

## BLAT TOU DE PRIMAVERA

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

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Cultiu              | Blat tou de primavera |
| Localitat (Comarca) | Sucs (el Segrià)      |
| Zona agroclimàtica  | Regadius de Lleida    |
| Campanya            | 2023-2024             |

| DISSENY DE L'ASSAIG |                                            | DADES DE CONREU                       |            |
|---------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Núm. varietats      | 29                                         | Conreu anterior                       | Gira-sol   |
| Núm. repeticions    | 3 tractades + 3 no tractades amb fungicida | Dosi de sembra llavors/m <sup>2</sup> | 450        |
| Parcel·la elemental | 10 m x 1,2 m                               | Data de sembra                        | 27/11/2023 |
| Superfície          | 12 m <sup>2</sup>                          | Data de recol·lecció                  | 04/07/2024 |
| Disseny estadístic  | Fila-columna llatinitzat                   | Núm. regs                             | 6          |

### 2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

| Tractament  | Nom                  | Matèria activa                            | Dosi      |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Fungicida   | PROSARO (tractament) | Protiocanazol 12,5% + Tebuconazol 12,5%   | 1 l/ha    |
|             | PROSARO (tractament) | Protiocanazol 12,5% + Tebuconazol 12,5%   | 1 l/ha    |
| Insecticida | SUMIFIVE Plus EC     | Esfenvalerato 5%                          | 0,3       |
|             | KARATE ZEON          | Lambda cihalotrin 10% P/V                 | 0,02 l/ha |
| Herbicida   | BIATHLON 4D          | Florasulam 5,4% + Tritosulfuron 71,4% P/P | 70 g/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 | Fems de vedell      | 25.000              | 150/125/150                                               |
| Cobertora    | Sulfat amònic 20,5% | 244                 | 50/0/0                                                    |
| Fons mineral | —                   | —                   | —                                                         |

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

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT       | PRODUCCIÓ<br>(kg/ha 13% humitat) | ÍNDEX PRODUCTIU<br>(%) | SEPARACIÓ DE MITJANES * |
|----------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|
| ROTA           | 12.442                           | 100,4                  | a                       |
| ARTUR NICK (T) | 12.390                           | 100,0                  | ab                      |
| RGT ARREBATO   | 12.388                           | 100,0                  | ab                      |
| LG MERCURIUS   | 12.352                           | 99,7                   | ab                      |
| RGT REBUJITO   | 12.282                           | 99,1                   | ab                      |
| SETENIL        | 12.236                           | 98,8                   | ab                      |
| LG REVENTON    | 12.090                           | 97,6                   | abc                     |
| CHAMBO         | 12.009                           | 96,9                   | abc                     |
| LG CERNUDA     | 11.996                           | 96,8                   | abc                     |
| LG TEMPERO     | 11.959                           | 96,5                   | abc                     |
| ALAMINOS       | 11.881                           | 95,9                   | abc                     |
| ACUNA          | 11.880                           | 95,9                   | abc                     |
| ESPERADO       | 11.824                           | 95,4                   | abc                     |
| LG GARCILASO   | 11.758                           | 94,9                   | abc                     |
| LG BAROJA      | 11.674                           | 94,2                   | abcd                    |
| VALBONA        | 11.632                           | 93,9                   | abcde                   |
| LG ANCIA       | 11.580                           | 93,5                   | abcde                   |
| ZAIDIN         | 11.387                           | 91,9                   | abcdef                  |
| EPICO          | 11.279                           | 91,0                   | abcdef                  |
| RGT TOCAYO     | 11.179                           | 90,2                   | abcdef                  |
| LG MASAYA      | 11.047                           | 89,2                   | abcdef                  |
| SANTAELLA      | 10.939                           | 88,3                   | bcdef                   |
| APEXUS         | 10.542                           | 85,1                   | cdefg                   |
| RGT PANIGALE   | 10.227                           | 82,5                   | defgh                   |
| LG ACORAZADO   | 10.199                           | 82,3                   | defgh                   |
| ALFARRAS       | 10.153                           | 81,9                   | efgh                    |
| OSIRIS         | 10.003                           | 80,7                   | fgh                     |
| RGT PISTOLO    | 9.264                            | 74,8                   | gh                      |
| RGT MIKELINO   | 8.941                            | 72,2                   | h                       |

