

BLAT DE MORO DE CICLE LLARG

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| <i>Cultiu</i> | Blat de moro de cicle llarg |
| <i>Localitat (Comarca)</i> | El Poal (el Pla d'Urgell) |
| <i>Zona agroclimàtica</i> | Regadius de Lleida |
| <i>Campanya</i> | 2025 |

| DISSENY DE L'ASSAIG | | DADES DE CONREU | |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <i>Núm. varietats</i> | 30 | <i>Conreu anterior</i> | Blat de moro de cicle llarg |
| <i>Núm. repeticions</i> | 3 | <i>Dosi de sembra (llavors/ha)</i> | 88.888 |
| <i>Parcel·la elemental</i> | 8 m x 3 m | <i>Data de sembra</i> | 28/04/2025 |
| <i>Superfície</i> | 24 m² | <i>Data de recol·lecció</i> | 02/10/2025 |
| <i>Disseny estadístic</i> | Fila-columna llatinitzat | <i>Núm. regs</i> | 9 regs per inundació |

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

| Tractament | Nom | Matèria activa | Dosi |
|-------------|-------------|---|-----------|
| Herbicida | SPECTRUM | Dimetenamida 72% | 1,4 l/ha |
| | SULCOTREK | Sulcotriona 17,3% + Terbutilazina 32,7% | 2,4 l/ha |
| | DISCOVERY-N | Fluroxipir 20% | 1 l/ha |
| | SAJON | Nicosulfuron 4% | 1,5 l/ha |
| Insecticida | SERANGGA | Lambda cihalotrin 10% | 0,23 l/ha |
| Acaricida | APACHE | Abamectina 1,8% | 1,5 l/ha |
| Fungicida | – | – | – |

3.- FERTILITZACIÓ

| Aplicació | Adob | Dosi (kg/ha l/ha) | N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha) |
|--------------|------------------|---------------------|---|
| Fons mineral | Blending 20-7-10 | 1.000 | (200/70/100) |
| Fons orgànic | – | – | – |
| Cobertora | – | – | – |

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat de moro de cicle llarg**

Campanya: **2025**

Localitat (Comarca): **El Poal** (el Pla d'Urgell)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT | PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat) | ÍNDEX PRODUCTIU (%) | SEPARACIÓ DE MITJANES Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$) |
|--------------------|----------------------------------|------------------------|---|
| 7585C | 17.823 | 119,8 | a |
| ZAPOTEK | 17.282 | 116,1 | a |
| XANGAI YG * | 17.184 | 115,5 | a |
| DKC6351YG * | 16.598 | 111,5 | ab |
| LG31688 | 16.481 | 110,7 | ab |
| P1441 | 16.292 | 109,5 | ab |
| KWS POSEIDO | 16.189 | 108,8 | ab |
| P0937Y * | 16.164 | 108,6 | ab |
| MAXEED | 16.099 | 108,2 | ab |
| DKC6212YG * | 16.089 | 108,1 | ab |
| KWS RIVALDO YG * | 16.026 | 107,7 | ab |
| DKC6980YG * | 16.018 | 107,6 | ab |
| LG31710 YG * | 15.991 | 107,5 | ab |
| KWS FRANCISCO YG * | 15.861 | 106,6 | ab |
| PORTBOU YG * | 15.706 | 105,5 | ab |
| P1332Y * | 15.703 | 105,5 | ab |
| 529D (DM5312) | 15.681 | 105,4 | ab |
| P15268 | 15.639 | 105,1 | ab |
| ZAPOTEK YG * | 15.536 | 104,4 | ab |
| SY CADMIUM | 15.533 | 104,4 | ab |
| DKC6980 | 15.527 | 104,3 | ab |
| SY UNITRON | 15.444 | 103,8 | ab |
| LG31642 | 15.370 | 103,3 | ab |
| P1524 | 15.195 | 102,1 | ab |
| P1332 | 15.115 | 101,6 | ab |
| DKC6715 | 14.922 | 100,3 | ab |
| P1921 (T) | 14.882 | 100,0 | ab |
| 69YG * | 14.842 | 99,7 | ab |
| SY ULTIMATE | 14.689 | 98,7 | ab |
| DKC6812 | 13.689 | 92,0 | b |

| | |
|---|------------------------------------|
| Producció mitjana de l'assaig | 15.786 kg/ha (14% humitat) |
| Producció equivalent a l'índex 100 | 14.882 kg/ha (14% humitat) |
| Coefficient de variació | 5,48% |
| Nivell de significació de les varietats | $p < 0,0001$ |
| Nivell de significació dels blocs | $p = 0,1478$ |
| Nivell de significació de les columnes | $p = 0,0004$ |

Cicle 500. Cicle 600. Cicle 700. (T): Varietat Testimoni. *: Varietat transgènica que conté la modificació MON810.

