

## 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            | 2025-2026             |

| DISSENY DE L'ASSAIG |                                                      | DADES DE CONREU                             |                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| Núm. varietats      | 25                                                   | Conreu anterior                             | Alfals               |
| Núm. repeticions    | 5 ( 3 sense tractar i<br>2 tractades amb fungicida ) | Dosi de sembra<br>(llavors/m <sup>2</sup> ) | 450                  |
| Parcel·la elemental | 10 m x 1,2 m                                         | Data de sembra                              | 28/11/2025           |
| Superfície          | 12 m <sup>2</sup>                                    | Data de recol·lecció                        | 13/06/2026           |
| Disseny estadístic  | Blocs a l'atzar                                      | Núm. regs                                   | 10 regs per Aspersió |

### 2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

| Tractament  | Nom                        | Matèria activa                                | Dosi       |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------|------------|
| Herbicida   | ORDAGO SC                  | Pendimentalina 40%                            | 4 l/ha     |
|             | DISCOVERY                  | Fluroxipir 20%                                | 0,753 l/ha |
|             | INTENSITY 10               | Aminopirialid 30 % + florasulam 15 %          | 33 g/ha    |
| Insecticida | -                          | -                                             | -          |
| Fungicida   | PRIAXOR EC (2 repeticions) | Fluxapyroxad 7,5% + Piraclostrobin 15%        | 1,5 l/ha   |
|             | REVCARE (2 repeticions)    | Mefentrifluconazol 10 % + piraclostrobin 10 % | 1 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 mineral | Super fosfat 18%    | 400                 | (0-72-0)                                                  |
|              | Clorur potàssic 60% | 220                 | (0-0-132)                                                 |
| Cobertora    | Sulfat amònic 20,5% | 730                 | (150-0-0)                                                 |

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

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera. No tractat amb fungicida**

Campanya: **2025-2026**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT       | PRODUCCIÓ<br>(kg/ha 13% humitat) | ÍNDEX PRODUCTIU<br>(%) | SEPARACIÓ DE MITJANES <sup>a</sup> |
|----------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| EPICO          | 10.310                           | 131,1                  | a                                  |
| RGT TOCAYO     | 10.139                           | 128,9                  | ab                                 |
| RGT MIKELINO   | 9.643                            | 122,6                  | abc                                |
| LG CIES        | 9.586                            | 121,9                  | abc                                |
| LIGABUE        | 9.553                            | 121,5                  | abc                                |
| LG REVENTON    | 9.490                            | 120,7                  | abc                                |
| LG MAGALLANES  | 9.488                            | 120,6                  | abc                                |
| CHAMBO         | 9.456                            | 120,2                  | abc                                |
| RGT REBUJITO   | 9.431                            | 119,9                  | abc                                |
| LG INFANTES    | 9.425                            | 119,8                  | abc                                |
| RGT KALIMOCHO  | 9.339                            | 118,7                  | abc                                |
| SETENIL        | 9.327                            | 118,6                  | abc                                |
| ALEGRÍAS       | 9.086                            | 115,5                  | abcd                               |
| ROTA           | 8.924                            | 113,5                  | abcd                               |
| ALAMINOS       | 8.825                            | 112,2                  | abcd                               |
| LG BAROJA      | 8.613                            | 109,5                  | abcd                               |
| NIEBLA         | 8.581                            | 109,1                  | abcd                               |
| OSIRIS         | 8.509                            | 108,2                  | abcd                               |
| RGT ARREBATO   | 8.485                            | 107,9                  | abcd                               |
| LG ANCIA       | 8.418                            | 107,0                  | abcd                               |
| ACUNA          | 8.289                            | 105,4                  | abcd                               |
| ACA320         | 7.953                            | 101,1                  | bcd                                |
| ARTUR NICK (T) | 7.865                            | 100,0                  | cd                                 |
| LG ACORAZADO   | 7.276                            | 92,5                   | de                                 |
| ESPERADO       | 5.282                            | 67,2                   | e                                  |

|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Producció mitjana de l'assaig             | 8.852 kg/ha (13% humitat ) |
| Producció equivalent a l'índex 100        | 7.865 kg/ha (13% humitat ) |
| Coefficient de variació                   | 5,31 %                     |
| Nivell de significació de les varietats   | $p < 0,0001$               |
| Nivell de significació de les repeticions | $p = 0,0440$               |
| Nivell de significació de les columnes    | $p = 0,3421$               |

