



**MÁS DE 60 AÑOS
CREANDO VIDA**

Catálogo 2023 - 24



AGRUSA



AGRUSA somos una empresa dedicada a la selección, producción y comercialización de semillas.

Con más de 60 años de experiencia, nuestro objetivo es seleccionar las mejores variedades de semillas, que ofrezcan una producción excelente y que se adapten a las distintas climatologías de nuestros clientes.

La agricultura y su entorno están en constante evolución. El agricultor debe adaptarse a nuevos retos, así como satisfacer nuevas necesidades. AGRUSA quiere acompañarle en este proceso, como venimos haciendo desde hace más de 60 años, seleccionando, produciendo y comercializando las variedades que mejor se ajusten a su explotación, por ser más productivas, más sanas, más rústicas o más adaptadas a los procesos industriales.

Les presentamos con ilusión nuestro nuevo catálogo, así como les agradecemos la confianza depositada en AGRUSA durante todos estos años.





| | | |
|---------------------------|-----------------------|----|
| TRIGO BLANDO | | |
| | ARABELLA | 10 |
| | ARTUR NICK | 9 |
| | CAMPESINO | 7 |
| NOVEDAD | CELEBRITY | 5 |
| | COSMIC | 6 |
| | GARCIA | 8 |
| NOVEDAD | GREKAU | 5 |
| NOVEDAD | GRIMM | 7 |
| | IDALGO | 10 |
| NOVEDAD | MERCURIUS | 9 |
| | METROPOLIS | 10 |
| | NEMO | 6 |
| | ORLOGE | 7 |
| | PALEDOR | 8 |
| | PISTOLO | 9 |
| | RIMBAUD | 6 |
| | SOISSONS | 10 |
| | SOMONTANO | 8 |
| TRIGO DURO | | |
| | OTTAVIANO | 11 |
| CEBADA ALTERNATIVA | | |
| NOVEDAD | FLORENCE | 13 |
| | FOCUS | 13 |
| | LAUREATE | 14 |
| | PEWTER | 14 |
| | VALERIAN | 14 |
| CEBADA DE INVIERNO | | |
| | COMETA | 16 |
| | MALTESSE | 15 |
| | PIXEL | 16 |
| NOVEDAD | SPAZIO | 15 |
| CENTENO | | |
| | AMBER | 17 |
| | HELLTOP | 17 |
| | POSEIDON | 17 |
| AVENA | | |
| NOVEDAD | CELESTE | 19 |
| | CHIMENE | 19 |
| | PABLO | 19 |
| | PREVISIÓN | 18 |
| GUISANTE | | |
| | FRESNEL | 20 |
| | MYTHIC | 21 |
| TRITICALE | | |
| | ALAMBIC | 24 |
| | BIENVENU | 24 |
| NOVEDAD | ETERE | 23 |
| NOVEDAD | HUGO | 23 |
| | JOKARI | 24 |
| | RAMDAM | 22 |
| FORRAJERAS | | |
| | Alfalfa ARAGÓN | 25 |
| | Veza JOSÉ | 25 |
| NOVEDAD | Raigrás JIVET | 25 |
| | Festuca KORA | 25 |
| SORGO | | |
| NOVEDAD | BUTAS | 26 |
| | KARIM | 26 |
| SOJA | | |
| NOVEDAD | AVRIL | 27 |
| MAÍZ | | |
| | TEFF | 27 |





TRIGO BLANDO

| | ÉPOCA DE SIEMBRA | | | | | CICLO | PRECOCIDAD | ESPIGA | CLORTOLURÓN | ALTURA | SANIDAD | CALIDAD |
|---|------------------|------|------|------|------|-------------|------------|----------|-------------|------------|-----------|---------------------|
| | OCT. | NOV. | DIC. | ENE. | FEB. | | | | | | | |
| ARABELLA | █ | █ | █ | █ | █ | Alternativo | Semiprecoz | Mocha | ● | Muy alta | Buena | Harinero Superior |
| ARTUR NICK | | █ | █ | █ | █ | Alternativo | Muy precoz | Aristada | ● | Media/Alta | Buena | Muy Extensible |
| CAMPESINO | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Media | Mocha | ● | Media/Alta | Muy buena | Harinero Medio |
| CELEBRITY <small>NOVEDAD</small> | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Precoz | Mocha | ● | Media/Alta | Muy buena | Harinero Medio |
| COSMIC | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Semiprecoz | Mocha | ● | Media/Baja | Buena | Muy Extensible |
| GARCIA | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Precoz | Mocha | ● | Media | Media | Harinero Medio |
| GREKAU <small>NOVEDAD</small> | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Precoz | Aristada | ● | Media/Alta | Muy buena | Extensible |
| GRIMM <small>NOVEDAD</small> | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Media | Aristada | ● | Baja | Muy buena | Harinero Medio |
| IDALGO | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Muy precoz | Aristada | ● | Media | Buena | Extensible |
| MERCURIUS <small>NOVEDAD</small> | | █ | █ | █ | █ | Alternativo | Muy precoz | Aristada | ● | Media | Buena | Harinero Superior |
| METROPOLIS | | █ | █ | █ | █ | Invierno | Muy precoz | Aristada | ● | Media/Alta | Buena | Fuerza y Extensible |
| NEMO | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Media | Aristada | ● | Media/Baja | Buena | Harinero Medio |
| ORLOGE | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Precoz | Aristada | ● | Media/Alta | Muy buena | Harinero Superior |
| PALEDOR | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Semiprecoz | Mocha | ● | Media | Media | Extensible |
| PISTOLO | | █ | █ | █ | █ | Alternativo | Muy precoz | Aristada | ● | Media/Alta | Muy buena | Harinero Medio |
| RIMBAUD | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Precoz | Mocha | ● | Baja | My buena | Harinero Superior |
| SOISSONS | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Semiprecoz | Aristada | ● | Media | Buena | Harinero Superior |
| SOMONTANO | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Semiprecoz | Aristada | ● | Media | Buena | Harinero Medio |



NOVEDAD



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|-------|------------|---------------|------------|----------|
| Alta | Media/Alta | Alta | Media/Alta | Alta |

NOVEDAD



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|-------|------------|---------------|------------|------------|
| Alta | Alta | Alta | Media/Alta | Media/Alta |

CELEBRITY

Altííííísimopotencial productivo



CELEBRITY es una variedad de trigo blando registrada en España en 2022 con un rendimiento un 8% superior a los testigos. CELEBRITY es un trigo mocho con buena sanidad y resistencia al encamado. Elevado peso de 1000 granos. CELEBRITY es una de las pocas variedades de trigo con tolerancia a virosis (virus del mosaico).

