

Resultats varietats colza GENVCE campanya 2020-2021

ag. 30, 2021 |

En aquest article es presenten els resultats productius i agronòmics de les noves varietats de colza a Espanya, obtinguts en el marc del Grupo para la Evaluación de las Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España (GENVCE) a la darrera campanya. S'inclouen els resultats de 10 assajos localitzats a Aragó (1), Castella i Lleó (2), Castella la Manxa (3), Catalunya (1), Extremadura (1) i Navarra (2).

RENDIMENT

Aquesta campanya, s'observen diferències estadísticament significatives entre varietats i localitats. Les varietats més productives han estat ARTEMIS, INV1266 CL, SIMONA i DK EXPEDIENT (Taula 1).

Taula 1. Rendiment i índex productiu respecte a la mitjana del conjunt dels assaigs de les varietats de colza avaluades la campanya 2020-2021, en el marc de la xarxa GENVCE.

Mitjanes ajustades per mínims quadrats.

VARIETAT	PRODUCCIÓ MITJANA (kg/ha al 9% d'humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES Test Edwards & Berry ($\alpha=0.05$)	NOMBRE D'ASSAIGS
ARTEMIS	4246	108,0	a	10
INV1266 CL	4221	107,4	a	10
SIMONA	4218	107,3	a	10
DK EXPEDIENT	4164	106,0	a	10
VESTAL CL	4135	105,2	ab	10
DK EXCEPTION	4107	104,5	ab	10
ES AMADEO	4105	104,5	ab	10
RGT JAKUZZI	4070	103,6	ab	10
DAX CL	4020	102,3	abc	10
DUKE	3963	100,9	abc	10
CARLTON CL	3937	100,2	abc	10
ES VITO	3931	100,0	abc	10
FELICIANO KWS	3916	99,6	abc	10
DK IMPORTER CL	3894	99,1	abc	10
MELODIE	3883	98,8	abc	10
RYTHMIE	3883	98,8	abc	10
DECIBEL CL	3872	98,5	abc	10
INV1120	3791	96,5	abc	10
MUZZICAL	3769	95,9	abc	10
PT279CL	3766	95,8	abc	10
MARC KWS	3757	95,6	abc	10
PT264	3623	92,2	bc	10
CLAVIER CL	3531	89,8	c	10
NIZZA CL	3511	89,4	c	10
Producció mitjana dels assaigs		3930 kg/ha al 9% d'humitat		
Nivell de significació de la varietat		p-valor < 0,0001		
Coefficient de variació		10,62 %		

PARÀMETRES AGRONÒMICS

FLORACIÓ

Les varietats més precoces a floració han estat DK EXPEDIENT, MUZZICAL, VESTAL CL i RYTHMIE, mentre que les més tardanes han estat PT264, PT279CL i SIMONA. Per altra banda, MUZZICAL, VESTAL CL i DK EXPEDIENT han estat les varietats que han acabat abans la floració, mentre que PT264 ha estat la última en acabar-la. La duració de la floració ha estat compresa entre els 33 dies de PT279CL i INV1266 CL i els 38 dies de INV1120.

Taula 2. Dates d'inici i fi de floració i duració de la floració de les varietats de colza avaluades la campanya 2020-2021, en el marc de la xarxa GENVCE.

VARIETATS	DATA D'INICI DE FLORACIÓ (data)		DATA DE FI DE FLORACIÓ (data)		DURACIÓ FLORACIÓ (dies)
DK EXPEDIENT	19-mar	a	25-abr	ab	37
MUZZICAL	19-mar	a	24-abr	a	36
RYTHMIE	20-mar	abc	25-abr	ab	35
VESTAL CL	20-mar	ab	24-abr	ab	35
INV1120	21-mar	abcde	28-abr	abc	38
NIZZA CL	21-mar	abcd	26-abr	ab	35
CARLTON CL	22-mar	abcdef	28-abr	abc	37
DUKE	22-mar	abcdef	28-abr	abc	37
MELODIE	22-mar	abcdefg	27-abr	abc	35
RGT JAKUZZI	22-mar	abcdefg	27-abr	abc	36
ES AMADEO	23-mar	abcdefgh	26-abr	abc	35
DECIBEL CL	23-mar	bcdefgh	28-abr	abc	36
DK EXCEPTION	23-mar	bcdefgh	29-abr	abc	36
DK IMPORTER CL	23-mar	bcdefcgh	26-abr	abc	34
INV1266 CL	24-mar	cdefgh	25-abr	ab	33
DAX CL	24-mar	defghi	28-abr	abc	35
FELICIANO KWS	24-mar	defgih	27-abr	abc	34
CLAVIER CL	25-mar	efghi	28-abr	abc	34
MARC KWS	25-mar	efghi	28-abr	abc	35
ES VITO	25-mar	fghi	29-abr	bc	35
ARTEMIS	25-mar	ghi	28-abr	abc	34
SIMONA	26-mar	ghi	29-abr	bc	34
PT279CL	26-mar	hi	28-abr	abc	33
PT264	27-mar	i	01-may	c	34
Mitjana	23 de març		27 d'abril		35
Nivell significació de las varietats	<0,0001		<0,0001		
Número d'assaigs	10		9		10

