

## Resultats dels assaigs de varietats de blat de moro. Campanya 2016.

La campanya 2016 s'han realitzat 2 assajos de varietats de blat de moro a Catalunya, un a la zona de Girona litoral i un als regadius de Lleida. Les varietats que han format part dels grups amb majors rendiments a les dues zones els darrers 3 anys han estat PR33Y72, DKC6728, P1921, KAYRAS YG, PR33Y74 i P1574Y.

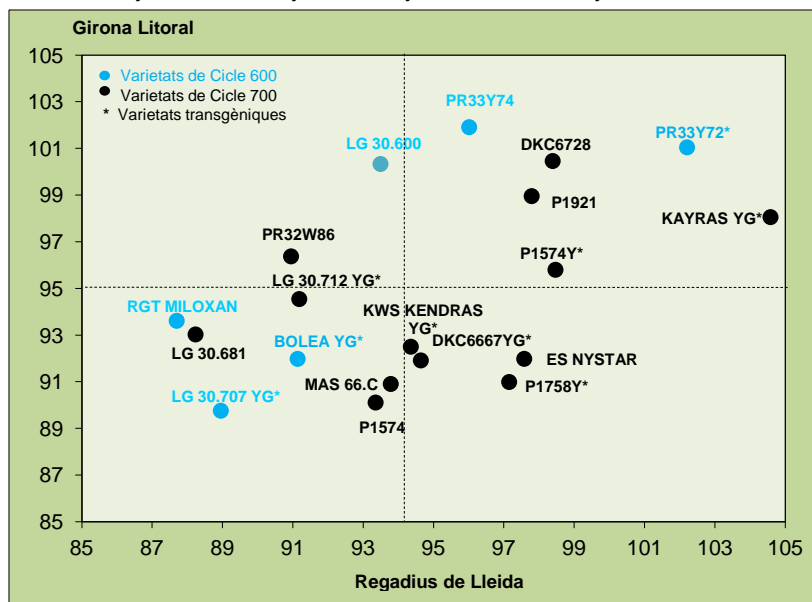


Figura 1. Índex productiu de les varietats assajades els darrers 3 anys als Regadius de Lleida i a Girona Litoral.

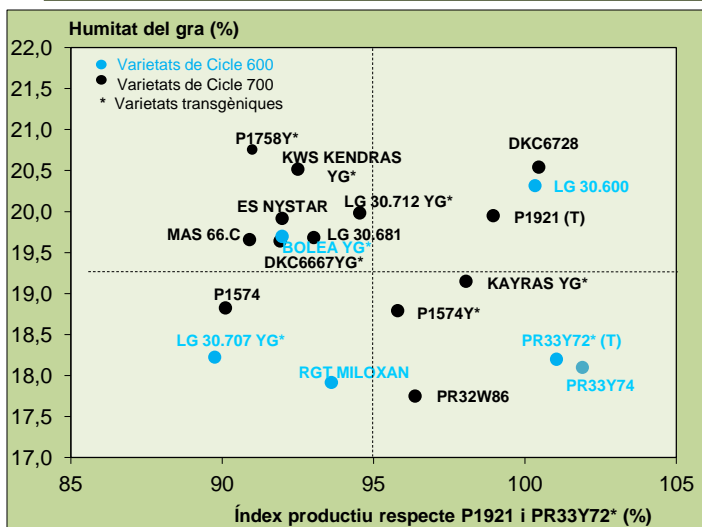


Figura 2. Índex productiu i humitat del gra de les varietats de blat de moro assajades les 3 darreres campanyes a la Tallada d'Empordà (Girona Litoral).

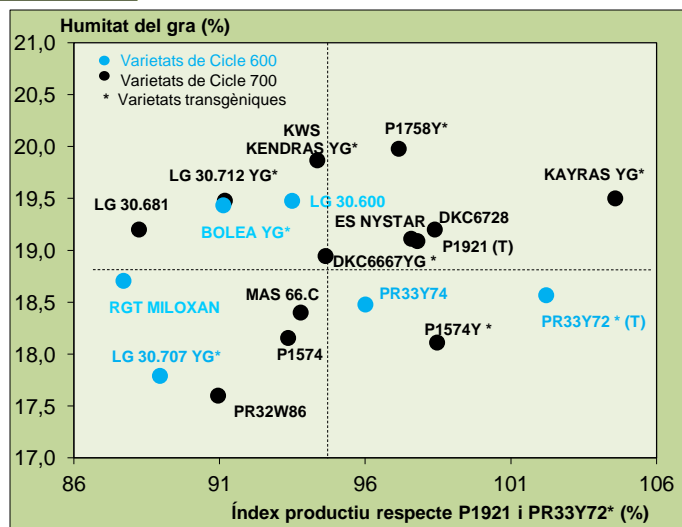


Figura 3. Índex productiu i humitat del gra de les varietats de blat de moro assajades les 3 darreres campanyes a el Poal (Regadius de Lleida).

