

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Cultiu | Colza |
| Localitat (Comarca) | VILOBÍ D'ONYAR (la Selva) |
| Zona agroclimàtica | Girona Interior |
| Campanya | 2022 |

| DISSENY DE L'ASSAIG | | DADES DE CONREU | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| Núm. varietats | 38 | Conreu anterior | Blat tou |
| Núm. repeticions | 3 | Dosi sembra (llav./m ²) | 50 |
| Parcel·la elemental | 30 m ² (10 m x 3 m) | Data sembra | 11 d'octubre |
| Disseny estadístic | Blocs a l'atzar | Data recol·lecció | 4 de juliol |

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

| | Producte | Dosi (kg - l/ha) |
|--------------|---|------------------|
| Herbicides | LYCOS (50 % metazactor) | 2 |
| | BELKAR (halauxifen-metil 1% + picloram 4,8%) + CENTURION (cletodim 12%) | 0,25 + 1 |
| | BELKAR (halauxifen-metil 1% + picloram 4,8%) | 0,25 |
| Insecticides | SUMICIDIN EXTRA 5EW (esfenvalerat 5%) | 0,3 |
| | RIKOLTO (20% acetamiprid) | 0,2 |
| Fungicides | PROSARO (protioconazol 12,5% + tebuconazol 12,5%) | 1 |

3.- FERTILITZACIÓ

| | Adob | Kg/ha o l/ha | U.F./ha |
|-----------------------------|---|--------------|-----------|
| Fons orgànic | Fracció líquida de purí de vaca (0,7 % de matèria seca) | 50.000 | 34/55/112 |
| Fons | FORTEC 5-3-5 | 1500 | 75/45/75 |
| | RISE™ P | 20 | - |
| Cobertora | NEXUR 46 | 100 | 46/0/0 |
| Adob quallat abans floració | NUTRIBOR | 3 | - |

RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de de colza.**

Zona agroclimàtica: **Girona Interior.**

Localitat: **Vilobí d'Onyar** (la Selva).

Campanya: **2021-2022.**

| VARIETAT | PRODUCCIÓ (kg/ha 9% humitat) | ÍNDEX PRODUCTIU (%) | SEPARACIÓ DE MITJANES * |
|--|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| ES IMPERIO (T) | 6079 | 100,0 | a |
| DUKE | 5777 | 95,0 | a |
| HILLICO | 5773 | 95,0 | a |
| KASALLA | 5767 | 94,9 | a |
| AMAZZONITE | 5747 | 94,5 | a |
| AMBASSADOR | 5740 | 94,4 | a |
| ARTEMIS | 5736 | 94,3 | a |
| DK EXCEPTION | 5723 | 94,1 | a |
| SY IOWA | 5717 | 94,0 | a |
| INV1170 | 5669 | 93,2 | a |
| DK EXPEDIENT | 5656 | 93,0 | a |
| INV1266 CL | 5600 | 92,1 | a |
| VESTAL CL | 5568 | 91,6 | a |
| HOSTINE | 5475 | 90,1 | a |
| V 316 OL | 5460 | 89,8 | a |
| CARLTON CL | 5442 | 89,5 | a |
| JAZZIE | 5440 | 89,5 | a |
| RYTHMIE | 5412 | 89,0 | a |
| SY MIAMI | 5381 | 88,5 | a |
| AZURITE | 5314 | 87,4 | a |
| FELICIANO KWS | 5242 | 86,2 | a |
| ES GRACIO | 5230 | 86,0 | a |
| MELODIE | 5209 | 85,7 | a |
| DIFFUSION | 5199 | 85,5 | a |
| DAX CL | 5178 | 85,2 | a |
| DK IMOVE CL | 5156 | 84,8 | a |
| ES CAPELLO | 5075 | 83,5 | a |
| RGT JAKUZZI | 5004 | 82,3 | a |
| ES AMADEO | 4971 | 81,8 | a |
| TRIATHLON | 4966 | 81,7 | a |
| ARCHITECT | 4916 | 80,9 | a |
| PT303 | 4875 | 80,2 | a |
| COLUMBIA (DC2018) | 4820 | 79,3 | a |
| SIMONA | 4771 | 78,5 | a |
| DK IMPORTER CL | 4754 | 78,2 | a |
| RAMSES | 4689 | 77,1 | a |
| PT279CL | 4669 | 76,8 | a |
| LG AVIRON | 4563 | 75,1 | a |
| Producció mitjana de l'assaig | 5309 kg/ha (9% d'humitat) | | |
| Producció equivalent a l'índex 100 | 6079 kg/ha (9% d'humitat) | | |
| Coefficient de variació | 8,10% | | |
| Nivell de significació de les varietats | p = 0,0452 | | |
| Nivell de significació dels blocs | p = 0,0238 | | |

(T): Testimoni. *Test Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS



Assaig: **Varietats de colza.** Zona agroclimàtica: **Girona Interior.** Localitat: **Vilobí d'Onyar** (la Selva). Campanya: **2021-2022.**