CELEBRITY, un trigo con gran futuro con el que conseguir altas producciones en secanos medios, frescos y regadíos.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno** Sensibilidad clortolurón: **resistente**
 Precocidad: **precoz** Altura: **media/alta**
 Espiga: **mocha** Calidad: **harinero medio / extensible**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | | | 230-260 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | |

GREKAU

La rusticidad hecha trigo



GREKAU es un trigo aristado con una excelente sanidad, recomendado en siembras de "trigo después de trigo". Es portador del gen Pch1. Además, es tolerante al virus del mosaico del trigo. GREKAU destaca también por la calidad de su grano, su extensibilidad y buen peso específico le aportan una ventaja extra. GREKAU por su rusticidad se adapta a todo tipo de condiciones y terrenos. Muy buena resistencia al frío invernal.

GREKAU un trigo con el que conseguir buenos rendimientos con pocas exigencias.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno** Sensibilidad clortolurón: **resistente**
 Precocidad: **precoz** Altura: **media/alta**
 Espiga: **aristada** Calidad: **extensible**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | 190-220 | 210-240 | 220-250 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | |



TRIGO BLANDO



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|------------|------------|---------------|------------|----------|
| Media/Alta | Media/Alta | Alta | Media/Alta | Media |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|------------|------------|---------------|----------|------------|
| Media/Alta | Media | Media | Media | Media/Alta |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|-------|------------|---------------|----------|------------|
| Alta | Media | Media/Alta | Media | Media/Alta |

RIMBAUD

La apuesta ganadora



RIMBAUD por su **productividad** y **regularidad** es la variedad de trigo de referencia en varias zonas. Se adapta bien a todo tipo de terrenos.

RIMBAUD tiene una buena tolerancia a las enfermedades foliares, **resistencia** al encamado, elevada fertilidad de espiga y una correcta calidad tecnológica.

RIMBAUD, su color verde glauco, su espiga mocha y su hoja bandera característica lo distinguen del resto.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno** Sensibilidad clortolurón: **resistente**
 Precocidad: **precoz** Altura: **baja**
 Espiga: **mocha** Calidad: **harinero superior**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | | 220-250 | 230-260 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | Febrero |

NEMO

¡Un trigo muy, muy productivo!



NEMO es un trigo blando de invierno, aristado y semiprecoz, que posee un **enorme potencial productivo** y una buena calidad harinera.

NEMO reúne **gran productividad**, **alto peso específico** y **resistencia** al encamado. Destaca por tener un período entre espigado y maduración muy corto.

NEMO, la variedad de trigo más productiva en la red de ensayos GENVE 2018 (18 ensayos).

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno** Sensibilidad clortolurón: **resistente**
 Precocidad: **media** Altura: **media/baja**
 Espiga: **aristada** Calidad: **harinero medio**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | | | 200-240 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | Febrero |

COSMIC

El nuevo trigo extensible



COSMIC es un trigo blando de invierno, de espiga mocha y muy fértil, que tiene un **gran potencial de rendimiento** destacando en secanos frescos y regadíos.

COSMIC destaca por su **buena sanidad**, especialmente tolerancia a oídio así como por su **resistencia** al encamado.

COSMIC tiene una buena sanidad, destacando su comportamiento frente a oídio. Otro punto fuerte es su resistencia al encamado.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno** Sensibilidad clortolurón: **sensible**
 Precocidad: **semiprecoz** Altura: **media/baja**
 Espiga: **mocha** Calidad: **muy extensible**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | | 190-220 | 200-230 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | Febrero |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|-------|------------|---------------|----------|------------|
| Alta | Media/Alta | Media/Alta | Media | Media/Alta |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|-------|------------|---------------|------------|------------|
| Alta | Media/Alta | Alta | Media/Alta | Media/Alta |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|-------|------------|---------------|------------|------------|
| Alta | Alta | Media/Alta | Media/Alta | Media/Alta |

ORLOGE

Producción y calidad



ORLOGE es un trigo con un elevado potencial productivo, apoyado en una gran sanidad. Se adapta a secanos medios, frescos y regadíos.

ORLOGE tiene el **grano de calidad, buen calibre y elevado contenido en proteína**. Catalogado como harinero superior (BPS).

**ORLOGE el trigo de las 4 "P":
Productivo, panificable, con alta proteína y peso específico.**

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno** Sensibilidad clortolurón: **resistente**
Precocidad: **precoz** Altura: **media/alta**
Espiga: **aristada** Calidad: **harinero superior**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | | 200-230 | 220-250 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | Febrero |

GRIMM

Érase una vez un gran trigo



GRIMM es un trigo blando aristado de **gran productividad**. Tiene una buena capacidad de ahijamiento y alta fertilidad de espiga. Bien adaptado a **siembras tempranas**. GRIMM destaca por su **gran sanidad** y una **muy buena resistencia al encamado**.

GRIMM, un trigo con buen final por su buena sanidad, resistencia al encamado y gran productividad.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno** Sensibilidad clortolurón: **sensible**
Precocidad: **media** Altura: **baja**
Espiga: **aristada** Calidad: **harinero medio**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | | | 220-250 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | Febrero |

CAMPESINO

Sin duda, ¡un trigo récord!



PRE-GENVCE'21

CAMPESINO es un trigo blando con el que se pueden alcanzar **enormes rendimientos** en **siembras tempranas** en regadíos y secanos frescos de alto potencial. La variedad más productiva en los ensayos oficiales de Francia en 2020.

CAMPESINO destaca por su **sanidad** y **fertilidad de espiga**. Es portador del gen Pch1, que le da resistencia al mal de pie.

CAMPESINO, recomendado en siembras de "trigo después de trigo".

