

### 1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Cultiu              | Ordí d'hivern             |
| Localitat (Comarca) | Vilobí d'Onyar (la Selva) |
| Zona agroclimàtica  | Girona interior           |
| Campanya            | 2025-2026                 |

| DISSENY DE L'ASSAIG |                          | DADES DE CONREU                          |                                   |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Núm. varietats      | 31                       | Conreu anterior                          | Blat de moro                      |
| Núm. repeticions    | 4                        | Dosi de sembra (llavors/m <sup>2</sup> ) | 450 convencionals<br>150 híbrides |
| Parcel·la elemental | 10 m x 1,2 m             | Data de sembra                           | 19/11/2025                        |
| Superfície          | 12 m <sup>2</sup>        | Data de recol·lecció                     | 03/07/2026                        |
| Disseny estadístic  | Fila-columna llatinitzat | Núm. regs                                | 0                                 |

### 2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

| Tractament  | Nom                  | Matèria activa                                 | Dosi    |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------|---------|
| Herbicida   | AUROS                | Prosulfocarb 80%                               | 3 l/ha  |
|             | BLUSS SC             | Pendimetalina 40%                              | 3 l/ha  |
|             | AXIAL PRO            | Pinoxaden 6,2%                                 | 1 l/ha  |
|             | GRANSTAR SUPER 50 SX | Tifensulfuron-metil 25% + Tribenuron-metil 25% | 50 g/ha |
| Insecticida | —                    | —                                              | —       |
| Fungicida   | —                    | —                                              | —       |

### 3.- FERTILITZACIÓ

| Aplicació    | Adob                 | Dosi (kg/ha   l/ha) | N/P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /K <sub>2</sub> O (kg/ha) |
|--------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Fons orgànic | Fems de vaca de llet | 20.000              | 160/78/144                                                |
| Fons mineral | —                    | —                   | —                                                         |
| Cobertora    | —                    | —                   | —                                                         |

#### 4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats d'ordi d'hivern**

Campanya: **2025-2026**

Localitat (Comarca): **Vilobí d'Onyar** (la Selva)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

| VARIETAT       | PRODUCCIÓ<br>(kg/ha 13% humitat) | ÍNDEX PRODUCTIU<br>(%) | SEPARACIÓ DE MITJANES <sup>a</sup> |
|----------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| KWS MATTIS     | 3.813                            | 145,4                  | a                                  |
| RGT ASTEROID   | 3.735                            | 142,4                  | a                                  |
| NOBLESSE       | 3.503                            | 133,6                  | ab                                 |
| KWS OVNIS      | 3.480                            | 132,7                  | ab                                 |
| RGT SERENATA   | 3.479                            | 132,6                  | ab                                 |
| RGT SAMARKANDA | 3.466                            | 132,2                  | ab                                 |
| RGT SKYLAB     | 3.459                            | 131,9                  | ab                                 |
| RGT ORIJINO    | 3.440                            | 131,2                  | ab                                 |
| TAURI          | 3.434                            | 130,9                  | ab                                 |
| RUBIANA        | 3.429                            | 130,7                  | ab                                 |
| RGT ALCANTARA  | 3.411                            | 130,0                  | ab                                 |
| IBERIKA        | 3.410                            | 130,0                  | ab                                 |
| DUERO          | 3.376                            | 128,7                  | ab                                 |
| KWS INNOVATRIS | 3.345                            | 127,5                  | ab                                 |
| LG HIPATIA     | 3.285                            | 125,2                  | ab                                 |
| CIB 777        | 3.268                            | 124,6                  | ab                                 |
| RGT GIBRALTAR  | 3.260                            | 124,3                  | ab                                 |
| LAUREATE       | 3.240                            | 123,5                  | ab                                 |
| RGT PLANET     | 3.136                            | 119,6                  | ab                                 |
| ANSOLA         | 3.067                            | 116,9                  | ab                                 |
| LG AZAHAR      | 3.044                            | 116,1                  | ab                                 |
| LG AQUITANIA   | 3.005                            | 114,6                  | ab                                 |
| MAGALLON       | 3.001                            | 114,4                  | ab                                 |
| SY ZOOMBA *    | 2.924                            | 111,5                  | ab                                 |
| HISPANIC       | 2.897                            | 110,5                  | ab                                 |
| SARATOGA       | 2.874                            | 109,6                  | ab                                 |
| ELOISE         | 2.751                            | 104,9                  | ab                                 |
| LG AITANA      | 2.656                            | 101,3                  | ab                                 |
| MESETA (T)     | 2.623                            | 100,0                  | ab                                 |
| SY KESTREL *   | 2.621                            | 99,9                   | ab                                 |
| ZIRCONE        | 2.382                            | 90,8                   | b                                  |