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Producció mitjana de l'assaig           | 11.363 kg/ha (13% humitat ) |
| Producció equivalent a l'índex 100      | 12.390 kg/ha (13% humitat ) |
| Coeficient de variació                  | 3,35%                       |
| Nivell de significació de les varietats | $p < 0,0001$                |
| Nivell de significació de les columnes  | $p = 0,3513$                |

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

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

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Sucs (el Segrià)**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT       | PRODUCCIÓ<br>(kg/ha 13% humitat) | ÍNDEX PRODUCTIU<br>(%) | SEPARACIÓ DE MITJANES * |
|----------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|
| RGT TOCAYO     | 13.976                           | 113,3                  | a                       |
| CHAMBO         | 12.880                           | 104,4                  | abc                     |
| LG TEMPERO     | 12.862                           | 104,2                  | ab                      |
| ROTA           | 12.578                           | 102,0                  | abcd                    |
| ACUNA          | 12.456                           | 101,0                  | abcde                   |
| LG CERNUDA     | 12.360                           | 100,2                  | abcde                   |
| ARTUR NICK (T) | 12.338                           | 100,0                  | abcde                   |
| RGT REBUJITO   | 12.324                           | 99,9                   | abcde                   |
| LG BAROJA      | 12.093                           | 98,0                   | bcdef                   |
| LG MERCURIUS   | 12.029                           | 97,5                   | bcdef                   |
| LG REVENTON    | 11.886                           | 96,3                   | bcdef                   |
| EPICO          | 11.822                           | 95,8                   | bcdef                   |
| ZAIDIN         | 11.780                           | 95,5                   | bcdef                   |
| SANTAELLA      | 11.721                           | 95,0                   | bcdefg                  |
| RGT ARREBATO   | 11.587                           | 93,9                   | bcdefg                  |
| SETENIL        | 11.562                           | 93,7                   | bcdefg                  |
| OSIRIS         | 11.539                           | 93,5                   | bcdefg                  |
| ALAMINOS       | 11.539                           | 93,5                   | bcdefg                  |
| VALBONA        | 11.278                           | 91,4                   | cdefgh                  |
| LG GARCILASO   | 11.099                           | 90,0                   | defgh                   |
| LG ANCIA       | 10.971                           | 88,9                   | defgh                   |
| ESPERADO       | 10.923                           | 88,5                   | efgh                    |
| LG ACORAZADO   | 10.907                           | 88,4                   | defgh                   |
| ALFARRAS       | 10.851                           | 88,0                   | efgh                    |
| APEXUS         | 10.670                           | 86,5                   | fghi                    |
| LG MASAYA      | 10.579                           | 85,7                   | fghi                    |
| RGT PANIGALE   | 10.083                           | 81,7                   | ghi                     |
| RGT PISTOLO    | 9.820                            | 79,6                   | hi                      |
| RGT MIKELINO   | 9.199                            | 74,6                   | i                       |

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Producció mitjana de l'assaig           | 11.576 kg/ha (13% humitat ) |
| Producció equivalent a l'índex 100      | 12.338 kg/ha (13% humitat ) |
| Coeficient de variació                  | 3,94%                       |
| Nivell de significació de les varietats | $p < 0,0001$                |
| Nivell de significació de les columnes  | $p < 0,0001$                |

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

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

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| TRACTAMENT | PRODUCCIÓ<br>(kg/ha 13% humitat) | ÍNDEX PRODUCTIU<br>(%) | SEPARACIÓ DE MITJANES * |
|------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|
| TRACTAT    | 11.576                           | 102,0                  | a                       |
| NO TRACTAT | 11.363                           | 100,0                  | a                       |

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Producció mitjana de l'assaig           | 11.470 kg/ha (13% humitat ) |
| Producció equivalent a l'índex 100      | 11.363 kg/ha (13% humitat ) |
| Coefficient de variació                 | 7,74%                       |
| Nivell de significació de les varietats | $p < 0,0001$                |
| Nivell de significació del tractament   | $p = 0,1301$                |
| Nivell de significació de la interacció | $p = 0,1976$                |