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno** Sensibilidad clortolurón: **sensible**
Precocidad: **media** Altura: **media/alta**
Espiga: **mocha** Calidad: **harinero medio**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | | | 220-250 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | Febrero |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|-------|------------|---------------|----------|----------|
| Media | Media | Media | Media | Media |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|------------|------------|---------------|----------|------------|
| Media/Alta | Media | Media/Alta | Media | Media/Alta |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|-------|------------|---------------|----------|----------|
| Alta | Media | Media | Media | Media |

GARCIA

Una referencia



GARCIA es un trigo blando de invierno, de espiga mocha, precoz a espigado y de **excelente rendimiento**.

GARCIA posee muy buena **tolerancia al encamado**. Está muy bien adaptado a los secanos de ambas Castillas.

■ **GARCIA, trigo de referencia para secanos medios y de alto potencial.**

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno** Sensibilidad clortolurón: **sensible**
 Precocidad: **precoz** Altura: **media**
 Espiga: **mocha** Calidad: **harinero medio**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 190-220 | 210-240 | 220-250 | 250-280 |
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |
| | | | | |

SOMONTANO

Un trigo todoterreno



SOMONTANO es un trigo de invierno aristado y semiprecoz. La **variedad más productiva** en los ensayos GENVE 2015.

SOMONTANO tiene un muy buen comportamiento en todo tipo de terrenos. Buena resistencia al encamado.

■ **SOMONTANO, un trigo productivo y regular. ¡Sin malas añadas!**

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno** Sensibilidad clortolurón: **sensible**
 Precocidad: **semiprecoz** Altura: **media**
 Espiga: **aristada** Calidad: **harinero medio**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | 190-220 | 200-230 | 250-280 |
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |
| | | | | |

PALEDOR

Extensibilidad



PALEDOR es un trigo blando de invierno de espiga mocha con un **potencial de producción muy elevado**.

PALEDOR posee una muy buena fertilidad de espiga y peso específico. Su **calidad harinera** viene dada por su buen contenido en proteína y **extensibilidad**.

■ **PALEDOR, gran productividad, regularidad y resistencia al encamado.**

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno** Sensibilidad clortolurón: **resistente**
 Precocidad: **semiprecoz** Altura: **media**
 Espiga: **mocha** Calidad: **extensible**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | | | 220-250 |
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |
| | | | | |



NOVEDAD



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|-------|------------|---------------|----------|----------|
| Alta | Media/Alta | Alta | Media | Alta |

MERCURIUS

Veni, vidi, vici



MERCURIUS es sinónimo de **altos rendimientos** en trigo alternativo. MERCURIUS se registró en España en 2019 con una **producción** de un **110%** sobre los testigos, superando a estos en todos y cada uno de los ensayos realizados en la fase de validación agronómica.

MERCURIUS, la variedad más productiva en GENVCE 2020 y GENVCE 2021.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **alternativo**
Precocidad: **muy precoz**
Espiga: **aristada**
Sensibilidad clortolurón: **sensible**
Altura: **media**
Calidad: **harinero superior**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 190-220 | 210-240 | | 250-280 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | Febrero |

PISTOLO

El pichichi de los trigos alternativos



PISTOLO es un trigo alternativo que destaca por su alta **productividad** y **sanidad**. PISTOLO es una muy buena opción en secanos medios, frescos y siembras tardías en regadíos. Es **resistente** al mosquito del trigo (*Mayetiola destructor*).

PISTOLO, uno de los mayores potenciales productivos en trigo alternativo.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **alternativo**
Precocidad: **muy precoz**
Espiga: **aristada**
Sensibilidad clortolurón: **sensible**
Altura: **media/alta**
Calidad: **harinero medio**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 190-220 | 210-240 | | 250-280 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | Febrero |

ARTUR NICK

La referencia en trigo alternativo



ARTUR NICK es un trigo **alternativo**, **aristado**, de **rendimientos elevados y estables**, adaptado a secanos medios, frescos e incluso siembras tardías en regadíos. ARTUR NICK es muy apreciado por los harineros por su **extensibilidad**, que se mantiene independientemente de las condiciones de cultivo.

Variedad de referencia en trigos blandos alternativos.
ARTUR NICK, la variedad de trigo más sembrada en España.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **alternativo**
Precocidad: **muy precoz**
Espiga: **aristada**
Sensibilidad clortolurón: **sensible**
Altura: **media/alta**
Calidad: **muy extensible**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 190-220 | 210-240 | | 250-280 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | Febrero |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|-------|------------|---------------|----------|----------|
| Alta | Media/Alta | Media/Alta | Media | Media |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|------------|------------|---------------|----------|----------|
| Media/Alta | Media | Media/Alta | Media | Media |



TRIGO BLANDO



ARABELLA

Rusticidad y forraje



ARABELLA es un trigo blando mocho, con buena sanidad. Es un trigo muy alto, pero con una muy buena tolerancia al encamado. **El relevo del PANE-247.**

ARABELLA es un trigo muy adecuado para secanos medios, por su excelente **rusticidad**.

ARABELLA, una buena opción para producción de forraje.

Ciclo: **alternativo** Espiga: **mocha** Altura: **muy alta**
Precocidad: **semiprecoz** Sens. clortolurón: **sensible** Calidad: **harinero superior**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | | 190-220 | 210-240 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | Febrero |

RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|------------|------------|---------------|----------|----------|
| Media/Alta | Media/Alta | Media/Alta | Media | Media |



SOISSONS

Un clásico



SOISSONS es un trigo arestado de **excelente calidad**, apoyada en su buen peso específico y contenido en proteína. **Referencia como trigo de media fuerza.**

SOISSONS posee rusticidad y una buena resistencia al encamado.

SOISSONS, un clásico excelente.

Ciclo: **invierno** Espiga: **aristada** Altura: **media**
Precocidad: **semiprecoz** Sens. clortolurón: **resistente** Calidad: **harinero superior**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | | 180-210 | 200-230 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | Febrero |

RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|------------|------------|---------------|----------|----------|
| Media/Alta | Media/Baja | Media/Alta | Media | Media |



METROPOLIS

Un trigo de fuerza, invernial y precoz



METROPOLIS, por su ciclo, es un trigo de **fuerza** muy adaptado a los regadíos y secanos frescos. Gran capacidad de ahijamiento y peso específico.