(T): Varietat Testimoni. a: 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: **2025-2026**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT       | PRODUCCIÓ<br>(kg/ha 13% humitat) | ÍNDEX PRODUCTIU<br>(%) | SEPARACIÓ DE MITJANES <sup>a</sup> |
|----------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| LIGABUE        | 10.477                           | 138,6                  | a                                  |
| LG REVENTON    | 10.168                           | 134,5                  | ab                                 |
| LG MAGALLANES  | 9.799                            | 129,6                  | abc                                |
| RGT MIKELINO   | 9.522                            | 126,0                  | abc                                |
| RGT TOCAYO     | 9.469                            | 125,3                  | abc                                |
| RGT REBUJITO   | 9.444                            | 124,9                  | abc                                |
| ALAMINOS       | 9.415                            | 124,6                  | abc                                |
| RGT KALIMOCHO  | 9.292                            | 122,9                  | abc                                |
| LG INFANTES    | 9.234                            | 122,2                  | abc                                |
| EPICO          | 9.202                            | 121,8                  | abc                                |
| ALEGRÍAS       | 9.091                            | 120,3                  | abc                                |
| LG CIES        | 9.054                            | 119,8                  | abc                                |
| ROTA           | 9.032                            | 119,5                  | abc                                |
| NIEBLA         | 8.819                            | 116,7                  | abc                                |
| SETENIL        | 8.740                            | 115,6                  | abc                                |
| LG ANCIA       | 8.736                            | 115,6                  | abc                                |
| CHAMBO         | 8.702                            | 115,1                  | abc                                |
| LG BAROJA      | 8.373                            | 110,8                  | abc                                |
| OSIRIS         | 8.025                            | 106,2                  | bcd                                |
| LG ACORAZADO   | 7.805                            | 103,3                  | bcd                                |
| ACA320         | 7.661                            | 101,4                  | cd                                 |
| ARTUR NICK (T) | 7.559                            | 100,0                  | cd                                 |
| RGT ARREBATO   | 7.388                            | 97,7                   | cd                                 |
| ACUNA          | 5.898                            | 78,0                   | d                                  |
| ESPERADO       | 5.576                            | 73,8                   | d                                  |

|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Producció mitjana de l'assaig             | 8.659 kg/ha (13% humitat ) |
| Producció equivalent a l'índex 100        | 7.559 kg/ha (13% humitat ) |
| Coefficient de variació                   | 4,26 %                     |
| Nivell de significació de les varietats   | $p < 0,0001$               |
| Nivell de significació de les repeticions | $p = 0,5138$               |
| Nivell de significació de les columnes    | $p = 0,0514$               |

(T): Varietat Testimoni.  $\alpha$ : 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: **2025-2026**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| TRACTAMENT                              | PRODUCCIÓ<br>(kg/ha 13% humitat) | ÍNDEX PRODUCTIU<br>(%)     | SEPARACIÓ DE MITJANES <sup>a</sup> |
|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| TRACTAT                                 | 8.801                            | 99,7                       | a                                  |
| NO TRACTAT                              | 8.856                            | 100,3                      | a                                  |
| Producció mitjana de l'assaig           |                                  | 8.829 kg/ha (13% humitat ) |                                    |
| Producció equivalent a l'índex 100      |                                  | 8.829 kg/ha (13% humitat ) |                                    |
| Coeficient de variació                  |                                  | 5,9 %                      |                                    |
| Nivell de significació de les varietats |                                  | $p < 0,0001$               |                                    |
| Nivell de significació del tractament   |                                  | $p = 0,5264$               |                                    |
| Nivell de significació de la interacció |                                  | $p = 0,8060$               |                                    |