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat de moro de cicle llarg**

Campanya: **2025**

Localitat (Comarca): **El Poal** (el Pla d'Urgell)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT | DENSITAT DE PLANTES (plantes/m ²) | DATA DE FLORACIÓ FEMENINA | ALÇADA (cm) | ALÇADA D'INSERCIÓ DE LA PANOTXA (cm) | STAY GREEN (Escala visual 0-5) |
|---------------------------------|---|---------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 69YG * | 9 | 6 de juliol | 274 | 130 ab | 3 |
| 7585C | 10 | 5 de juliol | 290 | 129 ab | 3 |
| DKC6212YG * | 9 | 6 de juliol | 262 | 126 abc | 4 |
| DKC6351YG * | 9 | 5 de juliol | 298 | 133 a | 3 |
| DKC6715 | 10 | 4 de juliol | 268 | 123 abc | 2 |
| DKC6812 | 9 | 8 de juliol | 287 | 123 abc | 2 |
| DKC6980 | 9 | 9 de juliol | 277 | 135 a | 3 |
| DKC6980YG * | 10 | 6 de juliol | 279 | 125 abc | 3 |
| 529D (DM5312) | 9 | 5 de juliol | 289 | 120 abc | 3 |
| KWS FRANCISCO YG * | 9 | 8 de juliol | 280 | 129 ab | 2 |
| KWS POSEIDO | 10 | 10 de juliol | 291 | 125 abc | 2 |
| KWS RIVALDO YG * | 9 | 7 de juliol | 285 | 120 abc | 3 |
| LG31642 | 8 | 6 de juliol | 288 | 125 abc | 3 |
| LG31688 | 9 | 7 de juliol | 289 | 135 a | 3 |
| LG31710 YG * | 9 | 6 de juliol | 275 | 118 abc | 3 |
| MAXEED | 9 | 6 de juliol | 272 | 130 ab | 2 |
| P0937Y * | 9 | 6 de juliol | 273 | 115 abc | 3 |
| P1332 | 9 | 10 de juliol | 288 | 127 abc | 2 |
| P1332Y * | 7 | 5 de juliol | 250 | 120 abc | 3 |
| P1441 | 8 | 6 de juliol | 296 | 124 abc | 4 |
| P1524 | 8 | 10 de juliol | 270 | 117 abc | 3 |
| P15268 | 9 | 9 de juliol | 262 | 120 abc | 3 |
| P1921 (T) | 9 | 9 de juliol | 285 | 117 abc | 3 |
| PORTBOU YG * | 9 | 3 de juliol | 278 | 125 abc | 3 |
| SY CADMIUM | 9 | 6 de juliol | 288 | 120 abc | 4 |
| SY ULTIMATE | 9 | 9 de juliol | 261 | 107 c | 3 |
| SY UNITRON | 9 | 5 de juliol | 266 | 111 bc | 2 |
| XANGAI YG * | 9 | 5 de juliol | 283 | 123 abc | 3 |
| ZAPOTEK | 10 | 5 de juliol | 270 | 120 abc | 3 |
| ZAPOTEK YG * | 10 | 3 de juliol | 281 | 126 abc | 4 |
| MITJANA | 9 | 6 de juliol | 278 | 123 | 3 |
| Nivell significació varietat | - | - | $p = 0,2041$ | $p < 0,0001$ | - |
| Nivell significació repeticions | - | - | $p = 0,0086$ | $p = 0,2404$ | - |

Cicle 500. Cicle 600. Cicle 700. (T): Varietat Testimoni. *: Varietat transgènica que conté la modificació MON810.