**ÍNDIXS PRODUCTIUS PLURIANUALS  
RESPECTE A LES VARIETATS TESTIMONI (%)**
**RESULTATS PRODUCTIUS DE LA CAMPANYA 2016.  
EL POAL (Lleida)**

| VARIETATS            | Nombre de campanyes d'assaig |          |             |       | VARIETATS                   | Producció<br>(kg/ha 14 %<br>humitat) | Separació de<br>mitjanes<br>Test Edwards &<br>Berry ( $\alpha = 0.05$ ) |
|----------------------|------------------------------|----------|-------------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|---|
|                      | 4 ANYS                       | 3 ANYS   | 2 ANYS      | 1 ANY |                             |                                      |   |
| KAYRAS YG*           | 103,2 a                      | 104,6 a  | 103,5 abc   | 102,7 | RGT IXABEL                  | 17271                                | a   |
| PR33Y72* (T)         | 100,3 ab                     | 102,2 a  | 102,8 abc   | 100,3 | P1524                       | 16811                                | ab  |
| P1921 (T)            | 99,7 ab                      | 97,8 abc | 97,2 abcdef | 99,7  | P1570 Y *                   | 16292                                | abc   |
| P1758Y*              | 97,6 abc                     | 97,2 abc | 95,7 abcdef | 92,2  | P1921 Y *                   | 16205                                | abc   |
| ES NYSTAR            | 97,3 abc                     | 97,6 abc | 104,3 ab    | 96,9  | P1574 Y *                   | 15832                                | abcd  |
| PR33Y74              | 96,8 abc                     | 96,0 abc | 96,2 abcdef | 91,2  | KAYRAS YG *                 | 15733                                | abcde   |
| DKC6667YG*           | 95,5 bc                      | 94,6 abc | 99,4 abcde  | 101,4 | DKC6728                     | 15716                                | abcde   |
| KWS KENDRAS YG*      | 93,9 bc                      | 94,4 abc | 94,2 abcdef | 94,9  | LG 30.690 YG *              | 15715                                | abcde   |
| MAS 66.C             | 93,9 bc                      | 93,8 abc | 95,1 abcdef | 94,6  | P1570                       | 15681                                | abcde   |
| LG 30.712 YG*        | 92,3 c                       | 91,2 bc  | 85,7 cdef   | 92,0  | MAS 75.A                    | 15633                                | abcde   |
| LG 30.681            | 91,0 c                       | 88,2 bc  | 85,5 def    | 92,9  | MAS 69.YG*                  | 15539                                | abcde   |
| PR32W86              | 90,8 c                       | 90,9 bc  | 88,1 bcdef  | 92,4  | DKC6667YG*                  | 15527                                | abcdef  |
| P1574Y*              |                              | 98,5 ab  | 100,2 abcde | 103,4 | PR33Y72* (T)                | 15367                                | abcdef  |
| DKC6728              |                              | 98,4 ab  | 104,2 ab    | 102,6 | DKC6729YG*                  | 15279                                | abcdef  |
| LG 30.600            |                              | 93,5 abc | 90,0 bcdef  | 97,0  | P1921 (T)                   | 15260                                | abcdef  |
| P1574                |                              | 93,4 abc | 89,2 bcdef  | 96,8  | LG 30.600                   | 14846                                | abcdef  |
| BOLEA YG*            |                              | 91,1 bc  | 97,0 abcdef | 92,5  | ES NYSTAR                   | 14841                                | abcdef  |
| LG 30.707 YG*        |                              | 89,0 bc  | 90,3 bcdef  | 95,7  | P1574                       | 14822                                | abcdef  |
| RGT MILOXAN          |                              | 87,7 c   | 87,2 cdef   | 84,9  | LG 30.707 YG*               | 14655                                | abcdef  |
| P1570Y               |                              |          | 110,3 a     | 106,4 | KONTIGOS                    | 14591                                | abcdef  |
| P1524                |                              |          | 110,2 a     | 109,8 | RESERVE                     | 14580                                | abcdef  |
| RGT IXABEL           |                              |          | 108,9 a     | 112,8 | ES NYSTAR YG*               | 14566                                | abcdef  |
| MAS 75.A             |                              |          | 101,9 abcd  | 102,1 | KWS KENDRAS YG*             | 14540                                | abcdef  |
| RESERVE              |                              |          | 99,3 abcdef | 95,2  | MAS 68.K                    | 14500                                | abcdef  |
| POBOA YG             |                              |          | 99,0 abcdef | 93,9  | MAS 66.C                    | 14484                                | abcdef  |
| KONTIGOS             |                              |          | 96,2 abcdef | 95,3  | POBOA YG*                   | 14376                                | bcdef   |
| SY HYDRO             |                              |          | 88,9 bcdef  | 85,9  | KERIDOS                     | 14375                                | bcdef   |
| KERIDOS              |                              |          | 86,4 cdef   | 93,9  | ES CHARLESTON               | 14335                                | bcdef   |
| SY ZOAN              |                              |          | 84,1 ef     | 83,2  | LG 30.681                   | 14231                                | bcdef   |
| SY JULLEN            |                              |          | 82,5 f      | 90,7  | BOLEA YG*                   | 14163                                | bcdef   |
| P1921Y*              |                              |          |             | 105,8 | PR32W86                     | 14145                                | bcdef   |
| LG 30.690 YG*        |                              |          |             | 102,6 | P1758Y*                     | 14112                                | bcdef   |
| P1570                |                              |          |             | 102,4 | LG 30.712 YG*               | 14094                                | bcdef   |
| MAS 69.YG*           |                              |          |             | 101,5 | PR33Y74                     | 13966                                | cdef  |
| DKC6729YG*           |                              |          |             | 99,8  | SY JULLEN                   | 13884                                | cdef  |
| ES NYSTAR YG*        |                              |          |             | 95,1  | KEFIEROS                    | 13851                                | cdef  |
| MAS 68.K             |                              |          |             | 94,7  | DKC6650                     | 13839                                | cdef  |
| ES CHARLESTON        |                              |          |             | 93,6  | DKC5830                     | 13637                                | cdef  |
| KEFIEROS             |                              |          |             | 90,5  | MAS 64.P                    | 13621                                | cdef  |
| DKC6650              |                              |          |             | 90,4  | SY HYDRO                    | 13156                                | def   |
| DKC5830              |                              |          |             | 89,1  | RGT MILOXAN                 | 13006                                | ef  |
| MAS 64.P             |                              |          |             | 88,9  | RGT MILOXAN YG*             | 12952                                | ef  |
| RGT MILOXAN YG*      |                              |          |             | 84,6  | SY ZOAN                     | 12734                                | f   |
| ÍNDEX 100<br>(Kg/ha) | 16922                        | 16216    | 14392       | 15313 | Coefficient de<br>variació: |                                      | 5,72 %  |