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

## 5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera. No tractat amb fungicida**

Campanya: **2025-2026**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT       | ALÇADA (cm) | DATA D'ESPIGAT |
|----------------|-------------|----------------|
| ACA320         | 87          | 21 d'abril     |
| ACUNA          | 94          | 16 d'abril     |
| ALAMINOS       | 95          | 14 d'abril     |
| ALEGRÍAS       | 91          | 8 d'abril      |
| ARTUR NICK (T) | 89          | 10 d'abril     |
| CHAMBO         | 73          | 18 d'abril     |
| EPICO          | 90          | 11 d'abril     |
| ESPERADO       | 91          | 11 d'abril     |
| LG ACORAZADO   | 83          | 6 d'abril      |
| LG ANCIA       | 73          | 9 d'abril      |
| LG BAROJA      | 77          | 12 d'abril     |
| LG CIES        | 76          | 13 d'abril     |
| LG INFANTES    | 87          | 12 d'abril     |
| LG MAGALLANES  | 83          | 12 d'abril     |
| LG REVENTON    | 83          | 10 d'abril     |
| LIGABUE        | 77          | 13 d'abril     |
| NIEBLA         | 88          | 12 d'abril     |
| OSIRIS         | 105         | 10 d'abril     |
| RGT ARREBATO   | 82          | 14 d'abril     |
| RGT KALIMOCHO  | 92          | 10 d'abril     |
| RGT MIKELINO   | 90          | 16 d'abril     |
| RGT REBUJITO   | 77          | 10 d'abril     |
| RGT TOCAYO     | 80          | 12 d'abril     |
| ROTA           | 92          | 14 d'abril     |
| SETENIL        | 90          | 14 d'abril     |
| MITJANA        | 86          | 12 d'abril     |

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

## 6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera. No tractat amb fungicida**

Campanya: **2025-2026**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT       | CENDROSA (%) | SEPTORIA (%) | ROVELL GROC (%) | ROVELL BRU (%) | AJAGUT (%) |
|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|------------|
| ACA320         | 0            | 5            | 0               | 0              | 0          |
| ACUNA          | 0            | 12           | 0               | 0              | 0          |
| ALAMINOS       | 0            | 5            | 0               | 0              | 0          |
| ALEGRÍAS       | 0            | 5            | 0               | 0              | 0          |
| ARTUR NICK (T) | 0            | 12           | 0               | 0              | 0          |
| CHAMBO         | 0            | 5            | 0               | 0              | 0          |
| EPICO          | 0            | 10           | 0               | 0              | 0          |
| ESPERADO       | 0            | 5            | 0               | 0              | 0          |
| LG ACORAZADO   | 0            | 5            | 0               | 0              | 0          |
| LG ANCIA       | 0            | 5            | 0               | 0              | 0          |
| LG BAROJA      | 0            | 5            | 0               | 0              | 0          |
| LG CIES        | 0            | 10           | 0               | 0              | 0          |
| LG INFANTES    | 0            | 10           | 0               | 0              | 0          |
| LG MAGALLANES  | 0            | 12           | 0               | 0              | 0          |
| LG REVENTON    | 0            | 5            | 0               | 0              | 0          |
| LIGABUE        | 0            | 8            | 0               | 0              | 0          |
| NIEBLA         | 0            | 10           | 0               | 0              | 0          |
| OSIRIS         | 0            | 10           | 0               | 0              | 0          |
| RGT ARREBATO   | 0            | 5            | 0               | 0              | 0          |
| RGT KALIMOCHO  | 0            | 10           | 0               | 0              | 0          |
| RGT MIKELINO   | 0            | 2            | 0               | 0              | 0          |
| RGT REBUJITO   | 0            | 8            | 0               | 0              | 0          |
| RGT TOCAYO     | 0            | 10           | 0               | 0              | 0          |
| ROTA           | 0            | 8            | 0               | 0              | 0          |
| SETENIL        | 0            | 10           | 0               | 0              | 0          |
| MITJANA        | 0            | 8            | 0               | 0              | 0          |

(T): Varietat Testimoni.

