

CEBADA DE PRIMAVERA

CAMPAÑA 2001/2002

LOCALIZACIÓN: MAGUILLA

| Variedad (Casa comercial) | Rendimiento al 13%H (kg/ha) | Separación de medias* | I. 100 (%) | Altura (cm) | P. 1000 sem (r) | P. Hectolitro (kg/hl) | Proteína (%) |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| CULMA (S.A. MARISA) | 7.757 | A | 114,1 | 60 | 41,6 | 72,6 | 11,2 |
| GRAFIC-T (COMPLEJO) | 7.533 | AB | 110,8 | 68 | 40,7 | 71,3 | 12,6 |
| LINDEN (SEMILLAS BATLLE) | 7.344 | AB | 108,1 | 80 | 41,8 | 73,4 | 12,3 |
| SULTANE (AGRAR SEMILLAS) | 7.217 | ABC | 106,2 | 75 | 40,1 | 74,1 | 12,0 |
| RIVIERA (S.A. MARISA) | 7.202 | ABC | 106,0 | 80 | 38,2 | 70,9 | 11,3 |
| ASPEN (NICKERSON-SENASA) | 7.151 | ABC | 105,2 | 65 | 39,0 | 71,1 | 11,8 |
| SCARLET-T (DISAGRI) | 7.053 | BC | 103,8 | 68 | 40,1 | 72,8 | 11,1 |
| ERIKA (NICKERSON-SENASA) | 6.967 | BC | 102,5 | 70 | 42,1 | 71,9 | 12,5 |
| ASTORIA (AGRAR SEMILLAS) | 6.539 | C | 96,2 | 70 | 32,2 | 67,5 | 10,9 |
| MARLIS (AGROMONEGROS) | 5.682 | D | 83,6 | 65 | 35,4 | 70,9 | 13,1 |
| Media ensayo | 7.045 | | | | | | |
| Media testigos | 6.796 | | | | | | |
| Coef. variación % | 6,6 | | | | | | |

* Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con $p < 0,05$, según el Test Duncan

LOCALIZACIÓN: OLIVENZA

| Variedad (Casa comercial) | Rendimiento al 13%H (kg/ha) | Separación de medias* | I. 100 (%) | Altura (cm) | P. 1000 sem (g) | P. Hectolitro (kg/hl) | Proteína (%) |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| CULMA (S.A. MARISA) | 5.850 | A | 111,5 | 77 | 41,3 | 71,0 | 11,7 |
| GRAFIC-T (COMPLEJO) | 5.694 | AB | 108,5 | 72 | 38,9 | 69,1 | 11,6 |
| LINDEN (SEMILLAS BATLLE) | 5.565 | AB | 106,0 | 69 | 44,4 | 70,7 | 10,6 |
| RIVIERA (S.A. MARISA) | 5.424 | ABC | 103,4 | 78 | 34,3 | 66,0 | 11,6 |
| ASPEN (NICKERSON-SENASA) | 5.323 | BCD | 101,4 | 70 | 38,4 | 69,4 | 11,2 |
| ERIKA (NICKERSON-SENASA) | 5.044 | CDE | 96,1 | 75 | 39,2 | 68,4 | 10,5 |
| SULTANE (AGRAR SEMILLAS) | 4.883 | DE | 93,1 | 78 | 41,4 | 67,5 | 10,0 |
| SCARLET-T (DISAGRI) | 4.801 | EF | 91,5 | 77 | 41,6 | 68,9 | 11,3 |
| ASTORIA (AGRAR SEMILLAS) | 4.709 | EF | 89,7 | 65 | 38,6 | 63,3 | 9,4 |
| MARLIS (AGROMONEGROS) | 4.366 | F | 83,2 | 77 | 31,0 | 66,7 | 11,1 |
| Media ensayo | 5.166 | | | | | | |
| Media testigos | 5.248 | | | | | | |
| Coef. variación % | 6,6 | | | | | | |

* Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con $p < 0,05$, según el Test Duncan