| ÍNDIXS PRODUCTIUS PLURIANUALS<br>RESPECTE A LES VARIETATS TESTIMONI (%) |                              |           |          |       | RESULTATS PRODUCTIUS DE LA CAMPANYA 2016.<br>LA TALLADA D'EMPORDÀ (Girona) |                                      |   |
|---|------------------------------|-----------|----------|-------|--|--------------------------------------|---|
| VARIETATS   | Nombre de campanyes d'assaig |           |          |       | VARIETATS  | Producció<br>(kg/ha 14 %<br>humitat) | Separació de<br>mitjanes<br>Test Edwards &<br>Berry ( $\alpha = 0.05$ ) |
|   | 4 ANYS                       | 3 ANYS    | 2 ANYS   | 1 ANY |  |                                      |   |
| PR33Y72* (T)  | 100,8 a                      | 101,0 ab  | 101,0 ab | 103,5 | PR33Y72* (T)   | 18077                                | a   |
| PR33Y74   | 100,5 a                      | 101,9 a   | 101,6 ab | 102,8 | PR33Y74  | 17952                                | a   |
| P1921 (T)   | 99,2 ab                      | 99,0 abc  | 99,0 ab  | 96,5  | LG30.600   | 17638                                | ab  |
| KAYRAS YG*  | 98,2 ab                      | 98,1 abc  | 97,9 ab  | 98,3  | DKC6729YG*   | 17582                                | ab  |
| LG 30.681   | 96,7 ab                      | 93,0 abc  | 90,9 ab  | 92,2  | P1570Y*  | 17548                                | ab  |
| PR32W86   | 95,2 ab                      | 96,4 abc  | 94,2 ab  | 92,8  | MAS 68.K   | 17524                                | ab  |
| KWS KENDRAS YG*   | 92,5 ab                      | 92,5 abc  | 90,1 ab  | 87,6  | KAYRAS YG*   | 17175                                | ab  |
| DKC6667YG*  | 92,2 ab                      | 91,9 abc  | 90,9 ab  | 92,3  | P1524  | 17062                                | ab  |
| LG 30.712 YG*   | 92,1 ab                      | 94,5 abc  | 94,4 ab  | 92,5  | SY HYDRO   | 16946                                | ab  |
| MAS 66.C  | 91,6 b                       | 90,9 bc   | 88,0 ab  | 87,1  | DKC6728  | 16861                                | ab  |
| P1758Y*   | 91,5 b                       | 91,0 bc   | 86,5 b   | 85,5  | P1921 (T)  | 16851                                | ab  |
| ES NYSTAR   | 91,3 b                       | 92,0 abc  | 91,4 ab  | 93,8  | RGT IXABEL   | 16721                                | ab  |
| DKC6728   |                              | 100,5 abc | 100,0 ab | 96,5  | MAS 69.YG*   | 16630                                | ab  |
| LG 30.600   |                              | 100,3 abc | 97,9 ab  | 101,0 | RESERVE  | 16410                                | ab  |
| P1574Y*   |                              | 95,8 abc  | 95,8 ab  | 86,6  | P1570  | 16405                                | ab  |
| RGT MILOXAN   |                              | 93,6 abc  | 92,9 ab  | 90,2  | ES NYSTAR  | 16374                                | ab  |
| BOLEA YG*   |                              | 92,0 abc  | 90,6 ab  | 88,5  | ES NYSTAR YG*  | 16314                                | ab  |
| P1574   |                              | 90,1 c    | 91,4 ab  | 91,1  | PR32W86  | 16202                                | ab  |
| LG 30.707 YG*   |                              | 89,8 c    | 88,8 ab  | 83,2  | LG 30.712 YG*  | 16148                                | ab  |
| P1570Y*   |                              |           | 103,8 a  | 100,5 | DKC6667YG*   | 16118                                | ab  |
| P1524   |                              |           | 101,5 ab | 97,7  | KERIDOS  | 16111                                | ab  |
