

## 1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Cultiu              | <b>Blat tou – Tractat amb fungicida</b>    |
| Localitat (Comarca) | <b>LA TALLADA D'EMPORDÀ (Baix Empordà)</b> |
| Zona agroclimàtica  | <b>Girona Litoral</b>                      |
| Campanya            | <b>2022</b>                                |

| DISSENY DE L'ASSAIG |                                  | DADES DE CONREU                     |                   |
|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Núm. varietats      | 21                               | Conreu anterior                     | Pèsol proteaginós |
| Núm. repeticions    | 3                                | Dosi sembra (llav./m <sup>2</sup> ) | 450               |
| Parcel·la elemental | 12 m <sup>2</sup> (10 m x 1,2 m) | Data sembra                         | 15 de desembre    |
| Disseny estadístic  | Blocs a l'atzar                  | Data recol·lecció                   | 14 de juny        |

## 2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

|              | Producte                                                                                                | Dosi (kg – l/ha) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Herbicides   | BIATHLON 4D (Florasulam 5,4 % + Tritosulfuron 71,4 %)                                                   | 70 g/ha          |
|              | SENCOR 600 SC N (Metribuzina 60 %)                                                                      | 50 cc/ha         |
|              | DASH HC (metil oleato/metil palmitato 38,5 %)                                                           | 0,5 l/ha         |
| Insecticides | --                                                                                                      | --               |
| Fungicides   | PROSARO (protioconazol 12,5% + tebuconazol 12,5%)<br>(només en les repeticions tractades amb fungicida) | 1 l/ha           |

## 3.- FERTILITZACIÓ

|              | Adob                                                    | Kg/ha       | U.F./ha                                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Fons orgànic | Fracció líquida de purí de vaca (0,7 % de matèria seca) | 54.000 l/ha | 37,5 UN/ha, 59 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha<br>i 121 kg K <sub>2</sub> O/ha |
| Cobertora    | Nitrat amònic càlcic 27%                                | 185         | 50 UN/ha                                                                            |

## RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera. Tractat amb fungicida.**

Zona agroclimàtica: **Girona Litoral.**

Localitat: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà).

Campanya: **2021-2022.**

| VARIETAT       | PRODUCCIÓ<br>(kg/ha 13 % humitat) | ÍNDEX PRODUCTIU<br>(%) | SEPARACIÓ DE MITJANES * |
|----------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|
| LG VENCEDOR    | 8603                              | 117,6                  | a                       |
| RGT STYVAR     | 8363                              | 114,3                  | ab                      |
| SANTAELLA      | 8311                              | 113,6                  | abc                     |
| LG ANCIA       | 8047                              | 110,0                  | abc                     |
| RGT PANIGALE   | 8041                              | 109,9                  | abc                     |
| LG MERCURIUS   | 7988                              | 109,2                  | abc                     |
| RGT MACARENO   | 7860                              | 107,4                  | abc                     |
| RGT PISTOLO    | 7858                              | 107,4                  | abc                     |
| MONTEMAYOR     | 7686                              | 105,1                  | abc                     |
| RGT TOCAYO     | 7645                              | 104,5                  | abc                     |
| LG ACORAZADO   | 7553                              | 103,2                  | abc                     |
| ESPERADO       | 7516                              | 102,7                  | abc                     |
| RGT CHICLANERO | 7503                              | 102,6                  | abc                     |
| VALBONA        | 7378                              | 100,9                  | bc                      |
| LG ANTIQUE     | 7337                              | 100,3                  | bc                      |
| RGT MIKELINO   | 7335                              | 100,3                  | bc                      |
| ARTUR NICK (T) | 7316                              | 100,0                  | bc                      |
| LG REVENTON    | 7309                              | 99,9                   | bc                      |
| NEFERTARI      | 7273                              | 99,4                   | bc                      |
| JABALCON       | 7149                              | 97,7                   | c                       |
| ECODESAL       | 6988                              | 95,5                   | c                       |

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Producció mitjana de l'assaig           | 7674 kg/ha (13 % d'humitat) |
| Producció equivalent a l'índex 100      | 7316 kg/ha (13 % d'humitat) |
| Coeficient de variació                  | 4,93%                       |
| Nivell de significació de les varietats | $p = 0,0002$                |
| Nivell de significació dels blocs       | $p < 0,0001$                |

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

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera. Tractat amb fungicida.**  
Zona agroclimàtica: **Girona litoral.**  
Localitat: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà).  
Campanya: **2021-2022.**

