ha de pendimetalina 33 % + 2,5 l/ha de linuron 45%

Variedades de Garbanzo

Especie: *Cicer arietinum*

Variedad: Badil

Origen: ICARDA / ICRISAT (Siria)

Características agronómicas:

- Precocidad: media, florece en la segunda quincena de marzo.
- Resistente a Rabia (*Ascochyta rabiei*)
- Rendimiento: superior a 1500 kg/ha
- Aprovechamiento: consumo humano.

Variedades de Garbanzo

Especie: *Cicer arietinum*

Variedad: Castúo

Origen: ICARDA / ICRISAT (Siria)

Características agronómicas:

- Precocidad media, florece en la segunda quincena de marzo. Periodo de maduración 80 días.
- Tolerante a la Rabia (*Ascochyta rabiei*)
- Rendimiento superior a 1500 kg/ha
- Aprovechamiento: consumo humano.

Variedades de Garbanzo

Especie: *Cicer arietinum*

Variedad: Tizón

Origen: ICRISAT (India)

Características agronómicas:

- Precocidad media, florece en la segunda quincena de marzo. Periodo de maduración 60 días.
- Tolerante a la Rabia (*Ascochyta rabiei*)
- Rendimiento superior a 1500 kg/ha
- Aprovechamiento: consumo animal.

Garbanzo: Técnicas de cultivo

- **Tipo de suelo:** franco arcilloso, con bajo contenido en m.o.
- **Preparación de terreno:** labor profunda y posteriormente uno o dos pases de cultivador o grada.
- **Fecha de siembra:** invierno
- **Dosis de siembra:** 30-35 pl/m² (100-150 kg semilla)
- **Fertilización:** no suele abonarse
- **Herbicidas:** preemergencia, aclonifen 60 o linuron 45 + pendimetalina 33%
- **Enfermedades:** ascochyta rabiei (rabia) y fusarium ssp. (fusarioris o seca)

Variedades de Trigo Blando

Especie: *Triticum aestivum*

Variedad: Azuaga

Origen: CIMMYT (México)

Características agronómicas:

- Ciclo medio y resistente a las Royas (*Puccinia sp*) y Septoria (*Septoria tritici*).
- Ligeramente tolerante al encamado.
- Rendimiento: superior a 4000 kg/ha
- Peso específico superior a 81 kg/hl.
- Adaptada a los suelos de la Campiña Sur.
- F. siembra: 2ª quincena de noviembre

Variedades de Trigo Duro

Especie: *Triticum durum*

Variedad: Río Zújar

Origen: CIMMYT (México)

Características agronómicas:

- Ciclo medio y resistente a las Royas (*Puccini sp*) y Septoria (*Septoria tritici*).
- Buena resistencia al encamado.
- Rendimiento superior a 3000 kg/ha
- Peso específico superior a 80 kg/hl
- F. siembra: 2ª quincena de noviembre o 1ª de diciembre.

Variedades de Triticale

Especie: *Triticosecale*

Variedad: Sierra de Almaraz

Tipo: Completo para grano

Origen: CIMMYT (México)

Características agronómicas:

- Ciclo corto.
- Resistente a Oidio (*Erysiphe graminis*) y Septoria (*Septoria tritici*).
- Muy resistente al encamado.
- Rendimiento: sobre 3000 kg/ha.
- Peso específico alto 78,8 kg/hl
- Resistente a la sequía.

Variedades de Triticale

Especie: *Triticosecale*

Variedad: Tentudía

Tipo: Sustituido para grano

Origen: CIMMYT (México)

Características agronómicas:

- Ciclo corto.
- Resistente a Oidio (*Erysiphe graminis*) y Septoria (*Septoria tritici*).
- Muy resistente al encamado.
- Rendimiento: 3000 kg/ha.
- Peso específico alto 75 kg/hl
- Resistente a la sequía.

Variedades de Triticale

Especie: *Triticosecale*

Variedad: Montijano

Tipo: Doble aptitud (forraje y grano)

Origen: CIMMYT (México)

Características agronómicas:

- Ciclo medio corto y resistente a Oidio (*Erysiphe graminis*) y Septoria (*Septoria tritici*).
- Resistencia al encamado.
- Rendimiento: aprox. 1500 kg/ha de m.s. de forraje invernal y sobre 3000 kg/ha de grano
- Peso específico alto 76,2 kg/hl
- Resistente a la sequia.

Variedades de Triticale

Especie: *Triticosecale*

Variedad: Verato

Tipo: Doble aptitud (forraje y grano)

Origen: CIMMYT (México)

Características agronómicas:

- Ciclo intermedio y resistente a Oidio (*Erysiphe graminis*) y tolerante a Septoria (*Septoria tritici*).
- Resistente al encamado.
- Rendimiento: de forraje entre 1500 y 2000 kg/ha de m.s., y 2500 kg/ha de grano
- Peso específico medio 73,5 kg/hl
- Alta producción forrajera y excelente capacidad de rebrote.

Trigos y Triticale: Técnicas de cultivo

- **Tipo de suelos:** fértiles, profundos y bien drenados para el trigo. De menor calidad para triticales.
- **Preparación de terreno:** alzar en primavera y pases de grada de disco antes de la siembra.
- **Fecha de siembra:** más de noviembre en general y octubre para los triticales de doble aptitud.
- **Dosis de siembra:** en trigo blando 400 pl/m² (180 kg/ha); en trigo duro 450 pl/m² (180 a 200 kg/ha); en triticales 180 a 220 kg/ha para grano y doble aptitud
- **Fertilización:** abono de fondo de 300 kg/ha de 8-15-15 y 250 kg/ha de NAC del 27% en cobertera.
- **Herbicidas:** en postemergencia 3-4 l/ha isoproturon 30% + 2,5 a 3 l/ha (bromoxinil 12% + ioxinil 12% + MCPP 36%)



Parcelas de selección
Control de ahijamiento

SIEMBRA

Menor exigencia en suelos que un cereal grano
Dosis de siembra de 220 kg ha⁻¹



Parcela de cultivo



Siega mecánica
Control calidad y cantidad de forraje.

1º APROVECHAMIENTO

Final de ahijado - principio de encañado (Estado 30 escala de Zadocks)
Forraje alta calidad (25% proteína) y cantidad (1.500 kg ha⁻¹-2.000 kg ha⁻¹)



Pastoreo invernal con vacuno



Rebrote
Evaluación a los 7 y 14 días

ABONADO Y REBROTE

Abonado de 50 kg N ha⁻¹ tras el pastoreo para obtener un buen rebrote



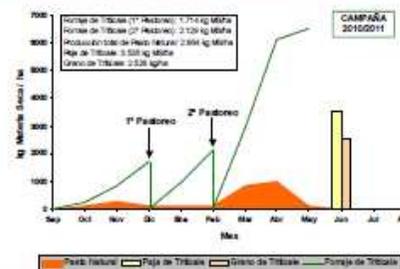
Abonado tras pastoreo

2º aprovechamiento

En años con buena pluviometría podría realizarse un segundo pastoreo

COSECHA

Además de obtener un buen rendimiento en grano, en verano se aprovechará la paja como rastrojo



VARIETADES OBTENIDAS



MONTUANO (ciclo medio -corto)



VERATO (ciclo medio-largo)

Fin de la Presentación

**MUCHAS GRACIAS POR
SU ATENCIÓN**



la orden

centro de Investigación
la orden - valdesequera