METROPOLIS es un trigo de fuerza con una **gran calidad**, por su W de 300 - 420, P/L **baja (0,4 - 0,7)** y buen contenido en proteína.

METROPOLIS, un trigo como pocos: de fuerza, invernial y precoz.

Ciclo: **invierno** Espiga: **aristada** Altura: **media/alta**
Precocidad: **muy precoz** Sens. clortolurón: **resistente** Calidad: **trigo de fuerza, con P/L bajo**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | 180-210 | 200-230 | 210-240 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | Febrero |

RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|-------|------------|---------------|----------|----------|
| Media | Media/Alta | Media/Alta | Media | Media |



IDALGO

Precoz y productivo



IDALGO es un trigo **muy adaptado a secanos medios**.

IDALGO suma a su productividad una calidad muy interesante, por su equilibrio entre fuerza, proteína y **extensibilidad**.

IDALGO, conjunción de rusticidad en campo y calidad del grano.

Ciclo: **invierno** Espiga: **aristada** Altura: **media**
Precocidad: **muy precoz** Sens. clortolurón: **resistente** Calidad: **extensible**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | 180-210 | 210-240 | 220-250 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | Febrero |

RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|-------|------------|---------------|----------|------------|
| Media | Media/Alta | Media/Baja | Media | Media/Alta |



TRIGO DURO

OTTAVIANO

Productivo y sano

OTTAVIANO es un trigo duro con un **gran potencial productivo**, muy adaptado a las condiciones de Aragón y ambas Castillas.

OTTAVIANO tiene un muy buen comportamiento frente a las principales enfermedades, incluso contra virosis.

- Vitrosidad: **buena**
- Contenido proteína: **muy bueno**
- Índice de amarillo: **medio**
- Contenido de gluten: **bueno**
- Peso específico: **bueno**
- Indice General de Calidad (I.G.C.): **104 - 107**

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno**

Altura: **media**

Precocidad: **semiprecoz**

Calidad: **semolera**



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| | | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
| Media/Alta | Alta | Media/Alta | Media/Alta | Media/Alta |

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| | | 200-230 | 210-240 | 260-290 |
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |
| ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ |



CEBADA



| | ÉPOCA DE SIEMBRA | | | | | CICLO | PRECOCIDAD | CARRERAS ESPIGA | ALTURA | SANIDAD | CALIDAD |
|--|------------------|------|------|------|------|-------------|------------|--------------------|------------|-----------|---------|
| | OCT. | NOV. | DIC. | ENE. | FEB. | | | | | | |
| FLORENCE NOVEDAD | | | | | | Alternativo | Precoz | 2 | Media | Muy buena | Maltera |
| FOCUS | | | | | | Alternativo | Muy precoz | 2 | Media/Baja | Muy buena | Maltera |
| LAUREATE | | | | | | Alternativo | Semiprecoz | 2 | Media/Alta | Muy buena | Maltera |
| PEWTER | | | | | | Alternativo | Precoz | 2 | Media/Baja | Media | Maltera |
| VALERIAN | | | | | | Alternativo | Muy precoz | 2 | Media/Baja | Muy buena | Maltera |
| COMETA | | | | | | Invierno | Muy precoz | 2 | Media/Alta | Buena | Pienso |
| MALTESSE | | | | | | Invierno | Media | 2 | Media/Alta | Muy buena | Pienso |
| PIXEL | | | | | | Invierno | Precoz | 6 | Media | Muy buena | Pienso |
| SPAZIO NOVEDAD | | | | | | Invierno | Precoz | 2 | Media/Alta | Buena | Pienso |



NOVEDAD



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya | Rincosporium | Helmintosporium |
|-------|------------|--------------|-----------------|
| Alta | Media/Alta | Media/Alta | Media |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya | Rincosporium | Helmintosporium |
|-------|------------|--------------|-----------------|
| Alta | Media/Alta | Media/Alta | Media |

FLORENCE

La belleza hecha cebada



FLORENCE es una cebada con un **gran potencial productivo** demostrado en varias campañas y en diversas condiciones de cultivo.

FLORENCE tiene un buen perfil sanitario, **gran capacidad de ahijamiento** y una **alta resistencia al encamado**.

FLORENCE es una variedad maltera, con grano de **buen calibre** y peso específico alto. FLORENCE progresa en varios países para su **validación** por la industria **maltera / cervecera**.

FLORENCE, una cebada que destaca durante el ciclo vegetativo y confirma las buenas expectativas una vez cosechada. Futuro prometedor en maltería.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **alternativo**

Precocidad: **precoz**

Espiga: **2 carreras**

Altura: **media**

Calidad: **maltera**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 170-200 | 190-220 | 200-230 | 210-240 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | |

FOCUS

Maltera, productiva y precoz. ¡Lo tiene todo!



FOCUS es una cebada alternativa con un **techo productivo muy alto**, que además, por su precocidad es compatible con una segunda cosecha.

FOCUS por su rusticidad y perfil sanitario se adapta a **todo tipo de terrenos y condiciones**.

FOCUS es una variedad de implantación **vigorosa**, con buen poder de ahijamiento, que remata el grano con **elevado peso específico**.

FOCUS, ¡una apuesta segura! Maltera, productiva y precoz.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **alternativo**

Precocidad: **muy precoz**

Espiga: **2 carreras**

Altura: **media/baja**

Calidad: **maltera**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 170-200 | 190-220 | 200-230 | 210-240 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | | | | |



CEBADA ALTERNATIVA



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya | Rincosporium | Helminthosporium |
|-------|------|--------------|------------------|
| Alta | Alta | Media/Alta | Media/Alta |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya | Rincosporium | Helminthosporium |
|-------|-------|--------------|------------------|
| Media | Media | Media | Media |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya | Rincosporium | Helminthosporium |
|-------|------------|--------------|------------------|
| Alta | Media/Alta | Media/Alta | Media/Alta |

LAUREATE

Productiva, sana y maltera



GENVCE '18

LAUREATE es una cebada de **extraordinario rendimiento y excelente sanidad**, siendo la más productiva en GENVCE 2018. LAUREATE es una de las variedades de cebadas de primavera más sanas del mercado.

LAUREATE tiene una gran calidad maltera, lo que unido a sus virtudes agronómicas la ha convertido en **una de las más sembradas en Europa**.