CEBADA OTOÑO

CAMPAÑA 2001/2002

LOCALIZACIÓN: MAGUILLA

| Variedad (Casa comercial) | Rendimiento al 13%H (kg/ha) | Separación de medias* | I. 100 (%) | Altura (cm) | P. 1000 sem (g) | P. Hectolitro (kg/hl) | Proteína (%) |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------|----------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| HISPANIC-T (S.A. MARISA) | 6.526 | A | 112,3 | 75 | 40,3 | 71,5 | 11,8 |
| SUNRISE-T (NICKERSON-SENASA) | 5.094 | B | 87,7 | 80 | 36,1 | 75,1 | 13,2 |
| FD 93060-507 (S.A. MARISA) | 4.575 | B | 78,7 | 85 | 42,5 | 71,4 | 12,7 |
| ORDALIE (SEMILLAS BATLLE) | 3.518 | C | 60,5 | 84 | 37,6 | 71,3 | 13,9 |
| Media ensayo | 4.928 | | | | | | |
| Media testigos | 5.810 | | | | | | |
| Coef. variación % | 7,9 | | | | | | |

* Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con $p < 0,05$, según el Test Duncan

LOCALIZACION: OLIVENZA

| Variedad (Casa comercial) | Rendimiento al 13%H (kg/ha) | Separación de medias* | I 100 (%) | Altura (cm) | P. 1000 sem (g) | P. Hectolitro (kg/hl) | Proteína (%) |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------|----------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| HISPANIC-T (S.A. MARISA) | 4.916 | A | 110,6 | 70 | 45,5 | 69,7 | 10,3 |
| FD 93060-507 (S.A. MARISA) | 4.441 | B | 99,9 | 87 | 47,6 | 71,9 | 10,1 |
| SUNRISE-T (NICKERSON-SENASA) | 3.973 | C | 89,4 | 77 | 39,3 | 72,1 | 10,7 |
| ORDALIE (SEMILLAS BATLLE) | 3.222 | D | 72,5 | 77 | 40,7 | 66,9 | 11,1 |
| Media ensayo | 4.138 | | | | | | |
| Media testigos | 4.444 | | | | | | |
| Coef. variación % | 4,3 | | | | | | |

* Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con $p < 0,05$, según el Test Duncan

TRIGO BLANDO PRIMAVERA

CAMPAÑA 2001/2002

LOCALIZACIÓN: MAGUILLA

| Variedad (Casa comercial) | Rendimiento al 13%H (kg/ha) | Separación de medias* | I. 100 (%) | Altura (cm) | P. 1000 sem (g) | P. Hectolitro (kg/hl) | Proteína (%) |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| ARTUR NICK (NICKERSON-SENASA) | 6.360 | A | 140,4 | 85 | 32,3 | 83,7 | 13,3 |
| CARTAYA-T (AGRUSA) | 5.114 | B | 112,9 | 73 | 26,6 | 82,5 | 14,0 |
| SIENA (MONSANTO) | 4.925 | B | 108,8 | 65 | 27,6 | 81,8 | 13,7 |
| TENSOR (SWALOF W. SEEDS) | 4.901 | B | 108,2 | 83 | 30,0 | 82,3 | 12,7 |
| BITACORA (SEMILLAS BATLLE) | 4.618 | B | 102,0 | 84 | 36,8 | 83,2 | 15,1 |
| YECORA-T | 3.943 | C | 87,1 | 55 | 39,0 | 81,4 | 14,2 |
| Media ensayo | 4.977 | | | | | | |
| Media testigos | 4.529 | | | | | | |
| Coef. variación % | 6,9 | | | | | | |

* Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con $p < 0,05$, según el Test Duncan

LOCALIZACION: OLIVENZA

| Variedad (Casa comercial) | Rendimiento al 13%H (kg/ha) | Separación de medias* | I. 100 (%) | Altura (cm) | P. 1000 sem (g) | P. Hectolitro (kg/hl) | Proteína (%) |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| ARTUR NICK (NICKERSON-SENASA) | 6.393 | A | 130,7 | 82 | 40,0 | 83,6 | 11,6 |
| SIENA (MONSANTO) | 6.036 | B | 123,4 | 83 | 32,6 | 83,3 | 11,4 |
| TENSOR (SWALOF W. SEEDS) | 5.791 | BC | 118,4 | 81 | 38,8 | 82,7 | 11,3 |
| BITACORA (SEMILLAS BATLLE) | 5.669 | C | 115,9 | 85 | 46,6 | 84,3 | 12,8 |
| CARTAYA-T (AGRUSA) | 5.037 | D | 103,0 | 87 | 38,8 | 82,0 | 11,3 |
| YECORA-T | 4.748 | E | 97,0 | 67 | 44,0 | 83,4 | 13,0 |
| Media ensayo | 5.612 | | | | | | |
| Media testigos | 4.892 | | | | | | |
| Coef. variación % | 3,1 | | | | | | |

* Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con $p < 0,05$, según el Test Duncan

TRIGO BLANDO OTOÑO

CAMPAÑA 2001/2002

LOCALIZACION: MAGUILLA

| Variedad (Casa comercial) | Rendimiento al 13%H (kg/ha) | Separación de medias* | I. 100 (%) | Altura (cm) | P. 1000 sem (g) | P. Hectolitro (kg/hl) | Proteína (%) |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| DELOR (AGRUSA) | 6.485 | A | 150,8 | 70 | 35,3 | 78,2 | 11,7 |
| KUMBERRI (SEM. BATLLE y S.A. MARISA) | 6.346 | A | 147,6 | 70 | 30,6 | 77,7 | 12,4 |
| MILANO (VERNEUIL-SENASA) | 5.513 | B | 128,2 | 65 | 27,8 | 74,1 | 12,1 |
| PROVINCIALE (S.A. MARISA) | 5.421 | BC | 126,1 | 70 | 25,8 | 74,3 | 13,2 |
| PATANEGRA (AGROSA) | 5.325 | BCD | 123,8 | 75 | 29,4 | 81,1 | 15,3 |
| TERRON (S.A. MARISA) | 5.125 | BCDE | 119,2 | 70 | 30,3 | 77,6 | 12,9 |
| LEGION (AGROMONEGROS) | 5.055 | CDE | 117,6 | 75 | 23,6 | 77,5 | 13,7 |
| MALTUS (NICKERSON-SENASA) | 4.884 | DEF | 113,6 | 80 | 29,4 | 77,0 | 13,8 |
| APACHE (AGRUSA) | 4.711 | EFG | 109,6 | 70 | 28,2 | 77,2 | 13,3 |
| MATADOR (KOIPESOL SEMILLAS) | 4.480 | FGH | 104,2 | 68 | 30,8 | 75,1 | 13,5 |
| BOLOGNA (SEMILLAS BATLLE) | 4.404 | GH | 102,4 | 66 | 25,5 | 80,7 | 14,9 |
| SOISSONS-T (AGRUSA) | 4.382 | GH | 101,9 | 64 | 26,6 | 79,3 | 13,7 |
| SIMBA (AGROSA) | 4.241 | H | 98,6 | 75 | 25,0 | 79,3 | 14,3 |
| MARIUS-T (AGRAR SEMILLAS) | 4.217 | H | 98,1 | 85 | 28,9 | 77,3 | 13,3 |
| ACADEMIE (NICKERSON-SENASA) | 3.575 | I | 83,1 | 50 | 26,4 | 71,8 | 13,8 |
| Media ensayo | 4.944 | | | | | | |
| Media testigos | 4.299 | | | | | | |
| Coef. variación % | 6,3 | | | | | | |

* Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con $p < 0,05$, según el Test Duncan