|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Producció mitjana de l'assaig             | 3.187 kg/ha (13% humitat ) |
| Producció equivalent a l'índex 100        | 2.623 kg/ha (13% humitat ) |
| Coeficient de variació                    | 13,70%                     |
| Nivell de significació de les varietats   | $p = 0,0035$               |
| Nivell de significació de les columnes    | $p = 0,1091$               |
| Nivell de significació de les repeticions | $p = 0,1652$               |

(T): Varietat Testimoni. \*: Varietat Híbrida.  $\alpha$ : Test Edwards & Berry ( $\alpha = 0.05$ )

## 5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats d'ordi d'hivern**

Campanya: **2025-2026**

Localitat (Comarca): **Vilobí d'Onyar** (la Selva)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

| VARIETAT                        | ALÇADA (cm)  | DATA D'ESPIGAT | DENSITAT D'ESPIGUES (espigues/m <sup>2</sup> ) |    |
|---------------------------------|--------------|----------------|------------------------------------------------|----|
| ANSOLA                          | 54           | 11 d'abril     | 493                                            | ab |
| CIB 777                         | 55           | 17 d'abril     | 343                                            | ab |
| DUERO                           | 58           | 10 d'abril     | 413                                            | ab |
| ELOISE                          | 60           | 16 d'abril     | 477                                            | ab |
| HISPANIC                        | 52           | 8 d'abril      | 550                                            | ab |
| IBERIKA                         | 56           | 10 d'abril     | 450                                            | ab |
| KWS INNOVATRIS                  | 51           | 19 d'abril     | 367                                            | ab |
| KWS MATTIS                      | 53           | 20 d'abril     | 400                                            | ab |
| KWS OVNIS                       | 57           | 21 d'abril     | 373                                            | ab |
| LAUREATE                        | 55           | 16 d'abril     | 530                                            | ab |
| LG AITANA                       | 60           | 11 d'abril     | 337                                            | ab |
| LG AQUITANIA                    | 61           | 10 d'abril     | 427                                            | ab |
| LG AZAHAR                       | 54           | 9 d'abril      | 447                                            | ab |
| LG HIPATIA                      | 62           | 11 d'abril     | 410                                            | ab |
| MAGALLON                        | 57           | 13 d'abril     | 410                                            | ab |
| MESETA (T)                      | 46           | 15 d'abril     | 373                                            | ab |
| NOBLESSE                        | 55           | 18 d'abril     | 373                                            | ab |
| RGT ALCANTARA                   | 51           | 12 d'abril     | 483                                            | ab |
| RGT ASTEROID                    | 58           | 13 d'abril     | 446                                            | ab |
| RGT GIBRALTAR                   | 48           | 11 d'abril     | 496                                            | ab |
| RGT ORIJINO                     | 61           | 19 d'abril     | 473                                            | ab |
| RGT PLANET                      | 58           | 10 d'abril     | 603                                            | a  |
| RGT SAMARKANDA                  | 61           | 8 d'abril      | 387                                            | ab |
| RGT SERENATA                    | 60           | 12 d'abril     | 477                                            | ab |
| RGT SKYLAB                      | 52           | 16 d'abril     | 563                                            | ab |
| RUBIANA                         | 53           | 13 d'abril     | 397                                            | ab |
| SARATOGA                        | 51           | 12 d'abril     | 400                                            | ab |
| SY KESTREL *                    | 72           | 28 d'abril     | 253                                            | b  |
| SY ZOOMBA *                     | 68           | 29 d'abril     | 287                                            | ab |
| TAURI                           | 57           | 13 d'abril     | 547                                            | ab |
| ZIRCONE                         | 63           | 10 d'abril     | 590                                            | ab |
| MITJANA                         | 57           | 14 d'abril     | 438                                            |    |
| Nivell significació varietat    | $p = 0,1074$ | -              | $p = 0,0104$                                   |    |
| Nivell significació repeticions | $p = 0,5175$ | -              | $p = 0,3618$                                   |    |

(T): Varietat Testimoni. \*: Varietat Híbrida.