LAUREATE, una de las variedades preferidas por los malteros en Europa. Está homologada por Malteros y Cerveceros de España.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **alternativo**

Precocidad: **semiprecoz**

Espiga: **2 carreras**

Altura: **media/alta**

Calidad: **maltera**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 180-210 | 180-210 | 190-220 | 200-230 |
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |

PEWTER

Un clásico seguro



PEWTER es la variedad de cebada más certificada en los últimos años y una de las **más utilizadas** por la **industria maltera/cervecera española**.

PEWTER posee una buena adaptación a **todo tipo de terrenos**. Por su productividad y resistencia al encamado, es muy recomendable también en regadío.

PEWTER, la referencia en maltería.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **alternativo**

Precocidad: **precoz**

Espiga: **2 carreras**

Altura: **media/baja**

Calidad: **maltera**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 180-210 | 200-230 | 210-240 | 220-250 |
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |

VALERIAN

Precocidad, precocidad y precocidad



VALERIAN es una cebada con la que conseguir **altos rendimientos** y que por su **precocidad** es totalmente compatible con una segunda cosecha. Es una cebada de porte bajo y **gran resistencia al encamado**.

VALERIAN es una **cebada maltera**, siendo una de las pocas nuevas variedades seleccionadas para su validación por la industria maltera en Francia.

VALERIAN, por precocidad, potencial productivo y sanidad.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **alternativo**

Precocidad: **muy precoz**

Espiga: **2 carreras**

Altura: **media/baja**

Calidad: **maltera**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 180-210 | 200-230 | 210-240 | 220-250 |
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |



SPAZIO

Sana, productiva y tolerante BYDV



SPAZIO es una cebada de 2 carreras de invierno con una **gran capacidad de ahijamiento** adaptada a siembras tempranas, incluso en zonas frías. SPAZIO ofrece una buena calidad de grano, con **altos niveles de proteína y peso específico**. SPAZIO es tolerante al virus del enanismo (BYDV). SPAZIO ha mostrado su **gran adaptación** a los **secanos medios y frescos**, consiguiendo muy buenos resultados en ensayos y campos comerciales en estas condiciones.

SPAZIO la cebada con la que presumir de campo antes y especialmente... ¡después de la cosecha!

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno**

Precocidad: **precoz**

Espiga: **2 carreras**

Altura: **media/alta**

Calidad: **pienso**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 190-220 | 200-230 | | |
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |

RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya | Rincosporium | Helminthosporium |
|------------|------------|--------------|------------------|
| Media/Alta | Media/Alta | Media | Media/Alta |



MALTESSE

Sinónimo de alto rendimiento en cebada



MALTESSE tiene un **altísimo potencial productivo**, que expresa especialmente en los secanos medios y frescos de alto potencial. Tiene una **maduración muy rápida** y un grano de alto peso específico. MALTESSE posee una muy buena tolerancia a enfermedades. Capacidad de **ahijamiento muy alta**. MALTESSE está adaptada a **siembras muy tempranas**. Su parada invernal es muy marcada.

MALTESSE, la cebada de referencia en secanos de alto potencial productivo.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno**

Precocidad: **media**

Espiga: **2 carreras**

Altura: **media/alta**

Calidad: **pienso**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 160-190 | 190-220 | | |
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya | Rincosporium | Helminthosporium |
|-------|-------|--------------|------------------|
| Alta | Media | Alta | Media/Alta |





CEBADA DE INVIERNO



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya | Rincosporium | Helminthosporium |
|-------|-------|--------------|------------------|
| Media | Media | Media | Media |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya | Rincosporium | Helminthosporium |
|-------|------|--------------|------------------|
| Alta | Alta | Media/Alta | Media |



COMETA

Precocidad

COMETA es una cebada de invierno **muy precoz**, que se adapta a todo tipo de terrenos. Es una de las variedades más sembradas en Italia. COMETA tiene muy **buena resistencia** al **encamado** y es **tolerante** al **virus del enanismo (BYDV)**. Grano de buen calibre y calidad. COMETA es una cebada con buen porte, de espiga y raspas rojizas.

COMETA es una cebada de alto potencial para secanos secos y medios.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno**
 Precocidad: **muy precoz** Altura: **media/alta**
 Espiga: **2 carreras** Calidad: **pienso**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 160-190 | 190-220 | | |
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |

PIXEL

¡La rusticidad de las 6 carreras!



PIXEL es una cebada de invierno de **6 carreras**, precoz a espigado, de talla media, con buen comportamiento frente al encamado y las enfermedades. PIXEL destaca por su **productividad**, siendo la variedad más productiva en zonas frías en la red GENVCE 2021. PIXEL tiene una espiga muy compacta que resiste muy bien el descabezado.

PIXEL, nueva genética en cebadas de 6 carreras. Para secanos medios y frescos.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno**
 Precocidad: **precoz** Altura: **media**
 Espiga: **6 carreras** Calidad: **pienso**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | | 170-200 | 190-220 |
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |



CENTENO

POSEIDON

La nueva generación



POSEIDON es un **centeno híbrido** de nueva generación que aporta **productividad, regularidad y adaptabilidad**.

POSEIDON tiene, por su altura y rendimiento, muy buena aptitud tanto para producción de grano como de forraje. Alta **fertilidad de espiga**.

POSEIDON, un centeno excepcional. Destaca por su rusticidad y gran tamaño de espiga y grano. Semilla multiplicada en España.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno**

Precocidad: **media**

Tipo: **híbrido**

Altura: **alta**

Aptitud: **grano - forraje**



| Dosis de siembra (kg/ha) | | 60-70 kg/ha | | | | |
|--------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|--|--|
| Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | | |
| | | | | | | |

RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Septoria | Fusarium | Rincosporium |
|-------|------------|------------|------------|--------------|
| Alta | Media/Alta | Media/Alta | Media/Alta | Media/Alta |

AMBER

Alta productividad en centeno convencional

AMBER es un **centeno convencional** (no híbrido) que se adapta a las zonas más áridas, donde el cultivo del centeno es una buena alternativa a otros cereales menos rústicos. AMBER, en años difíciles, tiene una respuesta muy parecida a los mejores híbridos. Posee una buena resistencia al encamado.