| RGT IXABEL  |                              |           | 97,8 ab  | 95,7  | LG 30.681  | 16110                                | ab  |
| KERIDOS   |                              |           | 94,3 ab  | 92,3  | DKC5830  | 15929                                | ab  |
| KONTIGOS  |                              |           | 94,0 ab  | 89,5  | P1574  | 15906                                | abc   |
| RESERVE   |                              |           | 93,6 ab  | 94,0  | MAS 75.A   | 15761                                | abc   |
| POBOA YG*   |                              |           | 91,4 ab  | 86,8  | RGT MILOXAN  | 15761                                | abc   |
| MAS 75.A  |                              |           | 89,9 ab  | 90,2  | MAS 64.P   | 15725                                | abc   |
| SY HYDRO  |                              |           | 88,0 ab  | 97,0  | P1921Y*  | 15713                                | abc   |
| SY ZOAN   |                              |           | 87,2 b   | 81,9  | KONTIGOS   | 15625                                | abc   |
| DKC6729YG*  |                              |           |          | 100,7 | RGT MILOXAN YG*  | 15471                                | abc   |
| MAS 68.K  |                              |           |          | 100,3 | BOLEA YG*  | 15454                                | abc   |
| MAS 69.YG*  |                              |           |          | 95,2  | KWS KENDRAS YG*  | 15298                                | abc   |
| P1570   |                              |           |          | 93,9  | SY JULLEN  | 15248                                | abc   |
| ES NYSTAR YG*   |                              |           |          | 93,4  | MAS66.C  | 15218                                | abc   |
| DKC5830   |                              |           |          | 91,2  | POBOA YG*  | 15167                                | abc   |
| MAS 64.P  |                              |           |          | 90,0  | KEFIEROS   | 15157                                | abc   |
| P1921Y*   |                              |           |          | 90,0  | P1574Y*  | 15129                                | abc   |
| RGT MILOXAN YG*   |                              |           |          | 88,6  | P1758Y*  | 14932                                | abc   |
| SY JULLEN   |                              |           |          | 87,3  | ES CHARLESTON  | 14820                                | abc   |
| KEFIEROS  |                              |           |          | 86,8  | LG 30.690 YG*  | 14616                                | abc   |
| ES CHARLESTON   |                              |           |          | 84,9  | LG 30.707 YG*  | 14531                                | bc  |
| LG 30.690 YG*   |                              |           |          | 83,7  | SY ZOAN  | 14310                                | bc  |
| DKC6650   |                              |           |          | 72,4  | DKC6650  | 12645                                | c   |

ÍNDIX 100 (Kg/ha)

16240

16345

16004

17464

Coeficient de variació:

6,37 %

**Autors:**JOAN SERRA. [joan.serra@irta.cat](mailto:joan.serra@irta.cat). IRTA Mas BadiaANTONI LÓPEZ. [antoni.lopez@irta.cat](mailto:antoni.lopez@irta.cat). IRTA LleidaGEMMA CAPELLADES. [gemma.capellades@irta.cat](mailto:gemma.capellades@irta.cat). IRTA Mas BadiaROSER SAYERAS. [rosier.sayeras@irta.cat](mailto:rosier.sayeras@irta.cat). IRTA Mas BadiaJOSEP ANTON BETBESÉ. [josepanton.betbese@irta.cat](mailto:josepanton.betbese@irta.cat). IRTA Lleida**IRTA**