

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Cultiu              | Colza d'hivern            |
| Localitat (Comarca) | Vilobí d'Onyar (la Selva) |
| Zona agroclimàtica  | Girona interior           |
| Campanya            | 2024-2025                 |

| DISSENY DE L'ASSAIG |                 | DADES DE CONREU             |                   |
|---------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|
| Núm. varietats      | 33              | Conreu anterior             | Blat tou d'hivern |
| Núm. repeticions    | 3               | Dosi de sembra (llavors/m²) | 40                |
| Parcel·la elemental | 8 m x 3 m       | Data de sembra              | 09/10/2024        |
| Superfície          | 24 m²           | Data de recol·lecció        | 30/07/2025        |
| Disseny estadístic  | Blocs a l'atzar | Núm. regs                   | 0                 |

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

| Tractament  | Nom                 | Matèria activa    | Dosi       |
|-------------|---------------------|-------------------|------------|
| Herbicida   | LYCOS               | Metazaclor 50%    | 2 l/ha     |
|             | BARILOCHE 100       | Clopiralida 10%   | 1,5 l/ha   |
|             | CLETO               | Cletodim 12%      | 1,6 l/ha   |
| Fungicida   | BAIKAL EC           | Protioconazol 25% | 0,5 l/ha   |
|             | ERASMUS 430         | Tebuconazol 43%   | 0,5 l/ha   |
| Insecticida | DECIS EXPERT        | Deltametrin 10%   | 0,075 l/ha |
|             | SECUTOR             | Acetamiprid 20%   | 0,2 l/ha   |
|             | SUMICIDIN EXTRA 5EW | Esfenavalerat 5%  | 0,2 l/ha   |

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 vaca de llet  | 20.000              | 102/42/62                                                 |
| Fons mineral | Fortec-FR Vigor 5-3-5 | 1.500               | 75/45/75                                                  |
| Adob quallat | NUTRIBOR              | 3                   | -                                                         |

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

Assaig: **Varietats de colza d'hivern**

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

| VARIETAT       | PRODUCCIÓ<br>(kg/ha 9% humitat) | ÍNDEX PRODUCTIU<br>(%) | SEPARACIÓ DE MITJANES <sup>a</sup> |
|----------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| VESTAL CL      | 6.403                           | 123,8                  | a                                  |
| AGILE          | 6.151                           | 118,9                  | a                                  |
| SONIE          | 6.055                           | 117,0                  | a                                  |
| PT312          | 6.044                           | 116,8                  | a                                  |
| TRAVOLTA       | 5.972                           | 115,4                  | a                                  |
| SY ROBOT       | 5.842                           | 112,9                  | a                                  |
| CALCULATI CL   | 5.622                           | 108,7                  | a                                  |
| NYMPHEA        | 5.577                           | 107,8                  | a                                  |
| HOSTINE        | 5.514                           | 106,6                  | a                                  |
| DELRICO        | 5.425                           | 104,9                  | a                                  |
| MIRACULIX CL   | 5.408                           | 104,5                  | a                                  |
| LG AVIRON      | 5.250                           | 101,5                  | a                                  |
| LG ATLAS       | 5.170                           | 99,9                   | a                                  |
| LID INVICTO    | 5.068                           | 98,0                   | a                                  |
| DK EXCITED     | 5.050                           | 97,6                   | a                                  |
| KWS GRANOS     | 4.983                           | 96,3                   | a                                  |
| KOMBIA         | 4.946                           | 95,6                   | a                                  |
| LG APHRODITE   | 4.941                           | 95,5                   | a                                  |
| LID ULTIMO     | 4.804                           | 92,9                   | a                                  |
| DK IMMORTAL CL | 4.744                           | 91,7                   | a                                  |
| ATTICA         | 4.731                           | 91,5                   | a                                  |
| INV110 CL      | 4.549                           | 87,9                   | a                                  |
| RGT CEOS       | 4.477                           | 86,5                   | a                                  |
| COUTRIE        | 4.339                           | 83,9                   | a                                  |
| FANGIO CL      | 4.286                           | 82,8                   | a                                  |
| GENEROSO       | 4.280                           | 82,7                   | a                                  |
| INVIGOR 2040   | 4.052                           | 78,3                   | a                                  |

Producció mitjana de l'assaig **5.174 kg/ha (9% humitat)**

Producció equivalent a l'índex 100 **5.174 kg/ha (9% humitat)**

Coefficient de variació **12,39%**

Nivell de significació de les varietats  **$p = 0,0256$**

Nivell de significació de les repeticions  **$p = 0,7730$**

<sup>a</sup>: Test Edwards & Berry ( $\alpha = 0.05$ )