AMBER, alta productividad en centeno convencional. Rusticidad y buena aptitud para producción de grano o forraje.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno**

Precocidad: **baja**

Tipo: **convencional o línea**

Altura: **alta**

Aptitud: **grano - forraje**



| Dosis de siembra (kg/ha) | | 100-120 kg/ha | | | | |
|--------------------------|------------|---------------|-----------|-----------|--|--|
| Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | | |
| | | | | | | |

RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Septoria | Fusarium | Rincosporium |
|-------|------------|----------|------------|--------------|
| Alta | Media | Media | Media/Alta | Media/Alta |

HELLTOP

Un centeno poderoso

HELLTOP es un **centeno híbrido** que se ha adaptado y consolidado perfectamente en todas las zonas de cultivo, ya sea para producción de grano o forraje.

HELLTOP destaca por su grano de gran tamaño y color similar al trigo. Tiene una buena **tolerancia a las enfermedades** y una **excelente productividad**.

HELLTOP, quien lo siembra... ¡Repíte! Productividad, sanidad y resistencia al encamado son sus puntos fuertes.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

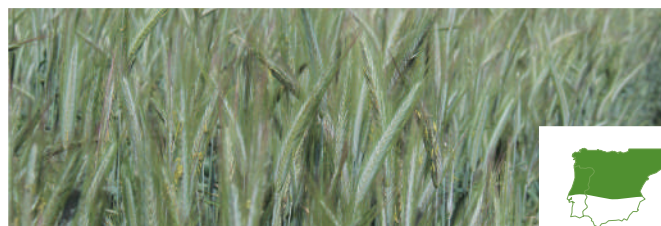
Ciclo: **invierno**

Precocidad: **media**

Tipo: **híbrido**

Altura: **alta**

Aptitud: **grano - forraje**



| Dosis de siembra (kg/ha) | | 60-70 kg/ha | | | | |
|--------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|--|--|
| Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | | |
| | | | | | | |

RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Septoria | Fusarium | Rincosporium |
|-------|------------|------------|------------|--------------|
| Alta | Media/Alta | Media/Alta | Media/Alta | Media/Alta |



AVENA



| | ÉPOCA DE SIEMBRA | | | | | CICLO | PRECOCIDAD | ALTURA | SANIDAD | COLOR GRANO | APTITUD |
|---|------------------|------|------|------|------|-------------|------------|------------|-----------|-----------------|-----------------|
| | OCT. | NOV. | DIC. | ENE. | FEB. | | | | | | |
| CELESTE NOVEDAD | █ | █ | █ | █ | █ | Alternativo | Precoz | Media/Alta | Buena | Negro | Grano - Forraje |
| CHIMENE | █ | █ | █ | █ | █ | Alternativo | Semiprecoz | Alta | Buena | Blanco | Grano - Forraje |
| PABLO | █ | █ | █ | █ | █ | Alternativo | Precoz | Media/Alta | Muy buena | Rubio muy claro | Grano - Forraje |
| PREVISIÓN | █ | █ | █ | █ | █ | Alternativo | Muy precoz | Media/Alta | Media | Rubio | Grano - Forraje |



PREVISIÓN

Rusticidad y forraje

PREVISIÓN es una avena muy precoz, de **grano rubio**. Es la avena de referencia por su adaptación a los peores terrenos y secanos semiáridos.

PREVISIÓN, con sus tallos más finos que otras avenas, produce un **forraje** de una **altísima calidad**, muy apreciado por los ganaderos.

PREVISIÓN, una buena opción:
Por rusticidad, precocidad y calidad del forraje.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **alternativo**

Altura: **media/alta**

Precocidad: **muy precoz**

Resistencia encamado: **media**

Color grano: **rubio**

Aptitud: **grano - forraje**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | 100-130 | 110-140 | 120-150 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | █ | █ | █ | █ |

RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Amarilla | Septoria |
|-------|---------------|----------|
| Media | Media | Media |



GUISANTE



| | ÉPOCA DE SIEMBRA | | | | | CICLO | PRECOCIDAD | RESISTENCIA FRÍO | SANIDAD | ALTURA A MADUREZ | COLOR GRANO | CALIDAD |
|----------------|------------------|------|------|------|------|-----------|------------|------------------|---------|------------------|-------------|---------|
| | OCT. | NOV. | DIC. | ENE. | FEB. | | | | | | | |
| FRESNEL | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Invierno | Semiprecoz | Muy alta | Buena | Alta | Amarillo | Pienso |
| MYTHIC | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Primavera | Precoz | Media | Buena | Alta | Amarillo | Pienso |



FRESNEL El guisante insuperable

FRESNEL es un guisante proteaginoso de invierno que destaca por su **gran tolerancia al frío**, especialmente en la etapa de 2 a 4 hojas. Tiene **poca sensibilidad** a la **clorosis férrica**.

FRESNEL es un guisante de **gran productividad** y que además por su **altura** y resistencia al encamado es fácil de cosechar.

**FRESNEL, el primero de una nueva generación de guisantes:
Por productividad, altura, sanidad y tolerancia al frío.**

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

| | |
|---|---|
| Ciclo: invierno | Color del grano: amarillo |
| Precocidad: semiprecoz | Contenido en proteínas: medio/alto |
| Resistencia al frío: muy alta | PMG: de 200 a 220 g |
| Altura a maduración: alta (40/45 cm) | Calidad: pienso |

| Dosis de siembra (kg/ha) | | | | |
|--------------------------|-----------|-----------|-------|---------|
| 210-230 kg/ha | | | | |
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |





MYTHIC

La referencia en guisante de primavera

MYTHIC es un guisante proteaginoso áfido de gran resistencia al encamado y muy **buena altura** a recolección. Gran **rusticidad**.

MYTHIC destaca por su **productividad**, excelente contenido en **proteína** y bajo PMG que permite disminuir los costes de implantación.

