

Recomanació de varietats de colza 00 convencional i CLEARFIELD de primavera

nov. 27, 2025 |

Durant la darrera campanya, s'han assajat nous híbrids de colza convencional i clearfield del tipus 00, en dues zones agroclimàtiques de Catalunya: el litoral de Girona i els regadius de Lleida. A Girona, també s'ha estudiat una varietat de *Brassica carinata* i una altre de colza erúcica. En aquesta article es mostren els índexs productius i les característiques d'aquestes varietats.

LITORAL DE GIRONA

El rendiment mitjà de l'assaig de La Tallada d'Empordà ha estat de 3284 kg/ha (Taula 1). S'han observat diferències significatives de producció entre varietats. Cal destacar la capacitat productiva de les colzes de primavera FANGIO CL, CHARACTER CL i INV110 CL. Pel contrari, la *Brassica carinata* NUJET350 ha estat la que ha presentat un menor rendiment.

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 9% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	Separació de mitjanes Test Edwards & Berry ($\alpha=0,05$)
FANGIO CL	4149	118,1	a
CHARACTER CL	4005	114,0	a
INV110 CL	3951	112,5	a
AMBASSADOR (T)	3764	107,1	ab
KWS JUSTOS CL	3478	99,0	ab
HOSTINE (T)	3263	92,9	ab
INV300 CL	3261	92,8	ab
COLETTE CL	3174	90,3	ab
REPLAY	3046	86,7	ab
SAOKER CL	2633	74,9	ab
NUJET350	1398	39,8	b
Mitjana assaig	3284 kg/ha 9% humitat		
Índex 100	3513 kg/ha 9% humitat		
Coefficient variació	15,80%		
Significació varietats	$p\text{-valor} = 0,0131$		

Observació: En blau s'indiquen les varietats de colza de primavera; en negre de colza d'hivern; en verd de colza erúcica de primavera i en vermell de *Brassica carinata*

Taula 1. Producció de l'assaig de colza de primavera de La Tallada d'Empordà realitzat durant la campanya 2024-25.

En aquesta mateixa localitat, les varietats amb una floració més tardana han estat les colzes d'hivern AMBASSADOR i HOSTINE (Figura 1). Aquestes també han estat les que han presentat una major altura de la planta. La *Brassica carinata* NUJET350 és la que ha mostrat una major humitat del gra en el moment de la recol·lecció. El contingut en greix mitjà de l'assaig ha estat del 47,9%, essent COLETTE CL la que ha mostrat el valor més elevat (Taula 2).

	FLORACIÓ			ALTURA	HUMITAT	CONTINGUT	PES 1000
	Inici	Finalització	Duració	PLANTA	GRA (%)	GREIX (%)	GRANS (g)
AMBASSADOR (T)	7 d'abril	3 de maig	26	149 a	6,9 ab	46,7 b	4,3
CHARACTER CL	15 de març	19 d'abril	35	132 ab	6,6 b	48,5 ab	4,1
COLETTE CL	19 de març	20 d'abril	32	138 ab	6,0 b	51,3 a	3,9
FANGIO CL	22 de març	25 d'abril	34	153 a	6,5 b	48,6 ab	4,0
HOSTINE (T)	5 d'abril	3 de maig	28	158 a	7,3 ab	46,8 ab	4,0
INV110 CL	17 de març	21 d'abril	35	134 ab	6,4 b	48,3 ab	3,9
INV300 CL	18 de març	22 d'abril	36	134 ab	6,0 b	49,5 ab	4,4
KWS JUSTOS CL	22 de març	21 d'abril	31	147 a	6,1 b	48,8 ab	4,0
NUJET350	30 de març	4 de maig	35	110 b	9,3 a	39,7 c	4,6
REPLAY	21 de març	21 d'abril	31	132 ab	6,7 b	50,1 ab	4,5
SAOKER CL	23 de març	21 d'abril	30	138 ab	6,4 b	49,0 ab	4,3
Mitjana	24 de març	24 d'abril	32	139	6,8	47,9	4,2
Significació varietats				p-valor = 0,0083	p-valor = 0,0084	p-valor < 0,0001	p-valor = 0,9898

Observació: Les separacions de mitjanes s'han realitzat amb el test d'Edwards & Berry ($\alpha = 0,05$); En blau s'indiquen les varietats de colza de primavera; en negre colza d'hivern; en verd colza erúcica de primavera i en vermell de *Brassica carinata*.

Taula 2. Paràmetres agronòmics de l'assaig de colza de primavera de La Tallada d'Empordà realitzat durant la campanya 2024-25.



Figura 1. Floració de les varietats AMBASSADOR (hivern) i COLETTE CL (primavera).

REGADIUS DE LLEIDA

El rendiment mitjà de l'assaig de Sucs ha estat de 5930 kg/ha (Taula 3). Els majors rendiments s'han observat en INV300 CL, FANGIO CL i CHARACTER CL. Mentre que la veritat d'hivern HOSTINE s'ha situat com la menys productiva.

