

## 1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Cultiu              | <b>Ordi d'hivern</b>       |
| Localitat (Comarca) | <b>Olius (El Solsonès)</b> |
| Zona agroclimàtica  | <b>Secans frescs</b>       |
| Campanya            | <b>2021-2022</b>           |

| DISSENY DE L'ASSAIG |                                  | DADES DE CONREU                     |                          |
|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Núm. varietats      | 28                               | Conreu anterior                     | Colza                    |
| Núm. repeticions    | 4                                | Dosi sembra (llav./m <sup>2</sup> ) | 450 llav./m <sup>2</sup> |
| Parcel·la elemental | 12 m <sup>2</sup> (10 m x 1,2 m) | Data sembra                         | 09 de novembre           |
| Disseny estadístic  | Fila-columna llatinitzat quadrat | Data recol·lecció                   | 15 de juliol             |

## 2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

|              | Producte                                      | Dosi (kg l/ha) |
|--------------|-----------------------------------------------|----------------|
| Herbicides   | AUROS (PROSULFOCARB 80%)                      | 5              |
|              | HARPO Z (CLORTOLURON 40% + DIFLUFENICAN 2,5%) | 2              |
|              | HEROLD (DIFLUFENICAN 20% + FLUFENACET 40%)    | 0,4            |
| Insecticides | -                                             | -              |
|              | -                                             | -              |

## 3.- FERTILITZACIÓ

|              | Adob                   | Kg/ha       | U.F./ha   |
|--------------|------------------------|-------------|-----------|
| Fons orgànic | Purí de porc d'engreix | 20.000 l/ha | 114-72-84 |
| Fons mineral | -                      | -           | -         |
| Cobertora    | -                      | -           | -         |

## RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Xarxa Ordi d'hivern**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

Localitat: **Olius** (el Solsonès)

Campanya: **2021-2022**

| VARIETAT      | PRODUCCIÓ<br>(kg/ha 13 % humitat) | ÍNDEX PRODUCTIU<br>(%) | SEPARACIÓ DE MITJANES * |
|---------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|
| RGT ASTEROID  | 7021                              | 119,3                  | a                       |
| RGT PLANET    | 6783                              | 115,3                  | ab                      |
| SCRABBLE      | 6643                              | 112,9                  | abc                     |
| LAUREATE      | 6517                              | 110,8                  | abcd                    |
| RUBIANA       | 6504                              | 110,6                  | abcde                   |
| MAGALLON      | 6358                              | 108,1                  | abcdef                  |
| SPAZIO        | 6189                              | 105,2                  | abcdefg                 |
| PEWTER        | 6167                              | 104,8                  | abcdefgh                |
| LG CENTELLA   | 6067                              | 103,1                  | bcdefgh                 |
| ANSOLA        | 6000                              | 102,0                  | bcdefgh                 |
| ZOO **        | 5984                              | 101,7                  | bcdefgh                 |
| LG AITANA     | 5979                              | 101,6                  | bcdefgh                 |
| LAGALIA       | 5973                              | 101,5                  | bcdefgh                 |
| MESETA (T)    | 5883                              | 100,0                  | bcdefgh                 |
| SARATOGA      | 5871                              | 99,8                   | bcdefgh                 |
| LG CASTING    | 5840                              | 99,3                   | cdefgh                  |
| SY DOOBLIN ** | 5730                              | 97,4                   | cdefgh                  |
| LG ROSELLA    | 5717                              | 97,2                   | defgh                   |
| PIXEL         | 5699                              | 96,9                   | defgh                   |
| LAVANDA       | 5609                              | 95,3                   | defgh                   |
| HISPANIC      | 5593                              | 95,1                   | efgh                    |
| ORIONE        | 5579                              | 94,8                   | fgh                     |
| SU RUZENA     | 5553                              | 94,4                   | fgh                     |
| RGT ALCANTARA | 5413                              | 92,0                   | gh                      |
| RGT VERONA    | 5412                              | 92,0                   | gh                      |
| MALTESSE      | 5377                              | 91,4                   | gh                      |
| LG AMPARO     | 5345                              | 90,8                   | gh                      |
| MENDIOLA      | 5246                              | 89,2                   | h                       |

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Producció mitjana de l'assaig           | 5930 kg/ha (13 % d'humitat) |
| Producció equivalent a l'índex 100      | 5883 kg/ha (13 % d'humitat) |
| Coeficient de variació                  | 5,6 %                       |
| Nivell de significació de les varietats | p < 0,0001                  |
| Nivell de significació dels blocs       | p < 0,0001                  |

(T): Testimoni. \*Test Edwards & Berry ( $\alpha=0,05$ ) \*\*Varietat híbrida.

# AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Xarxa Ordi d'hivern**

Localitat: **Olius** (el Solsonès)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

Campanya: **2021-2022**

| VARIETATS                     | HUMITAT (%) | PES HECTOLÍTRIC (kg/hl) | PES 1000 GRANS (g) | CONTINGUT EN PROTEÏNA (%) | DATA ESPIGAT | ALÇADA (cm) | AJAGUT (%) | CENDROSA (%) | RAMULARIA (%) | HELMINTOSPORIOSI (%) | RINCOSPORIOSIS (%) | ROVELL BRU (%) |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|----------------------|--------------------|----------------|
| ANSOLA                        | 11,1        | 76,1                    | 40,3               | 9,2                       | 17 d'abril   | 57 ef       | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| HISPANIC                      | 10,8        | 73,3                    | 42,4               | 10,5                      | 18 d'abril   | 65 cdef     | 0          | 0            | 0             | 15                   | 0                  | 0              |
| LAGALIA                       | 10,9        | 68,4                    | 37,9               | 9,8                       | 17 d'abril   | 63 cdef     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| LAUREATE                      | 11,1        | 67,2                    | 35,2               | 9,7                       | 27 d'abril   | 62 cdef     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| LAVANDA                       | 10,8        | 71                      | 35,8               | 10,1                      | 15 d'abril   | 63 cdef     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| LG AITANA                     | 10,7        | 69,6                    | 43,9               | 10,1                      | 15 d'abril   | 60 def      | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| LG AMPARO                     | 11,2        | 70,4                    | 39,4               | 10,7                      | 28 d'abril   | 77 abc      | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| LG CASTING                    | 10,8        | 67,5                    | 38,5               | 10,8                      | 25 d'abril   | 72 abcde    | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| LG CENTELLA                   | 10,9        | 70,6                    | 41                 | 10,5                      | 21 d'abril   | 67 cdef     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| LG ROSELLA                    | 11,2        | 73,8                    | 46,5               | 9,9                       | 23 d'abril   | 63 cdef     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| MAGALLON                      | 11          | 73,6                    | 37,6               | 10,0                      | 18 d'abril   | 70 bcde     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| MALTESSE                      | 10,8        | 68,9                    | 40,8               | 10,1                      | 25 d'abril   | 65 cdef     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| MENDIOLA                      | 11,4        | 75,1                    | 47,6               | 10,2                      | 17 d'abril   | 65 cdef     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| MESETA (T)                    | 10,9        | 71,5                    | 38,5               | 10,3                      | 22 d'abril   | 65 cdef     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| ORIONE                        | 11,1        | 73,5                    | 43,3               | 10,2                      | 22 d'abril   | 67 cdef     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| PEWTER                        | 10,9        | 68,4                    | 36                 | 11,1                      | 25 d'abril   | 53 f        | 0          | 0            | 0             | 10                   | 0                  | 0              |
| PIXEL                         | 10,5        | 66,4                    | 35                 | 10,4                      | 27 d'abril   | 72 abcde    | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| RGT ALCANTARA                 | 10,8        | 70,2                    | 44,2               | 10,8                      | 17 d'abril   | 63 cdef     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| RGT ASTEROID                  | 11,2        | 72,3                    | 35,7               | 8                         | 26 d'abril   | 62 cdef     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| RGT PLANET                    | 11,3        | 72,1                    | 36,5               | 8,4                       | 22 d'abril   | 57 ef       | 0          | 0            | 0             | 10                   | 0                  | 0              |
| RGT VERONA                    | 10,8        | 68,4                    | 37,9               | 10,2                      | 29 d'abril   | 73 abcd     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| RUBIANA                       | 11,2        | 70,3                    | 33,6               | 9                         | 26 d'abril   | 63 cdef     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| SARATOGA                      | 10,9        | 75                      | 45                 | 9,6                       | 22 d'abril   | 70 bcde     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| SCRABBLE                      | 10,9        | 68,3                    | 33                 | 10,3                      | 26 d'abril   | 65 cdef     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| SPAZIO                        | 10,8        | 72,8                    | 36,5               | 10,8                      | 22 d'abril   | 70 bcde     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| SU RUZENA                     | 11          | 69,7                    | 39,5               | 10,5                      | 20 d'abril   | 70 bcde     | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| SY DOOBLIN **                 | 11,4        | 73,9                    | 39,2               | 9,1                       | 28 d'abril   | 85 ab       | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| ZOO **                        | 11          | 74,3                    | 38,8               | 10,2                      | 23 d'abril   | 87 a        | 0          | 0            | 0             | 5                    | 0                  | 0              |
| MITJANA                       | 11          | 71,2                    | 39,3               | 10                        | 22 d'abril   | 64          | 0          | 0            | 0             | 5,7                  | 0                  | 0              |
| Nivell significació varietats | -           | -                       | -                  | -                         | -            | p<0,0001    | -          | -            | -             | -                    | -                  | -              |
| Nivell significació blocs     | -           | -                       | -                  | -                         | -            | p=0,0059    | -          | -            | -             | -                    | -                  | -              |

(T): Testimoni. \*\*Varietat híbrida.