**MYTHIC, referencia en guisante de primavera:
Por rusticidad, contenido en proteína y altura a recolección.**

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

- Ciclo: **primavera**
- Precocidad: **precoz**
- Resistencia al frío: **media**
- Altura a maduración: **alta (40/45 cm)**
- Color del grano: **amarillo**
- Contenido en proteínas: **alto**
- PMG: **de 210 a 230 g**
- Calidad: **pienso**

| Dosis de siembra (kg/ha) | | 210-230 kg/ha | | |
|--------------------------|-----------|---------------|-------|---------|
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |
| | | | | |



TRITICALE



| | ÉPOCA DE SIEMBRA | | | | | CICLO | PRECOCIDAD | ALTURA | SANIDAD | CALIDAD |
|---|------------------|------|------|------|------|-------------|------------|------------|-----------|-----------------|
| | OCT. | NOV. | DIC. | ENE. | FEB. | | | | | |
| ALAMBIC | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Precoz | Media/Alta | Buena | Grano - Forraje |
| BIENVENU | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Precoz | Media/Alta | Buena | Grano - Forraje |
| ETERE NOVEDAD | █ | █ | █ | █ | █ | Alternativo | Muy precoz | Media/Alta | Muy buena | Grano - Forraje |
| HUGO NOVEDAD | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Precoz | Media/Alta | Muy buena | Grano - Forraje |
| JOKARI | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Precoz | Media/Alta | Muy buena | Grano - Forraje |
| RAMDAM | █ | █ | █ | █ | █ | Invierno | Semiprecoz | Media/Alta | Muy buena | Grano - Forraje |



RAMDAM

¡Por su rendimiento le conocerán!



RAMDAM es un triticale de ciclo largo que tiene un **altísimo potencial productivo**, que junto a su **gran sanidad** y **resistencia al encamado** garantiza buenas cosechas de grano o forraje en todo tipo de terrenos.

RAMDAM es muy adecuado para zonas frías o siembras tempranas. Una de las variedades de triticale **menos atacada por conejos**.

**RAMDAM, productividad contrastada:
Buenos resultados en Alemania, Francia y ¡también en España!**

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno**

Altura: **media/alta**

Precocidad: **semiprecoz**

Aptitud: **grano - forraje**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | | 190-220 | 210-240 |
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |

RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|------------|------------|---------------|------------|------------|
| Media/Alta | Alta | Media/Alta | Media/Alta | Media/Alta |



PRE-GENVCE'21



HUGO

La revolución en triticale que llega del este

HUGO ha sido la **variedad más productiva** en los últimos años en su país de origen (Polonia), mostrando su **regularidad**. Variedad muy poco atacada por los conejos.

HUGO es un triticale todoterreno, que destaca también por su **gran sanidad**. Es un triticale **muy frondoso** lo que le confiere una **gran aptitud forrajera**.

HUGO es un triticale **muy rústico**, con el que conseguir buenos rendimientos en todo tipo de suelos.

HUGO, un triticale que entra por la vista antes de la cosecha y convence después de ésta.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno**

Altura: **media/alta**

Precocidad: **precoz**

Aptitud: **grano - forraje**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 150-180 | 170-200 | 190-220 | 210-240 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | Febrero | | | |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|------------|------------|---------------|------------|------------|
| Media/Alta | Media/Alta | Media/Alta | Media/Alta | Media/Alta |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|-------|------------|---------------|------------|----------|
| Media | Alta | Alta | Media/Alta | Alta |

ETERE

Precoz y productivo



ETERE es un triticale **alternativo y precoz**, muy adaptado a zonas cálidas o siembras tardías. Gran resistencia tanto a roya amarilla como a roya parda. ETERE tiene un **gran vigor** y **capacidad de ahijamiento** aporta elevados rendimientos de forma regular.

ETERE es una variedad de triticale poco atacada por los conejos.

**ETERE, el precoz de AGRUSA:
El fichaje que faltaba en el catálogo más amplio de triticales.**

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **alternativo**

Altura: **media/alta**

Precocidad: **muy precoz**

Aptitud: **grano - forraje**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 170-200 | 190-220 | 210-240 | 240-270 |
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero |
| | Febrero | | | |



TRITICALE



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|-------|------------|---------------|------------|------------|
| Alta | Media/Alta | Alta | Media/Alta | Media/Alta |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|-------|------------|---------------|----------|------------|
| Alta | Media | Media/alta | Media | Media/alta |



RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES

| Oídio | Roya Parda | Roya Amarilla | Fusarium | Septoria |
|-------|------------|---------------|----------|----------|
| Media | Media/Alta | Media | Media | Media |

JOKARI

Productivo y sano



JOKARI posee tanto un excelente potencial de rendimiento en grano, como una buena aptitud para producción de forraje.

JOKARI es un triticale con una de **las mejores tolerancias a enfermedades foliares**. Grano de buen peso específico y un alto contenido en proteína.

JOKARI, un todoterreno:

Triticale de nueva generación, con sanidad y rendimiento excepcional.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno**

Altura: **media/alta**

Precocidad: **precoz**

Aptitud: **grano - forraje**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 160-190 | 180-210 | 200-230 | 230-260 |
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |
| | | | | |

ALAMBIC

Sano y productivo

ALAMBIC es un triticale precoz, de espiga grande y fértil, con un excelente potencial de **rendimiento**.

ALAMBIC tiene buen comportamiento frente a enfermedades foliares, especialmente al oídio. Destaca también por su buena **resistencia al encamado**.

ALAMBIC tiene el período crítico espigado - maduración muy corto.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno**

Altura: **media/alta**

Precocidad: **precoz**

Calidad: **grano - forraje**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 160-190 | 180-210 | 200-230 | 230-260 |
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |
| | | | | |

BIENVENU

El favorito de los ganaderos



BIENVENU es un triticale de alto contenido en proteínas y **muy productivo**, ya sea **grano o forraje**.

BIENVENU es precoz a espigado y maduración. Presenta una buena resistencia al encamado y buena tolerancia a enfermedades.

BIENVENU, por producción, precocidad y calidad de forraje.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo: **invierno**

Altura: **media/alta**

Precocidad: **precoz**

Calidad: **grano - forraje**

| Dosis de siembra (kg/ha) | Secano seco | Secano medio | Secano fresco | Regadío |
|--------------------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | 160-190 | 180-210 | 200-230 | 230-260 |
| Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero |
| | | | | |



FORRAJERAS

Alfalfa **ARAGÓN** Tallo hueco y hoja ancha



La alfalfa ARAGÓN se caracteriza por sus hojas grandes y tallos finos y huecos, por lo que tiene una alta proporción hoja/tallo. **Forraje de gran calidad.** ARAGÓN está adaptada a los suelos y condiciones climáticas del valle del Ebro, soportando bien los fríos inviernos y cálidos veranos. Adaptada a cortes frecuentes. ARAGÓN tiene un buen comportamiento tanto en un aprovechamiento intensivo en regadío, con hasta seis cortes por campaña, como en secanos frescos.