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

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat de moro de cicle llarg**

Campanya: **2025**

Localitat (Comarca): **El Poal** (el Pla d'Urgell)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT | VIROSIS MRDV (%) | PLANTES TRENCADES SOTA PANOTXA (%) | PLANTES AMB PODRIDURES A LA BASE DE LA TIJA (%) |
|---------------------------------|------------------|------------------------------------|---|
| 69YG * | 2 | 5 | 3 |
| 7585C | 2 | 2 | 6 |
| DKC6212YG * | 0 | 0 | 0 |
| DKC6351YG * | 2 | 2 | 0 |
| DKC6715 | 0 | 2 | 1 |
| DKC6812 | 0 | 5 | 23 |
| DKC6980 | 0 | 1 | 0 |
| DKC6980YG * | 1 | 0 | 0 |
| 529D (DM5312) | 0 | 0 | 2 |
| KWS FRANCISCO YG * | 0 | 1 | 6 |
| KWS POSEIDO | 0 | 0 | 10 |
| KWS RIVALDO YG * | 2 | 0 | 2 |
| LG31642 | 0 | 7 | 1 |
| LG31688 | 0 | 3 | 5 |
| LG31710 YG * | 0 | 2 | 23 |
| MAXEED | 0 | 2 | 6 |
| P0937Y * | 0 | 1 | 0 |
| P1332 | 0 | 9 | 16 |
| P1332Y * | 1 | 4 | 2 |
| P1441 | 1 | 0 | 1 |
| P1524 | 0 | 0 | 2 |
| P15268 | 0 | 0 | 3 |
| P1921 (T) | 0 | 0 | 8 |
| PORTBOU YG * | 0 | 4 | 9 |
| SY CADMIUM | 0 | 1 | 1 |
| SY ULTIMATE | 1 | 0 | 6 |
| SY UNITRON | 0 | 0 | 5 |
| XANGAI YG * | 0 | 2 | 13 |
| ZAPOTEK | 0 | 1 | 0 |
| ZAPOTEK YG * | 1 | 1 | 2 |
| MITJANA | 0 | 2 | 5 |
| Nivell significació varietat | - | - | - |
| Nivell significació repeticions | - | - | - |

Cicle 600. Cicle 700. Cicle 500. (T): Varietat Testimoni. *: Varietat transgènica que conté la modificació MON810.

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat de moro de cicle llarg**

Campanya: **2025**

Localitat (Comarca): **El Poal** (el Pla d'Urgell)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

| VARIETAT | HUMITAT (%) | PES HECTOLÍTRIC (kg/hl) | PES DE MIL GRANS (g) |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------|
| 69YG * | 16,7 abcde | 78,8 a | 379 abc |
| 7585C | 17,8 abcd | 78,8 a | 356 abc |
| DKC6212YG * | 16,7 abcde | 78,7 a | 399 abc |
| DKC6351YG * | 15,6 bcde | 78,3 a | 364 abc |
| DKC6715 | 16,8 abcde | 80,7 a | 381 abc |
| DKC6812 | 17,3 abcd | 77,3 a | 373 abc |
| DKC6980 | 17,7 abcd | 78,4 a | 374 abc |
| DKC6980YG * | 17,8 abcd | 77,4 a | 374 abc |
| 529D (DM5312) | 14,4 e | 78,3 a | 304 c |
| KWS FRANCISCO YG * | 16,2 abcde | 74,5 a | 380 abc |
| KWS POSEIDO | 16,8 abcde | 78,2 a | 374 abc |
| KWS RIVALDO YG * | 16,7 abcde | 76,0 a | 401 abc |
| LG31642 | 17,5 abcd | 76,9 a | 410 ab |
| LG31688 | 17,8 abcd | 75,5 a | 398 abc |
| LG31710 YG * | 17,1 abcd | 78,1 a | 364 abc |
| MAXEED | 16,4 abcde | 79,5 a | 375 abc |
| P0937Y * | 15,3 de | 76,2 a | 343 abc |
| P1332 | 15,8 bcde | 81,0 a | 337 abc |
| P1332Y * | 18,0 abc | 81,2 a | 374 abc |
| P1441 | 15,8 bcde | 74,7 a | 364 abc |
| P1524 | 16,2 abcde | 80,7 a | 409 a |
| P15268 | 16,8 abcde | 80,8 a | 354 abc |
| P1921 (T) | 17,2 abcd | 81,1 a | 365 abc |
| PORTBOU YG * | 15,7 bcde | 76,5 a | 341 abc |
| SY CADMIUM | 15,4 cde | 78,9 a | 338 abc |
| SY ULTIMATE | 16,6 abcde | 81,2 a | 354 abc |
| SY UNITRON | 16,5 abcde | 79,9 a | 330 bc |
| XANGAI YG * | 18,0 ab | 78,0 a | 398 abc |
| ZAPOTEK | 18,1 abc | 80,0 a | 371 abc |
| ZAPOTEK YG * | 18,7 a | 78,9 a | 376 abc |
| MITJANA | 16,8 | 78,5 | 369 |
| Nivell significació varietat | $p < 0,0001$ | $p = 0,0224$ | $p < 0,0001$ |
| Nivell significació repeticions | $p = 0,0019$ | $p = 0,7444$ | $p = 0,1763$ |

Cicle 500. Cicle 600. Cicle 700. (T): Varietat Testimoni. *: Varietat transgènica que conté la modificació MON810.

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