## 6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats d'ordi d'hivern**

Campanya: **2025-2026**

Localitat (Comarca): **Vilobí d'Onyar (la Selva)**

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

| VARIETAT                        | CENDROSA (%) | HELMINTOSPORIOSIS (%) | RINCOSPORIOSIS (%) | AJAGUT (%) |
|---------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|------------|
| ANSOLA                          | 0            | 6                     | 0                  | 0          |
| CIB 777                         | 0            | 2                     | 0                  | 0          |
| DUERO                           | 0            | 6                     | 0                  | 0          |
| ELOISE                          | 0            | 2                     | 0                  | 0          |
| HISPANIC                        | 0            | 2                     | 0                  | 0          |
| IBERIKA                         | 0            | 2                     | 0                  | 0          |
| KWS INNOVATRIS                  | 0            | 2                     | 0                  | 0          |
| KWS MATTIS                      | 0            | 2                     | 0                  | 0          |
| KWS OVNIS                       | 0            | 3                     | 0                  | 0          |
| LAUREATE                        | 0            | 6                     | 0                  | 0          |
| LG AITANA                       | 0            | 2                     | 0                  | 0          |
| LG AQUITANIA                    | 0            | 4                     | 0                  | 0          |
| LG AZAHAR                       | 0            | 1                     | 0                  | 0          |
| LG HIPATIA                      | 0            | 2                     | 0                  | 0          |
| MAGALLON                        | 0            | 4                     | 0                  | 0          |
| MESETA (T)                      | 0            | 2                     | 0                  | 0          |
| NOBLESSE                        | 0            | 2                     | 0                  | 0          |
| RGT ALCANTARA                   | 0            | 2                     | 0                  | 0          |
| RGT ASTEROID                    | 0            | 24                    | 0                  | 0          |
| RGT GIBRALTAR                   | 0            | 2                     | 0                  | 0          |
| RGT ORIJINO                     | 0            | 2                     | 0                  | 0          |
| RGT PLANET                      | 0            | 40                    | 0                  | 0          |
| RGT SAMARKANDA                  | 0            | 2                     | 0                  | 0          |
| RGT SERENATA                    | 0            | 3                     | 0                  | 0          |
| RGT SKYLAB                      | 0            | 4                     | 0                  | 0          |
| RUBIANA                         | 0            | 7                     | 0                  | 0          |
| SARATOGA                        | 0            | 2                     | 0                  | 0          |
| SY KESTREL *                    | 0            | 2                     | 0                  | 0          |
| SY ZOOMBA *                     | 0            | 1                     | 0                  | 0          |
| TAURI                           | 0            | 5                     | 0                  | 0          |
| ZIRCON                          | 0            | 6                     | 0                  | 0          |
| MITJANA                         | 0            | 5                     | 0                  | 0          |
| Nivell significació varietat    | -            | -                     | -                  | -          |
| Nivell significació repeticions | -            | -                     | -                  | -          |

(T): Varietat Testimoni. \*: Varietat Híbrida Separació de grups segons test Edwards & Berry ( $\alpha = 0.05$ )