Alfalfa ARAGÓN, por productividad, calidad, rusticidad y persistencia.

Nivel dormancia: 7 - 8

Persistencia: alta/muy alta

| Dosis de siembra (kg/ha) | | 30-40 kg/ha | | | | |
|--------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|--|--|
| Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | | |
| | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | | |
| Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | | |
| ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | | |

Veza **JOSÉ** Grano o forraje



JOSÉ es una veza sativa **precoz** y **rústica** que se adapta a todo tipo de terrenos. Buena **resistencia** al frío invernal. JOSÉ es adecuada tanto para producción de **grano** como de **forraje**. Su porte erguido facilita la recolección del grano. Como forrajera, se adapta a las mezclas con cereales. Relación hoja/tallo elevada.

Veza JOSÉ, una buena opción por productividad (grano o forraje), rusticidad y sanidad.

Especie: veza sativa

Aptitud: grano o forraje

| Dosis de siembra (kg/ha) | | 100-120 kg/ha | | | | |
|--------------------------|------------|---------------|-----------|-----------|--|--|
| Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | | |
| | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | | |

Festuca **KORA** ¡Productiva y libre de endófitos!

KORA destaca por su **alta productividad** y **digestibilidad**. Su maduración tardía permite tener una mayor ventana de recolección con niveles de calidad altos. KORA está adaptada al aprovechamiento mediante pastoreo o henificado, soportando bien los cortes frecuentes. Tiene buena resistencia al frío invernal.

KORA, una festuca libre de hongos endófitos. Por tanto, está libre de las micotoxinas que pueden dañar a los animales que comen su forraje. ¡Pocas variedades lo son!

Velocidad de rebrote: alta

Persistencia: alta/muy alta



Raigrás westerwold **JIVET** NOVEDAD Rendimiento y calidad del forraje



JIVET es un raigrás westerwold que destaca por su **productividad**, rápida **velocidad de rebrote** y **buena relación hoja/tallo**. Muy buen comportamiento frente a royas y otras enfermedades foliares. JIVET es una variedad adecuada si se busca un **forraje de calidad**. Sus tallos finos y hojas anchas, junto con su maduración tardía permiten realizar la recolección en condiciones óptimas en primavera.

JIVET, productividad y calidad contrastada.

Tipología: westerwold - 4n (tetraploide)

Velocidad de rebrote: muy alta

| Dosis de siembra (kg/ha) | | 35-40 kg/ha | | | | |
|--------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|--|--|
| Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | | |
| | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | | |

| Dosis de siembra (kg/ha) | | 30-35 kg/ha | | | | |
|--------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|--|--|
| Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | | |
| | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | | |
| Enero | Febrero | Marzo | Abril | Junio | | |
| ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | | |



SORGO



KARIM Nueva generación

KARIM es una variedad de Sorgo x Pasto americana que ofrece buenos resultados, ya sea en un **solo corte** o en **varios**.

KARIM es **frondoso** y **alto**, de **rebrote rápido**. Su floración tardía permite tener una mayor ventana de recolección con **niveles de calidad altos**.

KARIM tiene un contenido proteico y digestibilidad superior a la mayoría de híbridos de sorgo x pasto del Sudán.

KARIM tiene un buen equilibrio entre productividad y calidad del forraje.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Tipología: **sorgo x pasto**
Color del grano: **rojizo**

Altura: **alta (2,50 - 3,00 m)**
Aptitud: **forraje**



| Dosis de siembra (kg/ha) | Un corte | | Varios cortes | | |
|--------------------------|----------|-------|---------------|-------|-------|
| | 25-30 | | 35-40 | | |
| | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio |
| | | | | | |

BUTAS Sorgo grano de ciclo corto

BUTAS es un sorgo híbrido para **grano** de **color bronce** con panícula semi-compacta que facilita la pérdida de humedad del grano.

BUTAS por su gran **vigor inicial** y hojas anchas es una variedad que **compite** mejor que otras con las **malas hierbas**.

BUTAS es una variedad de sorgo rústica, apta tanto para secano fresco como regadío. Su ciclo se adapta tanto a primera como segunda cosecha.

BUTAS, la mejor elección para producción de grano.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Tipología: **sorgo grano**
Días a maduración: **90 a 100**
Color del grano: **bronce**

Altura: **media (1,20 - 1,40 m)**
Aptitud: **grano - pienso**



| Dosis de siembra (kg/ha) | Sembradora de cereal | | Sembradora monodosis | | |
|--------------------------|----------------------|-------|-------------------------|-------|-------|
| | 13-15 | | 350-400.000 semillas/ha | | |
| | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio |
| | | | | | |



SOJA



Soja AVRIL

La soja líder por potencial y estabilidad productiva

AVRIL es una soja de ciclo 1, adaptada a la siembra tanto en primera como en segunda cosecha precoz. Semilla multiplicada y procesada por Agrusa.

AVRIL es de talla media, con una muy buena aptitud a la ramificación. Tiene una excelente resistencia al encamado.

AVRIL tiene una alta inserción de la primera vaina y buena resistencia a la dehiscencia.

AVRIL, la variedad más productiva:

En Italia, ensayos oficiales ERSA - 18 localidades y 3 años '18, '19 y '20.

En el valle del Ebro - Ensayos DGA (Aragón) e IRTA (Cataluña).

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Contenido proteína: **alto**

Color del hilo: **marrón**

Color del grano: **amarillo**

Altura de la planta: **media**



| | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|------|-------|-------|--|
| Dosis de siembra (kg/ha) | Sembradora monodosis | | | | |
| | 450-500.000 semillas/ha | | | | |
| Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | |
| | | | | | |



MAÍZ



TEFF



AGRUSA

Av. de Balaguer, 5 · 25230 MOLLERUSSA (Lleida)

Tel. 973 600 458 · e-mail: agrusa@agrusa.com

www.agrusa.com