\*: Test Edwards & Berry ( $\alpha = 0.05$ )

## 5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT                     | ALÇADA (cm)  |         | DATA D'ESPIGAT |
|------------------------------|--------------|---------|----------------|
| ACUNA                        | 95           | defg    | 19 d'abril     |
| ALAMINOS                     | 111          | a       | 17 d'abril     |
| ALFARRAS                     | 97           | bcde    | 15 d'abril     |
| APEXUS                       | 105          | ab      | 21 d'abril     |
| ARTUR NICK (T)               | 93           | defgh   | 12 d'abril     |
| CHAMBO                       | 85           | ghij    | 21 d'abril     |
| EPICO                        | 90           | defghij | 15 d'abril     |
| ESPERADO                     | 90           | defghij | 11 d'abril     |
| LG ACORAZADO                 | 88           | efghij  | 11 d'abril     |
| LG ANCIA                     | 81           | j       | 11 d'abril     |
| LG BAROJA                    | 88           | fghij   | 15 d'abril     |
| LG CERNUDA                   | 84           | hij     | 13 d'abril     |
| LG GARCILASO                 | 93           | defgh   | 11 d'abril     |
| LG MASAYA                    | 90           | efghij  | 13 d'abril     |
| LG MERCURIUS                 | 90           | defghij | 13 d'abril     |
| LG REVENTON                  | 83           | ij      | 12 d'abril     |
| LG TEMPERO                   | 84           | hij     | 9 d'abril      |
| OSIRIS                       | 104          | abc     | 14 d'abril     |
| RGT ARREBATO                 | 94           | defg    | 13 d'abril     |
| RGT MIKELINO                 | 93           | defgh   | 17 d'abril     |
| RGT PANIGALE                 | 82           | j       | 13 d'abril     |
| RGT PISTOLO                  | 95           | cdef    | 19 d'abril     |
| RGT REBUJITO                 | 88           | efghij  | 13 d'abril     |
| RGT TOCAYO                   | 92           | defghi  | 15 d'abril     |
| ROTA                         | 99           | bcd     | 19 d'abril     |
| SANTAELLA                    | 97           | bcdef   | 13 d'abril     |
| SETENIL                      | 94           | defg    | 18 d'abril     |
| VALBONA                      | 85           | hij     | 14 d'abril     |
| ZAIDIN                       | 96           | cdef    | 19 d'abril     |
| MITJANA                      | 92           |         | 15 d'abril     |
| Nivell significació varietat | $p < 0,0001$ |         | -              |

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

## 5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Sucs (el Segrià)**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT                     | ALÇADA (cm)  | DATA D'ESPIGAT |
|------------------------------|--------------|----------------|
| ACUNA                        | 88           | 19 d'abril     |
| ALAMINOS                     | 97           | 17 d'abril     |
| ALFARRAS                     | 92           | 15 d'abril     |
| APEXUS                       | 91           | 21 d'abril     |
| ARTUR NICK (T)               | 93           | 12 d'abril     |
| CHAMBO                       | 85           | 21 d'abril     |
| EPICO                        | 87           | 15 d'abril     |
| ESPERADO                     | 86           | 11 d'abril     |
| LG ACORAZADO                 | 87           | 11 d'abril     |
| LG ANCIA                     | 79           | 11 d'abril     |
| LG BAROJA                    | 80           | 15 d'abril     |
| LG CERNUDA                   | 85           | 13 d'abril     |
| LG GARCILASO                 | 86           | 11 d'abril     |
| LG MASAYA                    | 97           | 13 d'abril     |
| LG MERCURIUS                 | 91           | 13 d'abril     |
| LG REVENTON                  | 78           | 12 d'abril     |
| LG TEMPERO                   | 81           | 9 d'abril      |
| OSIRIS                       | 97           | 14 d'abril     |
| RGT ARREBATO                 | 89           | 13 d'abril     |
| RGT MIKELINO                 | 95           | 17 d'abril     |
| RGT PANIGALE                 | 80           | 13 d'abril     |
| RGT PISTOLO                  | 93           | 19 d'abril     |
| RGT REBUJITO                 | 90           | 13 d'abril     |
| RGT TOCAYO                   | 84           | 15 d'abril     |
| ROTA                         | 94           | 19 d'abril     |
| SANTAELLA                    | 88           | 13 d'abril     |
| SETENIL                      | 89           | 18 d'abril     |
| VALBONA                      | 84           | 14 d'abril     |
| ZAIDIN                       | 83           | 19 d'abril     |
| MITJANA                      | 88           | 15 d'abril     |
| Nivell significació varietat | $p = 0,1058$ | -              |