## 5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de colza d'hivern**

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

| VARIETAT                        | ALÇADA (cm)  |    | DATA D'INICI DE FLORACIÓ | DATA DE FINAL DE FLORACIÓ |
|---------------------------------|--------------|----|--------------------------|---------------------------|
| AGILE                           | 157          | ab | 29 de març               | 26 d'abril                |
| ATTICA                          | 158          | ab | 31 de març               | 28 d'abril                |
| CALCULATI CL                    | 181          | ab | 4 d'abril                | 29 d'abril                |
| COUTRIE                         | 185          | ab | 25 de març               | 25 d'abril                |
| DELRICO                         | 183          | ab | 3 d'abril                | 26 d'abril                |
| DK EXCITED                      | 170          | ab | 2 d'abril                | 29 d'abril                |
| DK IMMORTAL CL                  | 171          | ab | 27 de març               | 29 d'abril                |
| FANGIO CL                       | 190          | ab | 2 de març                | 17 d'abril                |
| GENEROSO                        | 168          | ab | 1 d'abril                | 28 d'abril                |
| HOSTINE                         | 170          | ab | 24 de març               | 30 d'abril                |
| INV110 CL                       | 166          | ab | 19 de febrer             | 15 d'abril                |
| INVIGOR 2040                    | 187          | ab | 29 de març               | 29 d'abril                |
| KOMBIA                          | 142          | b  | 27 de març               | 28 d'abril                |
| KWS GRANOS                      | 178          | ab | 27 de març               | 30 d'abril                |
| LG APHRODITE                    | 176          | ab | 25 de març               | 27 d'abril                |
| LG ATLAS                        | 171          | ab | 24 de març               | 25 d'abril                |
| LG AVIRON                       | 150          | ab | 26 de març               | 26 d'abril                |
| LID INVICTO                     | 186          | ab | 5 d'abril                | 29 d'abril                |
| LID ULTIMO                      | 184          | ab | 5 d'abril                | 30 d'abril                |
| MIRACULIX CL                    | 180          | ab | 28 de març               | 28 d'abril                |
| NYMPHEA                         | 172          | ab | 4 d'abril                | 3 de maig                 |
| PT312                           | 162          | ab | 5 d'abril                | 29 d'abril                |
| RGT CEOS                        | 174          | ab | 1 d'abril                | 2 de maig                 |
| SONIE                           | 197          | a  | 23 de març               | 27 d'abril                |
| SY ROBOT                        | 181          | ab | 29 de març               | 30 d'abril                |
| TRAVOLTA                        | 175          | ab | 21 de març               | 25 d'abril                |
| VESTAL CL                       | 181          | ab | 25 de març               | 26 d'abril                |
| MITJANA                         | 174          |    | 27 de març               | 27 d'abril                |
| Nivell significació varietat    | $p = 0,0267$ |    | -                        | -                         |
| Nivell significació repeticions | $p = 0,5412$ |    | -                        | -                         |

Separació de grups segons test Edwards & Berry ( $\alpha = 0.05$ )

## 6.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de colza d'hivern**

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

| VARIETAT                        | HUMITAT (%)  | PES HECTOLÍTRIC (kg/hl) | PES DE MIL LLAVORS (g) | CONTIGUT EN GREIX (%) |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| AGILE                           | 6,5          | 59,1                    | 4,5                    | 51                    |
| ATTICA                          | 6,0          | 58,3                    | 4,5                    | 51                    |
| CALCULATI CL                    | 6,7          | 61,5                    | 4,3                    | 49                    |
| COUTRIE                         | 6,1          | 57,7                    | 3,9                    | 51                    |
| DELRICO                         | 6,3          | 60,9                    | 4,1                    | 50                    |
| DK EXCITED                      | 6,1          | 59,5                    | 4,2                    | 51                    |
| DK IMMORTAL CL                  | 6,2          | 59,4                    | 4,3                    | 52                    |
| FANGIO CL                       | 6,2          | 59,6                    | 4,2                    | 51                    |
| GENEROSO                        | 6,4          | 54,6                    | 3,9                    | 50                    |
| HOSTINE                         | 6,3          | 54,3                    | 3,8                    | 51                    |
| INV110 CL                       | 6,6          | 58,9                    | 4,4                    | 51                    |
| INVIGOR 2040                    | 6,0          | 60,2                    | 4,9                    | 52                    |
| KOMBIA                          | 5,8          | 60,9                    | 4,3                    | 52                    |
| KWS GRANOS                      | 6,8          | 56,5                    | 4,8                    | 50                    |
| LG APHRODITE                    | 6,4          | 59,7                    | 3,8                    | 50                    |
| LG ATLAS                        | 6,2          | 58,7                    | 4,3                    | 50                    |
| LG AVIRON                       | 6,2          | 59,1                    | 4,7                    | 52                    |
| LID INVICTO                     | 6,4          | 57,9                    | 4,1                    | 50                    |
| LID ULTIMO                      | 5,8          | 59,5                    | 4,1                    | 51                    |
| MIRACULIX CL                    | 6,4          | 58,6                    | 4,0                    | 51                    |
| NYMPHEA                         | 6,6          | 59,6                    | 4,1                    | 51                    |
| PT312                           | 6,2          | 58,9                    | 4,3                    | 49                    |
| RGT CEOS                        | 6,1          | 58,8                    | 4,2                    | 51                    |
| SONIE                           | 6,6          | 61,4                    | 4,3                    | 48                    |
| SY ROBOT                        | 6,4          | 58,6                    | 4,3                    | 49                    |
| TRAVOLTA                        | 6,8          | 56,8                    | 3,9                    | 48                    |
| VESTAL CL                       | 6,7          | 59,1                    | 4,6                    | 50                    |
| MITJANA                         | 6,4          | 58,8                    | 4,3                    | 51                    |
| Nivell significació varietat    | $p = 0,5387$ | $p = 0,2187$            | $p = 0,5907$           | $p = 0,3279$          |
| Nivell significació repeticions | $p = 0,9738$ | $p = 0,0761$            | $p = 0,3947$           | $p = 0,1338$          |