Las separació de mitjanes s'ha realitzat amb el test de Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

ALTURA

La varietat MELODIE ha estat la que ha mostrat una major altura, seguida de INV1120. Les plantes de menor altura han estat les de la varietat PT279CL (Taula 3).

Taula 3. Altura de les varietats de colza avaluades la campanya 2020-2021, en el marc de la xarxa GENVCE.

VARIETATS	ALTURA (cm)	
MELODIE	164	a
INV1120	159	ab
INV1266 CL	154	abac
RYTHMIE	154	abc
ES AMADEO	153	abc
MUZZICAL	153	abc
FELICIANO KWS	152	abcd
MARC KWS	152	abcd
NIZZA CL	152	bcd
PT264	152	bcd
RGT JAKUZZI	152	bcd
DUKE	151	bcd
CLAVIER CL	150	bcd
DAX CL	150	bcd
DK EXPEDIENT	150	bcd
ES VITO	150	bcd
VESTAL CL	150	bcd
ARTEMIS	149	bcd
CARLTON CL	149	bcd
DECIBEL CL	149	bcd
DK EXCEPTION	148	bcd
DK IMPORTER CL	148	bcd
SIMONA	147	cd
PT279CL	141	d
<i>Mitjana</i>	151	
<i>Nivell significació de les varietats</i>	P<0,0001	
<i>Número d'assaigs</i>	10	

CONTINGUT EN GREIX

La varietat DUKE ha presentat el major contingut en greix (Taula 4).

Taula 4. Contingut en greix de les varietats de colza avaluades la campanya 2020-2021, en el marc de la xarxa GENVCE.

VARIETATS	CONTINGUT EN GREIX (%)	
DUKE	51,7	a
DAX CL	51,6	ab
PT264	51,5	ab
DK IMPORTER CL	51,4	ab
INV1266 CL	51,3	ab
DK EXPEDIENT	50,9	ab
CLAVIER CL	50,8	ab
PT279CL	50,8	ab
ARTEMIS	50,6	ab
ES AMADEO	50,6	ab
INV1120	50,6	ab
MARC KWS	50,6	ab
FELICIANO KWS	50,5	ab
RGT JAKUZZI	50,4	ab
ES VITO	50,3	ab
RYTHMIE	50,3	ab
SIMONA	50,3	ab
VESTAL CL	50,3	ab
DECIBEL CL	50,2	ab
DK EXCEPTION	50,2	ab
NIZZA CL	50,2	ab
CARLTON CL	50	ab
MUZZICAL	49,8	ab
MELODIE	49,4	b
<i>Mitjana</i>	50,6	
<i>Nivell de significació de les varietats</i>	$p=0,0239$	
<i>Número d'assaigs</i>	3	

PER SABER-NE MÉS

Si voleu consultar més dades de les varietats de colza de la xarxa GENVCE, només cal que aneu a l'enllaç següent <https://genvce.org/productos-genvce/informes/> i us podreu descarregar l'Informe GENVCE colza 2021.

AUTORS

JORDI DOLTRA

IRTA Programa de Cultius Extensius
Sostenibles (Mas Badia)

SÒNIA GIL

IRTA Programa de Cultius Extensius
Sostenibles (Mas Badia)

ROSER SAYERAS

IRTA Programa de Cultius Extensius
Sostenibles (Mas Badia)

JOAN SERRA

IRTA Programa de Cultius Extensius
Sostenibles (Mas Badia)

EDUARD GONZALO

IRTA Programa de Cultius Extensius
Sostenibles (Mas Badia)