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

## 5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera.**

**Tractat amb Fungicida versus no tractat**

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Campanya: **2023-2024**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| TRACTAMENT                     | ALÇADA (cm)  |   | DATA D'ESPIGAT |
|--------------------------------|--------------|---|----------------|
| NO TRACTAT                     | 92           | a | 15 d'abril     |
| TRACTAT                        | 88           | b | 15 d'abril     |
| MITJANA                        | 90           |   | 15 d'abril     |
| Nivell significació tractament | $p = 0,0001$ |   | –              |

## 6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Sucs (el Segrià)**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT       | CENDROSA (%) | SEPTORIA (%) | ROVELL GROC (%) | AJAGUT (%) |
|----------------|--------------|--------------|-----------------|------------|
| ACUNA          | 5            | 10           | 0               | 0          |
| ALAMINOS       | 0            | 2            | 1               | 0          |
| ALFARRAS       | 15           | 10           | 0               | 8          |
| APEXUS         | 0            | 0            | 0               | 0          |
| ARTUR NICK (T) | 10           | 18           | 1               | 0          |
| CHAMBO         | 5            | 8            | 0               | 0          |
| EPICO          | 2            | 10           | 0               | 0          |
| ESPERADO       | 12           | 8            | 0               | 0          |
| LG ACORAZADO   | 42           | 10           | 0               | 0          |
| LG ANCIA       | 0            | 10           | 0               | 0          |
| LG BAROJA      | 2            | 10           | 0               | 0          |
| LG CERNUDA     | 18           | 12           | 1               | 0          |
| LG GARCILASO   | 65           | 15           | 0               | 0          |
| LG MASAYA      | 2            | 5            | 0               | 0          |
| LG MERCURIUS   | 12           | 10           | 0               | 0          |
| LG REVENTON    | 0            | 8            | 1               | 0          |
| LG TEMPERO     | 28           | 10           | 0               | 0          |
| OSIRIS         | 28           | 8            | 0               | 2          |
| RGT ARREBATO   | 0            | 15           | 0               | 0          |
| RGT MIKELINO   | 0            | 8            | 0               | 55         |
| RGT PANIGALE   | 75           | 18           | 0               | 0          |
| RGT PISTOLO    | 15           | 8            | 0               | 80         |
| RGT REBUJITO   | 2            | 8            | 0               | 0          |
| RGT TOCAYO     | 5            | 5            | 1               | 0          |
| ROTA           | 28           | 8            | 0               | 0          |
| SANTAELLA      | 80           | 12           | 0               | 0          |
| SETENIL        | 15           | 10           | 1               | 0          |
| VALBONA        | 0            | 5            | 0               | 0          |
| ZAIDIN         | 18           | 5            | 0               | 0          |
| MITJANA        | 17           | 9            | 0               | 5          |

(T): Varietat Testimoni.

