

## BLAT TOU D'HIVERN

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

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Cultiu              | Blat tou d'hivern |
| Localitat (Comarca) | Taradell (Osona)  |
| Zona agroclimàtica  | Secans frescals   |
| Campanya            | 2025-2026         |

| DISSENY DE L'ASSAIG |                          | DADES DE CONREU             |                |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| Núm. varietats      | 19                       | Conreu anterior             | Colza d'hivern |
| Núm. repeticions    | 4                        | Dosi de sembra (llavors/m²) | 450            |
| Parcel·la elemental | 10 m x 1,2 m             | Data de sembra              | 05/11/2025     |
| Superfície          | 12 m²                    | Data de recol·lecció        | 24/06/2026     |
| Disseny estadístic  | Fila-columna llatinitzat | Núm. regs                   | 0              |

### 2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

| Tractament  | Nom    | Matèria activa      | Dosi   |
|-------------|--------|---------------------|--------|
| Herbicida   | AUROS  | Prosulfocarb 80%    | 3 l/ha |
|             | SILBOS | Pendimetalina 45,5% | 2 l/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 | Purí de porc d'engreix   | 20.000              | 114/72/84                                                 |
| Cobertora    | Nitrat amònic càlcic 27% | 185                 | 50/0/0                                                    |
| Fons mineral | —                        | —                   | —                                                         |

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

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern**

Campanya: **2025-2026**

Localitat (Comarca): **Taradell** (Osona)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

| VARIETAT                                  | PRODUCCIÓ<br>(kg/ha 13% humitat) | ÍNDEX PRODUCTIU<br>(%) | SEPARACIÓ DE MITJANES <sup>a</sup> |
|-------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| CELEBRITY                                 | 13.758                           | 113,4                  | a                                  |
| ORLOGE                                    | 12.627                           | 104,1                  | ab                                 |
| RGT ANTICLON                              | 12.416                           | 102,3                  | abc                                |
| MARCOPOLO (T)                             | 12.135                           | 100,0                  | abcd                               |
| PRESTANCE                                 | 12.021                           | 99,1                   | abcd                               |
| LIGABUE                                   | 12.000                           | 98,9                   | abcd                               |
| LG ASTERION                               | 11.919                           | 98,2                   | abcd                               |
| FILON                                     | 11.690                           | 96,3                   | bcde                               |
| BT64                                      | 11.617                           | 95,7                   | bcde                               |
| RGT SCRAMBLER                             | 11.589                           | 95,5                   | bcde                               |
| RGT ROMERO                                | 11.240                           | 92,6                   | bcde                               |
| SONATINE CS                               | 11.062                           | 91,2                   | bcde                               |
| GANDUJA                                   | 11.017                           | 90,8                   | bcde                               |
| RGT LINDERO                               | 10.947                           | 90,2                   | bcde                               |
| AGRICULTOR                                | 10.702                           | 88,2                   | bcde                               |
| CHAMBO                                    | 10.643                           | 87,7                   | bcde                               |
| CAMARGO                                   | 10.363                           | 85,4                   | cde                                |
| LG LUMBIER                                | 10.351                           | 85,3                   | de                                 |
| RGT SUSURRO                               | 9.769                            | 80,5                   | e                                  |
| Producció mitjana de l'assaig             | 11.467 kg/ha (13% humitat )      |                        |                                    |
| Producció equivalent a l'índex 100        | 12.135 kg/ha (13% humitat )      |                        |                                    |
| Coeficient de variació                    | 5,63%                            |                        |                                    |
| Nivell de significació de les varietats   | $p < 0,0001$                     |                        |                                    |
| Nivell de significació de les columnes    | $p = 0,7123$                     |                        |                                    |
| Nivell de significació de les repeticions | $p = 0,1391$                     |                        |                                    |

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

## 5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern**

Localitat (Comarca): **Taradell** (Osona)

Campanya: **2025-2026**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

| VARIETAT                        | ALÇADA (cm)  | DATA D'ESPIGAT |
|---------------------------------|--------------|----------------|
| AGRICULTOR                      | 95           | 25 d'abril     |
| BT64                            | 90           | 25 d'abril     |
| CAMARGO                         | 80           | 25 d'abril     |
| CELEBRITY                       | 89           | 1 de maig      |
| CHAMBO                          | 91           | 29 d'abril     |
| FILON                           | 90           | 28 d'abril     |
| GANDUJA                         | 86           | 2 de maig      |
| LG ASTERION                     | 85           | 30 d'abril     |
| LG LUMBIER                      | 87           | 30 d'abril     |
| LIGABUE                         | 90           | 21 d'abril     |
| MARCOPOLO (T)                   | 90           | 1 de maig      |
| ORLOGE                          | 91           | 29 d'abril     |
| PRESTANCE                       | 93           | 28 d'abril     |
| RGT ANTICICLON                  | 100          | 29 d'abril     |
| RGT LINDERO                     | 87           | 1 de maig      |
| RGT ROMERO                      | 83           | 3 de maig      |
| RGT SCRAMBLER                   | 87           | 29 d'abril     |
| RGT SUSURRO                     | 86           | 1 de maig      |
| SONATINE CS                     | 92           | 28 d'abril     |
| MITJANA                         | 89           | 29 d'abril     |
| Nivell significació varietat    | $p = 0,2083$ | -              |
| Nivell significació repeticions | $p = 0,0137$ | -              |

(T): Varietat Testimoni.