| VARIETATS | HUMITAT (%) | PES HECTOLÍTRIC (kg/hl) | INICI FLORACIÓ | FINAL FLORACIÓ | DURACIÓ FLORACIÓ (dies) | ALÇADA (cm) | AJAGUT (%) | CONTINGUT EN GREIX (%) |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------------------|--------------|------------|------------------------|
| AMAZZONITE | 5,2 | 66,2 ab | 26 de març | 9 de maig | 44 | 182 a | 0 | 46,9 abcd |
| AMBASSADOR | 4,9 | 67,0 ab | 30 de març | 9 de maig | 40 | 182 a | 0 | 45,1 abcde |
| ARCHITECT | 5,0 | 67,4 ab | 1 d'abril | 7 de maig | 38 | 182 a | 0 | 44,6 bcde |
| ARTEMIS | 5,0 | 67,3 ab | 3 d'abril | 7 de maig | 34 | 173 ab | 3 | 45,7 abcde |
| AZURITE | 5,1 | 67,3 ab | 3 d'abril | 7 de maig | 36 | 183 a | 0 | 46,4 abcde |
| CARLTON CL | 4,7 | 66,9 ab | 23 de març | 9 de maig | 47 | 175 ab | 0 | 46,6 abcd |
| COLUMBIA (Dc2018) | 5,1 | 68,1 a | 30 de març | 7 de maig | 38 | 181 a | 0 | 44,5 bcde |
| DAX CL | 5,0 | 67,5 ab | 27 de març | 9 de maig | 43 | 179 a | 0 | 46,2 abcde |
| DIFFUSION | 5,0 | 67,6 ab | 28 de març | 7 de maig | 39 | 180 a | 0 | 46,1 abcde |
| DK EXCEPTION | 4,9 | 67,4 ab | 27 de març | 9 de maig | 43 | 177 a | 0 | 46,5 abcd |
| DK EXPEDIENT | 5,2 | 66,9 ab | 19 de març | 9 de maig | 51 | 169 ab | 3 | 47,9 ab |
| DK IMOVE CL | 5,1 | 67,2 ab | 23 de març | 7 de maig | 45 | 175 a | 0 | 46,0 abcde |
| DK IMPORTER CL | 5,0 | 66,7 ab | 22 de març | 7 de maig | 46 | 116 b | 0 | 46,6 abcd |
| DUKE | 5,2 | 66,8 ab | 23 de març | 9 de maig | 47 | 178 a | 0 | 46,7 abcd |
| ES AMADEO | 5,0 | 65,6 ab | 26 de març | 7 de maig | 42 | 178 a | 0 | 47,0 abcd |
| ES CAPELLO | 5,0 | 66,4 ab | 9 d'abril | 7 de maig | 28 | 177 a | 0 | 45,8 abcde |
| ES GRACIO | 5,2 | 66,1 ab | 30 de març | 7 de maig | 38 | 167 ab | 0 | 45,7 abcde |
| ES IMPERIO (T) | 5,1 | 68,0 ab | 27 de març | 9 de maig | 43 | 180 a | 0 | 44,0 cde |
| FELICIANO KWS | 5,1 | 67,0 ab | 30 de març | 9 de maig | 40 | 179 a | 0 | 44,4 bcde |
| HILLICO | 5,0 | 66,7 ab | 19 de març | 9 de maig | 51 | 178 a | 0 | 48,0 ab |
| HOSTINE | 5,1 | 65,7 ab | 22 de març | 9 de maig | 48 | 177 a | 0 | 47,6 ab |
| INV1170 | 5,1 | 66,1 ab | 24 de març | 9 de maig | 46 | 174 ab | 0 | 43,5 de |
| INV1266 CL | 5,0 | 66,7 ab | 24 de març | 9 de maig | 46 | 172 ab | 3 | 47,1 abc |
| JAZZIE | 5,0 | 67,3 ab | 25 de març | 7 de maig | 43 | 181 a | 0 | 45,9 abcde |
| KASALLA | 5,1 | 67,4 ab | 28 de març | 7 de maig | 40 | 179 a | 3 | 45,1 abcde |
| LG AVIRON | 5,2 | 67,4 ab | 25 de març | 7 de maig | 45 | 169 ab | 3 | 44,9 abcde |
| MELODIE | 5,1 | 65,9 ab | 25 de març | 7 de maig | 45 | 172 ab | 0 | 46,3 abcde |
| PT279CL | 5,2 | 66,9 ab | 27 de març | 9 de maig | 43 | 171 ab | 0 | 45,7 abcde |
| PT303 | 5,1 | 65,9 ab | 29 de març | 9 de maig | 41 | 174 ab | 0 | 46,1 abcde |
| RAMSES | 4,9 | 65,1 b | 22 de març | 5 de maig | 45 | 182 a | 17 | 48,2 a |
| RGT JAKUZZI | 5,0 | 66,1 ab | 22 de març | 7 de maig | 46 | 174 ab | 0 | 45,8 abcde |
| RYTHMIE | 5,3 | 67,0 ab | 18 de març | 9 de maig | 52 | 176 a | 0 | 44,9 abcde |
| SIMONA | 5,3 | 66,4 ab | 28 de març | 7 de maig | 40 | 169 ab | 0 | 45,6 abcde |
| SY IOWA | 5,0 | 66,5 ab | 26 de març | 7 de maig | 44 | 181 a | 0 | 45,8 abcde |
| SY MIAMI | 5,1 | 66,9 ab | 31 de març | 7 de maig | 39 | 171 ab | 0 | 42,9 e |
| TRIATHLON | 5,1 | 66,0 ab | 8-d'abril | 9 de maig | 31 | 174 ab | 3 | 46,0 abcde |
| V 316 OL | 4,9 | 66,2 ab | 24 de març | 6 de maig | 42 | 169 ab | 0 | 47,5 abc |
| VESTAL CL | 5,3 | 66,5 ab | 21 de març | 9 de maig | 49 | 168 ab | 13 | 45,6 abcde |
| MITJANA | 5,1 | 66,8 | 26 de març | 8 de maig | 42 | 174 | 1 | 45,9 |
| Nivell significació varietats | $p = 0,2732$ | $p = 0,0402$ | - | - | $p < 0,0001$ | $p = 0,3580$ | - | $p < 0,0001$ |
| Nivell significació blocs | $p < 0,0001$ | $p < 0,0001$ | - | - | $p = 0,0138$ | $p = 0,0006$ | - | $p = 0,0002$ |