## 7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera. No tractat amb fungicida**

Campanya: **2025-2026**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT                        | HUMITAT (%)  |    | PES HECTOLÍTRIC (kg/hl) |       | PES DE MIL GRANS (g) |         | CONTINGUT EN PROTEÏNA (%) |        |
|---------------------------------|--------------|----|-------------------------|-------|----------------------|---------|---------------------------|--------|
| ACA320                          | 12,8         | ab | 86,8                    | abc   | 42                   | hi      | 15,5                      | abcdef |
| ACUNA                           | 12,2         | ab | 82,4                    | f     | 52                   | cde     | 16,5                      | abc    |
| ALAMINOS                        | 12,7         | ab | 87,2                    | ab    | 47                   | defghi  | 13,8                      | bcdef  |
| ALEGRÍAS                        | 13,0         | a  | 87,1                    | ab    | 49                   | cdefgh  | 14,4                      | bcdef  |
| ARTUR NICK (T)                  | 12,2         | ab | 85,5                    | abcde | 49                   | cdefgh  | 15,5                      | abcde  |
| CHAMBO                          | 12,4         | ab | 79,4                    | g     | 42                   | i       | 12,6                      | f      |
| EPICO                           | 13,0         | a  | 86,4                    | abcd  | 45                   | fghi    | 13,1                      | ef     |
| ESPERADO                        | 11,7         | b  | 83,8                    | ef    | 53                   | abc     | 18,0                      | a      |
| LG ACORAZADO                    | 12,5         | ab | 86,6                    | abc   | 47                   | fghi    | 16,9                      | ab     |
| LG ANCIA                        | 12,1         | ab | 84,4                    | def   | 51                   | cdef    | 15,7                      | abcde  |
| LG BAROJA                       | 12,5         | ab | 85,5                    | abcde | 53                   | bcd     | 15,1                      | bcdef  |
| LG CIES                         | 12,4         | ab | 84,1                    | ef    | 50                   | cdefg   | 13,4                      | def    |
| LG INFANTES                     | 12,9         | a  | 86,9                    | ab    | 48                   | cdefgh  | 14,7                      | bcdef  |
| LG MAGALLANES                   | 12,4         | ab | 83,9                    | ef    | 51                   | cdef    | 13,7                      | cdef   |
| LG REVENTON                     | 12,5         | ab | 83,2                    | ef    | 50                   | cdef    | 13,8                      | cdef   |
| LIGABUE                         | 12,1         | ab | 85,0                    | bcde  | 48                   | cdefgh  | 13,3                      | def    |
| NIEBLA                          | 12,3         | ab | 85,5                    | abcde | 59                   | ab      | 14,2                      | bcdef  |
| OSIRIS                          | 12,3         | ab | 85,4                    | abcde | 60                   | a       | 13,6                      | def    |
| RGT ARREBATO                    | 12,4         | ab | 85,2                    | abcde | 51                   | cdef    | 16,2                      | abcd   |
| RGT KALIMOCHO                   | 12,8         | ab | 85,4                    | abcde | 46                   | efghi   | 13,9                      | cdef   |
| RGT MIKELINO                    | 12,8         | a  | 84,6                    | cde   | 47                   | cdefghi | 13,6                      | def    |
| RGT REBUJITO                    | 12,7         | ab | 87,4                    | a     | 47                   | cdefghi | 13,9                      | cdef   |
| RGT TOCAYO                      | 12,5         | ab | 85,5                    | abcde | 44                   | ghi     | 13,4                      | ef     |
| ROTA                            | 12,9         | a  | 86,5                    | abcd  | 49                   | cdefgh  | 14,3                      | bcdef  |
| SETENIL                         | 12,4         | ab | 85,4                    | abcde | 60                   | a       | 13,5                      | def    |
| MITJANA                         | 12,5         |    | 85,2                    |       | 50                   |         | 14,5                      |        |
| Nivell significació varietat    | $p < 0,0001$ |    | $p < 0,0001$            |       | $p < 0,0001$         |         | $p < 0,0001$              |        |
| Nivell significació repeticions | $p = 0,0019$ |    | $p = 0,6251$            |       | $p = 0,00782$        |         | $p = 0,6338$              |        |