## 6.- MALALTIES I DANYS

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Sucs (el Segrià)**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT       | CENDROSA (%) | SEPTORIA (%) | ROVELL GROC (%) | AJAGUT (%) |
|----------------|--------------|--------------|-----------------|------------|
| ACUNA          | 0            | 8            | 0               | 0          |
| ALAMINOS       | 0            | 0            | 0               | 0          |
| ALFARRAS       | 0            | 5            | 0               | 27         |
| APEXUS         | 0            | 2            | 0               | 0          |
| ARTUR NICK (T) | 0            | 10           | 0               | 0          |
| CHAMBO         | 0            | 8            | 0               | 0          |
| EPICO          | 0            | 5            | 0               | 0          |
| ESPERADO       | 0            | 8            | 0               | 0          |
| LG ACORAZADO   | 0            | 5            | 0               | 0          |
| LG ANCIA       | 0            | 0            | 0               | 0          |
| LG BAROJA      | 0            | 12           | 0               | 0          |
| LG CERNUDA     | 5            | 5            | 0               | 0          |
| LG GARCILASO   | 0            | 2            | 0               | 0          |
| LG MASAYA      | 0            | 8            | 0               | 0          |
| LG MERCURIUS   | 0            | 8            | 0               | 0          |
| LG REVENTON    | 0            | 2            | 0               | 0          |
| LG TEMPERO     | 0            | 2            | 0               | 0          |
| OSIRIS         | 0            | 0            | 0               | 0          |
| RGT ARREBATO   | 0            | 8            | 0               | 0          |
| RGT MIKELINO   | 0            | 18           | 0               | 13         |
| RGT PANIGALE   | 0            | 8            | 0               | 0          |
| RGT PISTOLO    | 0            | 8            | 0               | 15         |
| RGT REBUJITO   | 0            | 2            | 0               | 0          |
| RGT TOCAYO     | 0            | 5            | 0               | 0          |
| ROTA           | 0            | 2            | 0               | 0          |
| SANTAELLA      | 0            | 8            | 0               | 7          |
| SETENIL        | 0            | 5            | 0               | 0          |
| VALBONA        | 0            | 10           | 0               | 0          |
| ZAIDIN         | 0            | 8            | 0               | 25         |
| MITJANA        | 0            | 6            | 0               | 3          |

(T): Varietat Testimoni.

## 6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera.**

**Tractat amb Fungicida versus no tractat**

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Campanya: **2023-2024**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| TRACTAMENT | CENDROSA (%) | SEPTORIA (%) | ROVELL GROC (%) | AJAGUT (%) |
|------------|--------------|--------------|-----------------|------------|
| TRACTAT    | 0            | 6            | 0               | 3          |
| NO TRACTAT | 17           | 9            | 0               | 5          |
| MITJANA    | 8            | 7            | 0               | 4          |