## 6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern**

Localitat (Comarca): **Taradell** (Osona)

Campanya: **2025-2026**

Zona agroclimàtica: **Secans frescats**

| VARIETAT                        | CENDROSA (%) | SEPTORIA (%) | ROVELL GROC (%) | ROVELL BRU (%) | AJAGUT (%) |
|---------------------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|------------|
| AGRICULTOR                      | 8            | 1            | 0               | 0              | 0          |
| BT64                            | 4            | 0            | 0               | 0              | 0          |
| CAMARGO                         | 4            | 0            | 2               | 0              | 0          |
| CELEBRITY                       | 1            | 0            | 0               | 0              | 0          |
| CHAMBO                          | 1            | 4            | 0               | 0              | 0          |
| FILON                           | 0            | 1            | 0               | 0              | 0          |
| GANDUJA                         | 1            | 0            | 0               | 0              | 0          |
| LG ASTERION                     | 0            | 1            | 0               | 0              | 0          |
| LG LUMBIER                      | 0            | 1            | 0               | 0              | 0          |
| LIGABUE                         | 2            | 2            | 0               | 0              | 0          |
| MARCOPOLO (T)                   | 2            | 2            | 0               | 0              | 0          |
| ORLOGE                          | 0            | 2            | 0               | 0              | 0          |
| PRESTANCE                       | 3            | 0            | 0               | 0              | 0          |
| RGT ANTICLON                    | 0            | 0            | 0               | 0              | 0          |
| RGT LINDERO                     | 0            | 1            | 0               | 0              | 0          |
| RGT ROMERO                      | 8            | 0            | 0               | 0              | 0          |
| RGT SCRAMBLER                   | 6            | 0            | 0               | 0              | 0          |
| RGT SUSURRO                     | 2            | 1            | 0               | 0              | 0          |
| SONATINE CS                     | 4            | 1            | 0               | 0              | 0          |
| MITJANA                         | 2            | 1            | 0               | 0              | 0          |
| Nivell significació varietat    | -            | -            | -               | -              | -          |
| Nivell significació repeticions | -            | -            | -               | -              | -          |

(T): Varietat Testimoni.

## 7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern**

Campanya: **2025-2026**

Localitat (Comarca): **Taradell** (Osona)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

| VARIETAT                        | HUMITAT (%)  | PES HECTOLÍTRIC (kg/hl) | PES DE MIL GRANS (g) | CONTINGUT EN PROTEÏNA (%) |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| AGRICULTOR                      | 10,6    bcd  | 76,5    efgh            | 30    d              | 14,0    a                 |
| BT64                            | 10,7    abcd | 80,0    abcd            | 36    abcd           | 13,2    ab                |
| CAMARGO                         | 10,7    abcd | 76,1    fgh             | 31    cd             | 12,9    ab                |
| CELEBRITY                       | 11,2    a    | 77,9    defgh           | 40    a              | 12,3    ab                |
| CHAMBO                          | 10,8    abcd | 74,7    h               | 32    bcd            | 12,4    ab                |
| FILON                           | 10,8    abcd | 77,4    defgh           | 33    abcd           | 13,4    ab                |
| GANDUJA                         | 11,0    abcd | 75,0    gh              | 38    abc            | 13,5    ab                |
| LG ASTERION                     | 11,0    abc  | 78,6    bcdefg          | 39    ab             | 11,9    b                 |
| LG LUMBIER                      | 10,8    abcd | 79,7    bcde            | 38    abc            | 12,6    ab                |
| LIGABUE                         | 10,6    abcd | 83,1    a               | 36    abcd           | 13,4    ab                |
| MARCOPOLO (T)                   | 10,6    abcd | 77,0    defgh           | 36    abcd           | 13,7    a                 |
| ORLOGE                          | 10,5    bcd  | 78,2    cdefgh          | 39    ab             | 14,0    a                 |
| PRESTANCE                       | 10,4    d    | 82,0    ab              | 36    abcd           | 12,3    ab                |
| RGT ANTICICLON                  | 10,6    bcd  | 81,6    abc             | 36    abcd           | 12,5    ab                |
| RGT LINDERO                     | 11,0    abcd | 78,8    bcdefg          | 38    abc            | 12,5    ab                |
| RGT ROMERO                      | 10,7    abcd | 77,3    defgh           | 36    abcd           | 13,3    ab                |
| RGT SCRAMBLER                   | 11,1    ab   | 81,4    abc             | 38    ab             | 12,3    ab                |
| RGT SUSURRO                     | 10,8    abcd | 78,6    bcdefg          | 32    bcd            | 12,8    ab                |
| SONATINE CS                     | 10,5    cd   | 78,9    bcdef           | 36    abcd           | 13,1    ab                |
| MITJANA                         | 10,8         | 78,6                    | 36                   | 12,9                      |
| Nivell significació varietat    | $p < 0,0001$ | $p < 0,0001$            | $p < 0,0001$         | $p < 0,0001$              |
| Nivell significació repeticions | $p = 0,0474$ | $p = 0,4377$            | $p = 0,6638$         | $p = 0,5719$              |

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