(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: **2025-2026**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT                        | HUMITAT (%)  |    | PES HECTOLÍTRIC (kg/hl) |        | PES DE MIL GRANS (g) |          | CONTINGUT EN PROTEÏNA (%) |         |
|---------------------------------|--------------|----|-------------------------|--------|----------------------|----------|---------------------------|---------|
| ACA320                          | 12,7         | ab | 86,8                    | abc    | 39                   | h        | 15,0                      | abcdefg |
| ACUNA                           | 12,3         | ab | 82,1                    | i      | 48                   | abcdef   | 16,0                      | abcde   |
| ALAMINOS                        | 13,1         | ab | 87,1                    | ab     | 44                   | defgh    | 13,8                      | efg     |
| ALEGRÍAS                        | 12,8         | ab | 87,0                    | abcd   | 47                   | abcdefgh | 14,5                      | abcdefg |
| ARTUR NICK (T)                  | 12,2         | ab | 85,2                    | bcdefg | 45                   | defgh    | 15,1                      | abcdefg |
| CHAMBO                          | 12,8         | ab | 77,8                    | j      | 38                   | gh       | 12,8                      | g       |
| EPICO                           | 13,1         | a  | 85,0                    | cdefg  | 41                   | fgh      | 13,2                      | g       |
| ESPERADO                        | 12,4         | ab | 83,6                    | ghi    | 50                   | abcde    | 17,2                      | a       |
| LG ACORAZADO                    | 12,7         | ab | 86,8                    | abcd   | 46                   | bcdefgh  | 16,5                      | abc     |
| LG ANCIA                        | 12,0         | b  | 84,4                    | efgh   | 52                   | abcd     | 15,5                      | abcdef  |
| LG BAROJA                       | 12,7         | ab | 85,7                    | abcdef | 48                   | abcdef   | 14,3                      | bcdefg  |
| LG CIES                         | 12,7         | ab | 84,2                    | fghi   | 47                   | bcdefgh  | 13,7                      | defg    |
| LG INFANTES                     | 13,2         | ab | 86,5                    | abcde  | 43                   | efgh     | 14,1                      | c efg   |
| LG MAGALLANES                   | 12,4         | ab | 83,9                    | fghi   | 48                   | abcdef   | 13,4                      | efg     |
| LG REVENTON                     | 12,3         | ab | 82,5                    | hi     | 51                   | abcd     | 13,5                      | fg      |
| LIGABUE                         | 12,5         | ab | 85,0                    | cdefg  | 44                   | defgh    | 13,1                      | fg      |
| NIEBLA                          | 12,6         | ab | 85,2                    | bcdefg | 54                   | ab       | 14,0                      | bcdefg  |
| OSIRIS                          | 12,7         | ab | 84,6                    | defgh  | 54                   | abc      | 13,8                      | bcdefg  |
| RGT ARREBATO                    | 12,5         | ab | 83,5                    | ghi    | 47                   | abcdef   | 16,3                      | ab d    |
| RGT KALIMOCHO                   | 13,0         | ab | 85,5                    | bcdefg | 46                   | cdefgh   | 13,7                      | defg    |
| RGT MIKELINO                    | 12,8         | ab | 84,4                    | fgh    | 41                   | fgh      | 13,2                      | fg      |
| RGT REBUJITO                    | 12,9         | ab | 87,3                    | a      | 47                   | bcdefg   | 13,7                      | efg     |
| RGT TOCAYO                      | 12,7         | ab | 84,3                    | fgh    | 42                   | efgh     | 12,8                      | g       |
| ROTA                            | 12,9         | ab | 86,6                    | abcd   | 49                   | abcdef   | 14,1                      | bcdefg  |
| SETENIL                         | 12,8         | ab | 84,5                    | fgh    | 54                   | a        | 13,7                      | efg     |
| MITJANA                         | 12,7         |    | 84,8                    |        | 47                   |          | 14,3                      |         |
| Nivell significació varietat    | $p < 0,0001$ |    | $p < 0,0001$            |        | $p < 0,0001$         |          | $p < 0,0001$              |         |
| Nivell significació repeticions | $p = 0,7426$ |    | $p = 0,0595$            |        | $p = 0,2516$         |          | $p = 0,0631$              |         |

## 7.- QUALITAT DEL GRA

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

Campanya: **2025-2026**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| TRACTAMENT                      | HUMITAT (%)  | PES HECTOLÍTRIC (kg/hl) | PES DE MIL GRANS (g) | CONTINGUT EN PROTEÏNA (%) |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| TRACTAT                         | 12,5         | 85,2                    | 50                   | 14,5                      |
| NO TRACTAT                      | 12,7         | 84,8                    | 47                   | 14,3                      |
| MITJANA                         | 12,6         | 85,0                    | 48                   | 14,4                      |
| Nivell significació tractament  | $p = 0,2111$ | $p = 0,1306$            | $p = 0,0590$         | $p = 0,2956$              |
| Nivell significació repeticions | $p = 0,0120$ | $p = 0,5094$            | $p = 0,4680$         | $p = 0,0920$              |

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