## 7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Sucs (el Segrià)**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT                     | HUMITAT (%) |        | PES HECTOLÍTRIC (kg/hl) |         | PES DE MIL GRANS (g) |          | CONTINGUT EN PROTEÏNA (%) |          |
|------------------------------|-------------|--------|-------------------------|---------|----------------------|----------|---------------------------|----------|
| ACUNA                        | 11,5        | cdef   | 82,6                    | bcdefg  | 50                   | bcd      | 14,6                      | cdefghi  |
| ALAMINOS                     | 12,1        | ab     | 85,6                    | a       | 45                   | efghijk  | 14,7                      | cdefgh   |
| ALFARRAS                     | 11,4        | cdef   | 80,5                    | hijk    | 39                   | m        | 14,5                      | defghij  |
| APEXUS                       | 11,8        | abcde  | 83,1                    | bcde    | 52                   | bc       | 15,3                      | bcdefg   |
| ARTUR NICK (T)               | 11,4        | def    | 81,2                    | efghij  | 43                   | hijklm   | 13,8                      | hijkl    |
| CHAMBO                       | 11,7        | abcde  | 79,4                    | jk      | 41                   | jklm     | 12,5                      | l        |
| EPICO                        | 11,8        | abcde  | 80,5                    | ghijk   | 42                   | ijklm    | 13,9                      | ghijkl   |
| ESPERADO                     | 11,3        | def    | 79,9                    | ijk     | 43                   | ghijklm  | 14,3                      | efghijk  |
| LG ACORAZADO                 | 11,3        | def    | 81,0                    | fghij   | 42                   | hijklm   | 16,2                      | ab       |
| LG ANCIA                     | 11,0        | f      | 79,8                    | ijk     | 48                   | cdefg    | 16,3                      | ab       |
| LG BAROJA                    | 12,1        | a      | 82,2                    | bcdefgh | 42                   | hijklm   | 13,2                      | ijkl     |
| LG CERNUDA                   | 11,3        | def    | 79,7                    | ijk     | 43                   | hijklm   | 12,8                      | kl       |
| LG GARCILASO                 | 11,8        | abcde  | 82,1                    | cdefgh  | 44                   | efghijkl | 15,5                      | abcde    |
| LG MASAYA                    | 11,9        | abcd   | 84,3                    | ab      | 41                   | klm      | 15,3                      | bcdefg   |
| LG MERCURIUS                 | 11,6        | abcde  | 82,0                    | cdefgh  | 43                   | hijklm   | 14,5                      | cdefghij |
| LG REVENTON                  | 11,3        | ef     | 79,1                    | k       | 48                   | cdef     | 13,1                      | jkl      |
| LG TEMPERO                   | 11,7        | abcde  | 82,5                    | bcdefg  | 46                   | defghij  | 14,0                      | efghijk  |
| OSIRIS                       | 11,3        | def    | 79,8                    | ijk     | 54                   | b        | 13,8                      | hijkl    |
| RGT ARREBATO                 | 11,5        | abcdef | 82,7                    | bcdef   | 45                   | efghijk  | 15,5                      | abcdef   |
| RGT MIKELINO                 | 11,3        | def    | 82,4                    | bcdefg  | 49                   | cde      | 15,9                      | abc      |
| RGT PANIGALE                 | 11,4        | def    | 80,9                    | fghijk  | 45                   | efghijk  | 14,8                      | cdefgh   |
| RGT PISTOLO                  | 11,4        | cdef   | 81,4                    | defghi  | 46                   | defghi   | 15,7                      | abcd     |
| RGT REBUJITO                 | 11,8        | abcde  | 83,4                    | bcd     | 45                   | efghijkl | 14,0                      | fghijk   |
| RGT TOCAYO                   | 11,8        | abcde  | 82,2                    | cdefgh  | 40                   | lm       | 13,7                      | hijkl    |
| ROTA                         | 12,0        | abc    | 83,3                    | bcd     | 45                   | efghijk  | 13,7                      | hijkl    |
| SANTAELLA                    | 11,4        | def    | 81,3                    | defghij | 50                   | bcd      | 13,9                      | ghijkl   |
| SETENIL                      | 11,5        | bcdef  | 80,9                    | fghijk  | 60                   | a        | 14,1                      | efghijk  |
| VALBONA                      | 11,5        | cdef   | 81,5                    | cdefghi | 47                   | cdefgh   | 16,9                      | a        |
| ZAIDIN                       | 11,8        | abcde  | 83,4                    | bc      | 44                   | fghijkl  | 13,7                      | hijkl    |
| MITJANA                      | 11,6        |        | 81,7                    |         | 46                   |          | 14,5                      |          |
| Nivell significació varietat | p = 0,0008  |        | p < 0,0001              |         | p < 0,0001           |          | p < 0,0001                |          |