## 7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats d'ordi d'hivern**

Campanya: **2025-2026**

Localitat (Comarca): **Vilobí d'Onyar** (la Selva)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

| VARIETAT                        | HUMITAT (%)  | PES HECTOLÍTRIC (kg/hl) | PES DE MIL GRANS (g) | CONTINGUT EN PROTEÏNA (%) |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| ANSOLA                          | 11,6         | 63,3 abcdef             | 44 abcd              | 9,8 ab                    |
| CIB 777                         | 11,8         | 63,0 abcdefg            | 45 ab                | 8,9 ab                    |
| DUERO                           | 11,8         | 63,9 abc                | 44 abcd              | 8,5 ab                    |
| ELOISE                          | 11,6         | 62,5 abcdefgh           | 45 abc               | 9,3 ab                    |
| HISPANIC                        | 11,4         | 58,9 gh                 | 42 abcd              | 8,7 ab                    |
| IBERIKA                         | 12,0         | 60,0 defgh              | 42 abcd              | 8,7 ab                    |
| KWS INNOVATRIS                  | 11,6         | 60,3 cdefgh             | 42 abcd              | 9,3 ab                    |
| KWS MATTIS                      | 11,4         | 62,5 abcdefg            | 46 ab                | 9,9 a                     |
| KWS OVNIS                       | 11,7         | 63,1 abcdef             | 47 a                 | 9,2 ab                    |
| LAUREATE                        | 11,6         | 60,6 cdefgh             | 42 abcd              | 8,3 ab                    |
| LG AITANA                       | 11,7         | 63,1 abcde              | 47 a                 | 8,6 ab                    |
| LG AQUITANIA                    | 11,7         | 62,1 abcdefgh           | 45 ab                | 9,1 ab                    |
| LG AZAHAR                       | 11,6         | 62,7 abcdefg            | 46 a                 | 9,9 a                     |
| LG HIPATIA                      | 11,6         | 62,1 abcdefgh           | 43 abcd              | 8,8 ab                    |
| MAGALLON                        | 11,3         | 66,1 a                  | 43 abcd              | 8,7 ab                    |
| MESETA (T)                      | 11,5         | 63,9 abcd               | 43 abcd              | 9,2 ab                    |
| NOBLESSE                        | 11,6         | 61,0 bcdefgh            | 45 abcd              | 9,0 ab                    |
| RGT ALCANTARA                   | 11,5         | 58,4 h                  | 43 abcd              | 9,3 ab                    |
| RGT ASTEROID                    | 11,5         | 64,3 abc                | 42 abcd              | 8,5 ab                    |
| RGT GIBRALTAR                   | 11,9         | 59,1 fgh                | 40 bcd               | 8,9 ab                    |
| RGT ORIJINO                     | 11,6         | 61,9 abcdefgh           | 45 ab                | 9,6 ab                    |
| RGT PLANET                      | 11,6         | 63,2 abcde              | 41 abcd              | 8,0 ab                    |
| RGT SAMARKANDA                  | 11,4         | 64,0 abcd               | 46 a                 | 9,2 ab                    |
| RGT SERENATA                    | 12,0         | 63,0 abcdef             | 46 ab                | 10,1 a                    |
| RGT SKYLAB                      | 11,4         | 61,3 bcdefgh            | 38 d                 | 7,5 b                     |
| RUBIANA                         | 11,8         | 62,0 abcdefgh           | 42 abcd              | 8,3 ab                    |
| SARATOGA                        | 11,8         | 63,6 abcde              | 47 a                 | 9,2 ab                    |
| SY KESTREL *                    | 11,2         | 59,4 efgh               | 43 abcd              | 9,5 ab                    |
| SY ZOOMBA *                     | 11,9         | 60,6 cdefgh             | 44 abcd              | 9,9 a                     |
| TAURI                           | 11,7         | 61,6 bcdefgh            | 43 abcd              | 9,4 ab                    |
| ZIRCON                          | 11,3         | 65,3 ab                 | 43 abcd              | 9,5 ab                    |
| MITJANA                         | 11,6         | 62,2                    | 44                   | 9,0                       |
| Nivell significació varietat    | $p = 0,4366$ | $p < 0,0001$            | $p < 0,0001$         | $p < 0,0001$              |
| Nivell significació repeticions | $p = 0,8621$ | $p = 0,7213$            | $p = 0,9756$         | $p = 0,6723$              |

(T): Varietat Testimoni. \*: Varietat Híbrida Separació de grups segons test Edwards & Berry ( $\alpha = 0.05$ )