LOCALIZACION: OLIVENZA

| Variedad (Casa comercial) | Rendimiento al 13%H (kg/ha) | Separación de medias* | I. 100 (%) | Altura (cm) | P. 1000 sem (g) | P. Hectolitro (kg/hl) | Proteína (%) |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| DELOR (AGRUSA) | 6.226 | A | 116,8 | 77 | 37,1 | 82,2 | 10,5 |
| TERRON (S.A. MARISA) | 6.056 | AB | 113,6 | 86 | 42,7 | 81,9 | 11,5 |
| MATADOR (KOIPESOL SEMILLAS) | 6.053 | AB | 113,5 | 71 | 40,9 | 80,6 | 11,4 |
| KUMBERRI (SEM. BATLLE y S.A. MARISA) | 5.903 | AB | 110,7 | 76 | 34,4 | 79,3 | 10,4 |
| PROVINCIALE (S.A. MARISA) | 5.746 | ABC | 107,8 | 88 | 40,2 | 49,0 | 12,0 |
| MILANO (VERNEUIL-SENASA) | 5.698 | ABCD | 106,9 | 78 | 38,4 | 80,1 | 10,3 |
| PATANEGRA (AGROSA) | 5.545 | ABCD | 104,0 | 92 | 39,1 | 85,2 | 13,0 |
| MARIUS-T (AGRAR SEMILLAS) | 5.462 | BCD | 102,5 | 94 | 43,1 | 81,6 | 11,8 |
| SOISSONS-T (AGRUSA) | 5.201 | CDE | 97,5 | 82 | 36,7 | 82,3 | 12,2 |
| LEGION (AGROMONEGROS) | 5.177 | CDE | 97,1 | 78 | 34,6 | 82,2 | 11,1 |
| APACHE (AGRUSA) | 5.130 | CDE | 96,2 | 81 | 37,4 | 79,6 | 10,8 |
| MALTUS (NICKERSON-SENASA) | 5.013 | DEF | 94,0 | 77 | 40,5 | 78,9 | 12,1 |
| BOLOGNA (SEMILLAS BATLLE) | 4.702 | EF | 88,2 | 81 | 31,5 | 84,6 | 13,1 |
| ACADEMIE (NICKERSON-SENASA) | 4.624 | EF | 86,7 | 69 | 34,1 | 78,6 | 12,3 |
| SIMBA (AGROSA) | 4.395 | F | 82,4 | 80 | 35,6 | 84,8 | 12,5 |
| Media ensayo | 5.395 | | | | | | |
| Media testigos | 5.332 | | | | | | |
| Coef. variación % | 9,0 | | | | | | |

* Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con $p < 0,05$, según el Test Duncan

TRIGO DURO

CAMPAÑA 2001/2002

LOCALIDAD: MAGUILLA

| Variedad (Casa comercial) | Rendimiento al 13%H (kg/ha) | Separación de medias* | I. 100 (%) | Altura (cm) | P. 1000 sem (g) | P. Hectolitro (kg/hl) | Proteína (%) | Vitrosidad (%) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------|-----------------|-----------------------|--------------|----------------|
| NAVAJO (SWALOF W. SEEDS) | 6.257 | A | 123,9 | 0,70 | 45,1 | 83,7 | 15,3 | 69,0 |
| AMILCAR (MONSANTO) | 6.112 | AB | 121,0 | 0,68 | 47,8 | 83,4 | 13,6 | 74,5 |
| VETRODUR (SEMILLAS FITO) | 5.923 | ABC | 117,3 | 0,85 | 41,2 | 84,4 | 16,5 | 59,5 |
| VITRON-T (SEMILLAS BATLLE) | 5.842 | ABCD | 115,7 | 0,80 | 44,9 | 82,9 | 14,1 | 70,5 |
| IRIDE (VERNEUIL-SENASA) | 5.660 | ABCDE | 112,1 | 0,75 | 42,0 | 83,4 | 14,1 | 86,6 |
| CICCIO (PRO.SE.ME.) | 5.550 | ABCDEF | 109,9 | 0,75 | 39,6 | 82,6 | 15,5 | 73,5 |
| TANGO (SWALOF W. SEEDS) | 5.430 | BCDEFG | 107,5 | 0,75 | 41,9 | 80,3 | 15,0 | 80,0 |
| DUROI (MONSANTO) | 5.401 | BCDEFG | 106,9 | 0,75 | 40,3 | 82,2 | 16,1 | 61,5 |
| MONCAYO (AGROSA) | 5.325 | CDEFG | 105,4 | 0,72 | 33,2 | 81,7 | 15,8 | 79,1 |
| SIMETO-T (PRO.SE.ME.) | 5.228 | CDEFG | 103,5 | 0,75 | 52,1 | 80,5 | 16,0 | 73,0 |
| DURCAL (MONSANTO) | 5.202 | DEFG | 103,0 | 0,75 | 48,3 | 84,1 | 15,3 | 62,6 |
| BURGOS (SEMILLAS FITO) | 5.020 | EFG | 99,4 | 0,75 | 44,0 | 81,0 | 15,6 | 70,0 |
| BOABDIL (SEMILLAS FITO) | 5.011 | EFG | 99,2 | 0,83 | 39,5 | 81,2 | 15,8 | 64,0 |
| D97906 (KOIPESOL SEMILLAS) | 5.007 | EFG | 99,1 | 0,80 | 35,9 | 81,0 | 15,4 | 70,5 |
| POLARIS (KOIPESOL SEMILLAS) | 4.961 | EFG | 98,2 | 0,75 | 37,8 | 81,4 | 15,6 | 69,4 |
| CHAGO (NICKERSON-SENASA) | 4.875 | FG | 96,5 | 0,75 | 45,6 | 82,1 | 15,2 | 76,5 |
| NARANCO (AGROSA) | 4.732 | GH | 93,7 | 0,78 | 39,7 | 82,0 | 15,5 | 69,5 |
| D.PEDRO-T | 4.083 | H | 80,8 | 0,80 | 43,3 | 81,4 | 16,3 | 79,0 |
| Media ensayo | 5.312 | | | | | | | |
| Media testigos | 5.051 | | | | | | | |
| Coef. variación % | 9,5 | | | | | | | |

* Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con $p < 0,05$, según el Test Duncan

o

| Variedad | Rendimiento al 13%H (kg/ha) | Separación de medias* | I. 100 (%) | Altura (cm) | P. 1000 sem (g) | P. Hectolitro (kg/hl) | Proteína (%) | Vitrosidad (%) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------|-----------------|-----------------------|--------------|----------------|
| SIMETO-T (PRO.SE.ME.) | 5.353 | A | 112,5 | 0,72 | 50,0 | 81,9 | 13,1 | 70,0 |
| DURCAL (MONSANTO) | 5.185 | AB | 109,0 | 0,82 | 46,5 | 86,2 | 13,0 | 82,0 |
| MONCAYO (AGROSA) | 4.923 | BC | 103,5 | 0,81 | 42,4 | 82,8 | 13,2 | 81,5 |
| DUROI (MONSANTO) | 4.883 | BCD | 102,6 | 0,71 | 30,3 | 83,6 | 13,7 | 89,0 |
| D97906 (KOIPESOL SEMILLAS) | 4.757 | CDE | 100,0 | 0,80 | 41,2 | 82,2 | 13,6 | 83,0 |
| VETRODUR (SEMILLAS FITO) | 4.651 | CDEF | 97,8 | 0,82 | 41,5 | 83,1 | 13,2 | 87,5 |
| BOABDIL (SEMILLAS FITO) | 4.605 | CDEF | 96,8 | 0,82 | 44,0 | 83,4 | 13,6 | 81,0 |
| CICCIO (PRO.SE.ME.) | 4.563 | CDEF | 95,9 | 0,76 | 42,4 | 83,2 | 13,4 | 85,0 |
| D.PEDRO-T | 4.534 | CDEF | 95,3 | 0,81 | 42,3 | 84,5 | 13,4 | 80,5 |
| TANGO (SWALOF W. SEEDS) | 4.532 | CDEF | 95,3 | 0,81 | 41,4 | 83,4 | 13,9 | 80,0 |
| BURGOS (SEMILLAS FITO) | 4.499 | DEF | 94,6 | 0,85 | 45,7 | 83,2 | 13,5 | 85,0 |
| NAVAJO (SWALOF W. SEEDS) | 4.446 | EFG | 93,5 | 0,75 | 42,6 | 82,6 | 13,3 | 90,5 |
| AMILCAR (MONSANTO) | 4.377 | EFG | 92,0 | 0,75 | 38,5 | 82,1 | 13,8 | 89,0 |
| VITRON-T (SEMILLAS BATLLE) | 4.315 | FGH | 90,7 | 0,75 | 43,5 | 82,5 | 13,2 | 74,0 |
| POLARIS (KOIPESOL SEMILLAS) | 4.090 | GH | 86,0 | 0,80 | 38,3 | 84,2 | 13,8 | 90,0 |
| NARANCO (AGROSA) | 3.946 | H | 82,9 | 0,74 | 33,2 | 83,1 | 13,5 | 94,5 |
| IRIDE (VERNEUIL-SENASA) | 3.940 | H | 82,8 | 0,72 | 41,0 | 83,1 | 13,5 | 85,0 |
| CHAGO (NICKERSON-SENASA) | 3.924 | H | 82,5 | 0,71 | 44,7 | 84,1 | 14,4 | 89,5 |
| Media ensayo | 4.529 | | | | | | | |
| Media testigos | 4.758 | | | | | | | |
| Coef. variación % | 6,1 | | | | | | | |

* Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con $p < 0,05$, según el Test Duncan