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

## 7.- QUALITAT DEL GRA

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Sucs (el Segrià)**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT                     | HUMITAT (%) |         | PES HECTOLÍTRIC (kg/hl) |          | PES DE MIL GRANS (g) |          | CONTINGUT EN PROTEÏNA (%) |           |
|------------------------------|-------------|---------|-------------------------|----------|----------------------|----------|---------------------------|-----------|
| ACUNA                        | 11,7        | cdefg   | 82,0                    | cdefghij | 53                   | bcdef    | 14,3                      | fghij     |
| ALAMINOS                     | 12,3        | abc     | 84,8                    | a        | 47                   | hijk     | 14,7                      | defghij   |
| ALFARRAS                     | 11,9        | abcdefg | 81,8                    | defghij  | 45                   | jk       | 15,7                      | abcdef    |
| APEXUS                       | 12,1        | abcde   | 83,2                    | bcd      | 54                   | bcd      | 15,8                      | abcde     |
| ARTUR NICK (T)               | 11,8        | bcdefg  | 80,8                    | jklmno   | 46                   | hijk     | 14,0                      | ghij      |
| CHAMBO                       | 12,1        | abcdef  | 81,1                    | jklmn    | 45                   | ijk      | 12,7                      | k         |
| EPICO                        | 12,2        | abcd    | 80,8                    | jklmno   | 45                   | ijk      | 13,8                      | ijk       |
| ESPERADO                     | 11,7        | cdefg   | 80,0                    | lmno     | 47                   | ghij     | 15,3                      | abcdefghi |
| LG ACORAZADO                 | 11,7        | defg    | 80,8                    | jklmno   | 45                   | jk       | 16,5                      | ab        |
| LG ANCIA                     | 11,4        | g       | 80,4                    | klmno    | 49                   | cdefghij | 15,6                      | abcdefg   |
| LG BAROJA                    | 12,3        | abcd    | 82,8                    | bcdef    | 46                   | hijk     | 14,1                      | fghijk    |
| LG CERNUDA                   | 11,9        | bcdefg  | 80,8                    | jklmno   | 49                   | defghij  | 13,6                      | jk        |
| LG GARCILASO                 | 12,0        | abcdefg | 81,2                    | ijklm    | 48                   | fghij    | 16,3                      | abc       |
| LG MASAYA                    | 12,3        | ab      | 83,6                    | ab       | 41                   | k        | 15,4                      | abcdefgh  |
| LG MERCURIUS                 | 11,8        | bcdefg  | 81,6                    | efghijk  | 47                   | ghijk    | 14,4                      | efghij    |
| LG REVENTON                  | 11,5        | fg      | 79,7                    | no       | 53                   | bcde     | 14,6                      | defghij   |
| LG TEMPERO                   | 12,0        | abcdefg | 82,6                    | bcdefghi | 49                   | cdefghij | 14,2                      | fghij     |
| OSIRIS                       | 11,8        | bcdefg  | 79,9                    | mno      | 58                   | ab       | 14,0                      | hijk      |
| RGT ARREBATO                 | 11,9        | bcdefg  | 82,7                    | bcdefgh  | 49                   | cdefghij | 16,5                      | ab        |
| RGT MIKELINO                 | 11,8        | bcdefg  | 81,4                    | ghijklm  | 52                   | cdefg    | 16,0                      | abcd      |
| RGT PANIGALE                 | 11,4        | g       | 80,8                    | jklmno   | 52                   | cdefgh   | 16,6                      | a         |
| RGT PISTOLO                  | 11,7        | cdefg   | 80,2                    | klmno    | 51                   | cdefghi  | 15,9                      | abcde     |
| RGT REBUJITO                 | 12,0        | abcdef  | 83,4                    | b        | 46                   | hijk     | 14,5                      | efghij    |
| RGT TOCAYO                   | 12,2        | abcd    | 82,8                    | bcde g   | 47                   | ghijk    | 14,1                      | hijk      |
| ROTA                         | 12,5        | a       | 83,3                    | bc       | 47                   | ghij     | 14,6                      | defghij   |
| SANTAELLA                    | 11,9        | abcdefg | 81,4                    | f hijkl  | 54                   | bc       | 15,1                      | bcdefghij |
| SETENIL                      | 11,5        | efg     | 79,6                    | o        | 60                   | a        | 14,9                      | cdefghij  |
| VALBONA                      | 11,8        | bcdefg  | 81,4                    | f hijkl  | 49                   | cdefghij | 16,4                      | ab        |
| ZAIDIN                       | 12,1        | abcde   | 83,3                    | bc       | 48                   | efghij   | 15,3                      | abcdefghi |
| MITJANA                      | 11,9        |         | 81,7                    |          | 49                   |          | 15,0                      |           |
| Nivell significació varietat | p = 0,0006  |         | p < 0,0001              |          | p < 0,0001           |          | p < 0,0001                |           |

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

## 7.- QUALITAT DEL GRA

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

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Campanya: **2023-2024**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| TRACTAMENT                     | HUMITAT (%)  |   | PES HECTOLÍTRIC (kg/hl) | PES DE MIL GRANS (g) |   | CONTINGUT EN PROTEÏNA (%) |   |
|--------------------------------|--------------|---|-------------------------|----------------------|---|---------------------------|---|
| NO TRACTAT                     | 11,6         | b | 81,7                    | 46                   | b | 14,5                      | b |
| TRACTAT                        | 11,9         | a | 81,7                    | 49                   | a | 15,0                      | a |
| MITJANA                        | 11,7         |   | 81,7                    | 47                   |   | 14,8                      |   |
| Nivell significació tractament | $p < 0,0001$ |   | $p = 0,9244$            | $p < 0,0001$         |   | $p < 0,0001$              |   |

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