| VARIETATS                        | HUMITAT (%) | PES HECTOLÍTRIC (kg/hl) | PES 1000 GRANS (g) | CONTINGUT PROTEÏNA (%) | DATA ESPIGAT | ALÇADA (cm) | DENSITAT (espigues/m²) | AJAGUT (%) | CENDROSA (%) | SEPTORI A (%) | ROVELL GROC (%) | ROVELL BRU (%) | ROVELL NEGRE (%) |
|----------------------------------|-------------|-------------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------|------------------------|------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|------------------|
| ARTUR NICK (T)                   | 11,9        | 81,2                    | 37                 | 11,7 a                 | 15 d'abril   | 92          | 567                    | 0          | 0            | 1             | 1               | 0              | 0                |
| ECODESAL                         | 11,8        | 77,4                    | 41                 | 12,1 a                 | 23 d'abril   | 90          | 577                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 4              | 0                |
| ESPERADO                         | 11,9        | 78,8                    | 34                 | 12,6 a                 | 17 d'abril   | 91          | 690                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| JABALCON                         | 11,9        | 78,7                    | 37                 | 12,3 a                 | 21 d'abril   | 97          | 533                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| LG ACORAZADO                     | 12,2        | 83,4                    | 39                 | 13,9 a                 | 14 d'abril   | 90          | 583                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| LG ANCIA                         | 11,7        | 80,1                    | 41                 | 12,5 a                 | 14 d'abril   | 82          | 540                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| LG ANTIQUE                       | 11,7        | 80,7                    | 37                 | 13,5 a                 | 23 d'abril   | 88          | 750                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| LG MERCURIUS                     | 12,1        | 81,1                    | 36                 | 12,1 a                 | 16 d'abril   | 88          | 507                    | 0          | 0            | 1             | 1               | 0              | 0                |
| LG REVENTON                      | 12,2        | 78,7                    | 39                 | 13,1 a                 | 20 d'abril   | 84          | 527                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| LG VENCEDOR                      | 12,2        | 83,9                    | 40                 | 12,3 a                 | 15 d'abril   | 80          | 477                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| MONTEMAYOR                       | 12,3        | 81,9                    | 49                 | 12,4 a                 | 19 d'abril   | 98          | 473                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| NEFERTARI                        | 12,2        | 80,8                    | 37                 | 14,0 a                 | 25 d'abril   | 108         | 517                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| RGT CHICLANERO                   | 11,9        | 82,0                    | 35                 | 12,4 a                 | 22 d'abril   | 94          | 503                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| RGT MACARENO                     | 12,2        | 80,3                    | 37                 | 13,0 a                 | 26 d'abril   | 105         | 710                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| RGT MIKELINO                     | 12,1        | 82,3                    | 38                 | 12,5 a                 | 20 d'abril   | 100         | 743                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| RGT PANIGALE                     | 11,4        | 77,9                    | 40                 | 12,3 a                 | 16 d'abril   | 84          | 583                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| RGT PISTOLO                      | 12,2        | 80,0                    | 46                 | 12,6 a                 | 16 d'abril   | 94          | 573                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| RGT STYVAR                       | 11,8        | 75,9                    | 40                 | 13,4 a                 | 19 d'abril   | 92          | 567                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| RGT TOCAYO                       | 12,1        | 78,3                    | 41                 | 12,1 a                 | 21 d'abril   | 89          | 773                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 3              | 0                |
| SANTAELLA                        | 11,8        | 80,2                    | 41                 | 12,8 a                 | 16 d'abril   | 95          | 653                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| VALBONA                          | 11,8        | 79,9                    | 38                 | 13,1 a                 | 17 d'abril   | 86          | 610                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| MITJANA                          | 11,9        | 80,2                    | 39                 | 12,7                   | 18 d'abril   | 92          | 595                    | 0          | 0            | 0             | 0               | 0              | 0                |
| Nivell de significació varietats | p = 0,3347  | p = 0,0602              | p = 0,0505         | p = 0,0456             | --           | --          | --                     | --         | --           | --            | --              | --             | --               |
| Nivell de significació blocs     | p = 0,0551  | p = 0,2499              | p = 0,2603         | p = 0,1361             | --           | --          | --                     | --         | --           | --            | --              | --             | --               |

(T) Testimoni. Les separacions de mitjanes s'han realitzat amb el test d'Edward & Berry (α = 0,05).

## RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera. Tractat amb fungicida versus no tractat.**

Zona agroclimàtica: **Girona Litoral.**

Localitat: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà).

Campanya: **2021-2022.**

| VARIETAT               | PRODUCCIÓ<br>(kg/ha 13 % humitat) | ÍNDEX PRODUCTIU<br>(%) | SEPARACIÓ DE MITJANES * |
|------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|
| VARIETATS TRACTADES    | 7673                              | 105,3                  | a                       |
| VARIETATS NO TRACTADES | 7288                              | 100,0                  | b                       |

|                                                               |                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Producció mitjana de l'assaig                                 | 7480 kg/ha (13 % d'humitat) |
| Producció equivalent a l'índex 100                            | 7288 kg/ha (13 % d'humitat) |
| Coeficient de variació                                        | 7,03%                       |
| Nivell de significació de les varietats                       | $p < 0,0001$                |
| Nivell de significació dels tractaments                       | $p < 0,0001$                |
| Nivell de significació de la interacció varietat * tractament | $p = 0,1823$                |

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera. Tractat amb fungicida versus no tractat.**  
Zona agroclimàtica: **Girona litoral.**  
Localitat: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà).  
Campanya: **2021-2022.**

| VARIETATS                               | HUMITAT (%)  | PES HECTOLÍTRIC (kg/hl) | PES 1000 GRANS (g) |   | CONTINGUT EN PROTEÏNA (%) | DATA ESPIGAT | ALÇADA (cm) | DENSITAT (espigues/m²) | CENDROSA (%) | SEPTORIA (%) | ROVELL GROC (%) | ROVELL BRU (%) | ROVELL NEGRE (%) |
|-----------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------|---|---------------------------|--------------|-------------|------------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|------------------|
| TRACTADES                               | 11,9         | 80,2                    | 39                 | a | 12,7                      | 18 d'abril   | 92          | 595                    | 0            | 0            | 0               | 0              | 0                |
| NO TRACTADES                            | 11,9         | 79,5                    | 38                 | b | 12,7                      | 19 d'abril   | 92          | 661                    | 2            | 1            | 1               | 3              | 0                |
| MITJANA                                 | 11,9         | 79,8                    | 38                 |   | 12,7                      | 18 d'abril   | 92          | 628                    | 1            | 1            | 1               | 2              | 0                |
| Nivell de significació dels tractaments | $p = 0,4793$ | $p = 0,1720$            | $p = 0,0334$       |   | $p = 1,0000$              | --           | --          | --                     | --           | --           | --              | --             | --               |