



Varietats de colza de la xarxa GENVCE. Els resultats conjunts d'Espanya

Es presenten els resultats productius de les varietats de colza assajades a nivell estatal en el marc de la xarxa GENVCE. Entre les varietats assajades durant tres campanyes ES IMPERIO i ASTRONOM han estat les que s'han situat en més assaigs en el tercil més productiu.

Les campanyes 2015-16, 2016-17 i 2017-18, en el marc de la xarxa de GENVCE (Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España), s'han realitzat 24 assajos per l'avaluació de noves varietats de colza d'hivern. D'aquests, onze s'han sembrat la campanya 2015-16, set la 2016-17 i sis la 2017-18. Els assajos s'han localitzat a Castilla y León (13), Castilla-La Mancha (5), Catalunya (3), Navarra (2) i Extremadura (1).

Els assaigs han estat realitzats per: Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL - Castilla y León), Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal (IRIAF - Castilla-La Mancha), Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete (ITAP - Castilla - La Mancha), Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA - Catalunya), Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias (INTIA - Navarra) i Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CYCITEX - Extremadura). També han participat en la realització d'assaigs ACOR - Sociedad Cooperativa General Agropecuaria de Castilla y León.

Resultats conjunts de 3 campanyes. El rendiment mitjà dels assajos realitzats les campanyes 2015-16, 2016-17 i 2017-18 ha estat de 5052 kg/ha. No s'han observat diferències significatives de producció entre les varietats assajades (Taula 1); tot i així, els rendiments més elevats s'han obtingut amb ES IMPERIO, ASTRONOM, etc. Tampoc s'han observat diferències significatives de producció entre les tres campanyes d'assaigs (p -valor = 0,3653). Les varietats ES IMPERIO i ASTRONOM s'han situat principalment en el tercil de varietats amb els rendiments més elevats de cada assaig. Per el contrari, SY CASSIDY en la majoria dels assajos es troba en el tercil inferior.

Taula 1. Producció de les varietats de colza que s'han assajat conjuntament les 3 campanyes a la xarxa GENVCE.

| VARIETAT | Producció (kg/ha 9 % humita) | Índex productiu (%) | Separació de mitjanes Test Edwards & Berry ($\alpha=0,05$) | Número d'assaigs |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|------------------|
| ES IMPERIO | 5287 | 104,7 | a | 20 |
| ASTRONOM | 5094 | 100,8 | a | 23 |
| DIFFUSION | 5045 | 99,9 | a | 24 |
| ARAZZO | 4965 | 98,3 | a | 23 |
| SY CASSIDY | 4867 | 96,4 | a | 24 |
| Mitjana | | 5052 kg/ha 9 % de humitat | | |
| Nivell de significació de la varietat | | p -valor = 0,5283 | | |
| Coeficient de variació | | 9,23% | | |

Amb dos anys d'assajos cal destacar el bon comportament productiu de les varietats MEMORI CS, ES CESARIO, GORDON KWS, SY FLORIDA, DARIOT, etc. (Taula 2). Les varietats més precoces a floració han estat GORDON KWS i DK EXPRESSION, mentre que la més tardana ha estat MEMORI CS (Taula 4). La colza amb una major altura ha estat MEMORI CS mentre que les més baixes han estat ES CESARIO, SY HARNAS i SY FLORIDA. La varietat DARIOT ha presentat un elevat contingut en grassa.

Taula 2. Producció de les varietats de colza que s'han assajat conjuntament les dues darreres campanyes a la xarxa GENVCE.

| VARIETAT | Producció (kg/ha 9 % humita) | Índex productiu (%) | Separació de mitjanes Test Edwards & Berry ($\alpha=0,05$) | Número d'assajos |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------|--|------------------|
| MEMORI CS | 5531 | 104,2 | a | 10 |
| ES IMPERIO | 5526 | 104,1 | a | 10 |
| ES CESARIO | 5482 | 103,3 | a | 9 |
| GORDON KWS | 5462 | 102,9 | a | 12 |
| SY FLORIDA | 5461 | 102,9 | a | 12 |
| DARIOT | 5454 | 102,8 | a | 12 |
| DK EXPRESSION | 5387 | 101,5 | a | 12 |
| SY HARNAS | 5338 | 100,6 | a | 12 |
| DIFFUSION | 5287 | 99,6 | a | 13 |
| ASTRONOM | 5277 | 99,4 | a | 13 |
| SY CASSIDY | 5199 | 98,0 | a | 13 |
| ARAZZO | 5188 | 97,8 | a | 12 |
| HALEXIA | 5045 | 95,1 | a | 12 |
| CONRAD CL | 5038 | 94,9 | a | 11 |
| MIRANDA | 4927 | 92,8 | a | 12 |
| Mitjana | 5307 kg/ha 9 % de humitat | | | |
| Nivell de significació de la varietat | p-valor = 0,2167 | | | |
| Coefficient de variació | 9,89% | | | |

Taula 4. Paràmetres agronòmics de les varietats de colza que s'han assajat conjuntament les dues darreres campanyes a la xarxa GENVCE.

| VARIETAT | Inici de la floració (dies respecte ES IMPERIO) | Altura de la planta (cm) | Contingut en greix (%) |
|---|---|--------------------------|------------------------|
| ARAZZO | -2 | 168 ab | 41,9 cd |
| ASTRONOM | 0 | 171 ab | 43,2 abcd |
| CONRAD CL | 0 | 169 ab | 43,2 abcd |
| DARIOT | -1 | 170 ab | 44,1 a |
| DIFFUSION | 1 | 166 ab | 43,6 ab |
| DK EXPRESSION | -3 | 170 ab | 43,5 abc |
| ES CESARIO | -2 | 160 b | 42,7 abcd |
| ES IMPERIO | 0 | 168 ab | 42,2 bcd |
| GORDON KWS | -4 | 175 ab | 43,2 abc |
| HALEXIA | -2 | 166 ab | 42,9 abcd |
| MEMORI CS | 2 | 180 a | 42,5 abcd |
| MIRANDA | 0 | 166 ab | 42,0 bcd |
| SY CASSIDY | 1 | 169 ab | 41,4 d |
| SY FLORIDA | -2 | 164 b | 42,8 abcd |
| SY HARNAS | -1 | 161 b | 42,9 abcd |
| Mitjana de l'assaig | 5 d'abril | 168 | 42,8 |
| Nivell de significació de les varietats (p-valor) | | 0,0059 | <0,0001 |
| Número d'assajos | 11 | 11 | 5 |