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 9% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	Separació de mitjanes Test Edwards & Berry ($\alpha=0,05$)
INV300 CL	6721	127,4	a
FANGIO CL	6706	127,1	a
CHARACTER CL	6357	120,5	ab
COLETTE CL	6280	119,0	ab
INV110 CL	6154	116,7	ab
AMBASSADOR (T)	5540	105,0	ab
SAOKER CL	5505	104,4	ab
KWS JUSTOS CL	5100	96,7	b
HOSTINE (T)	5011	95,0	b
Mitjana assaig	5930 kg/ha 9% humitat		
Índex 100	5275 kg/ha 9% humitat		
Coeficient variació	10,98%		
Significació varietats	$p\text{-valor} = 0,0035$		

Observació: En blau s'indiquen les varietats de colza de primavera i en negre de colza d'hivern

Taula 3. Producció de l'assaig de colza de primavera de Sucs realitzat durant la campanya 2024-25.

Pel que fa als paràmetres agronòmic, les varietats més tardanes a floració han estat les hivernals (AMBASSADOR i HOSTINE). Les colzes hivernals també han estat les que han mostrat una major altura de la planta i humitat del gra. El pes del gra més elevat s'ha observat en AMBASSADOR, KWS JUSTOS CL i HOSTINE. El contingut en proteïna mitjà de l'assaig ha estat del 47,1% (Taula 4).

	FLORACIÓ			ALTURA PLANTA	HUMITAT GRA (%)	CONTINGUT GREIX (%)	PES 1000 GRANS (g)
	Inici	Finalització	Duració				
AMBASSADOR (T)	8 abril	30 abril	22 a	203 a	10,2 a	49,7	6,0 a
CHARACTER CL	26 març	25 abril	30 a	169 c	7,5 bc	49,0	5,1 bc
COLETTE CL	27 març	24 abril	27 a	178 bc	7,3 c	48,1	4,4 d
FANGIO CL	2 abril	14 abril	23 a	183 bc	8,1 b	46,4	4,4 d
HOSTINE (T)	9 abril	1 maig	22 a	205 a	9,7 a	46,6	5,6 a
INV110 CL	23 març	21 abril	30 a	180 bc	7,4 bc	49,1	5,0 bcd
INV300 CL	25 març	23 abril	29 a	179 bc	7,7 bc	47,6	4,9 cd
KWS JUSTOS CL	30 març	23 abril	24 a	190 ab	8,0 bc	47,8	5,9 a
SAOKER CL	28 març	23 abril	26 a	180 bc	7,6 bc	47,2	4,8 cd
Mitjana	30 març	25 abril	26	185	8,1	47,1	5,1
Significació varietats			$p\text{-valor} = 0,0462$	$p\text{-valor} = 0,0007$	$p\text{-valor} < 0,0001$	$p\text{-valor} = 0,3017$	$p\text{-valor} < 0,0001$

Observacions: Les separacions de mitjanes s'han realitzat amb el test d'Edwards & Berry ($\alpha=0,05$); En blau s'indiquen les varietats de colza de primavera i en negre de colza d'hivern

Taula 4. Paràmetres agronòmics de l'assaig de colza de primavera de Sucs realitzat durant la

campanya 2024-25.

Els resultats mostren una bona adaptació dels híbrids de colza de primavera 00 en sembres de novembre i desembre a les zones càlides i temperades ja que en aquestes sembres es superen el rendiment dels híbrids d'hivern. En aquest primer any d'assaig es pot destacar el comportament productiu de CHARACTER CL, FANGIO CL, INV110 CL, entre d'altres. Les més precoces a inici de floració han estat especialment INV110 CL i CHARACTER CL. Les colzes de primavera presenten una altura inferior a les d'hivern. Les que han donat un contingut en greix més elevat han estat COLETTE CL, CHARACTER CL, INV110 CL i INV300 CL PS (Taula 5).

VARIETAT	PAIS REGISTRE	ANY REGISTRE	EMPRESA COMERCIALIZADORA	TIPUS VARIETAL	SENSIBILITAT INICIACIÓ PRECOÇ DE LES TIGES	PRECOCITAT A FLORACIÓ	ALTURA	RESISTÈNCIA AJAGUT	CONTINGUT EN OLI	PES DEL GRA
AMBASSADOR	França	2019	LG SEEDS	Híbrid convencional	Mitjana	Mitjana a Tardana	Mitjana	Baixa a Mitjana	Alt	Mitjà a Alt
CHARACTER CL	Letònia	2021	DSV	Híbrid clearfield	Alta	Molt precoç	Baixa a Molt Baixa	Mitjana	Alt a Molt alt	Mitjà
COLETTE CL	Alemanya	2020	RAGT	Híbrid clearfield	Alta	Molt precoç	Baixa	Mitjana	Molt alt	Baix a Mitjà
FANGIO CL	Hongria	2021	DSV	Híbrid clearfield	Alta	Precoç a Molt precoç	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Alt	Baix a Mitjà
HOSTINE	França	2020	KWS	Híbrid convencional	Mitjana a Alta	Precoç	Mitjana	Mitjana	Mitjà a Alt	Mitjà a Alt
INV110 CL	Lituània	2017	BASF	Híbrid clearfield	Alta	Molt precoç	Baixa	Baixa a Mitjana	Alt a Molt alt	Mitjà
INV300 CL PS	Lituània	2022	BASF	Híbrid clearfield	Alta	Molt precoç	Baixa	Baixa a Mitjana	Alt a Molt alt	Mitjà
KWS JUSTOS CL			KWS	Híbrid clearfield	Alta	Precoç a Molt precoç	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Alt	Mitjà a Alt
SAOKER CL	Lituània	2016	LIDEA	Híbrid clearfield	Alta	Precoç a Molt precoç	Baixa	Mitjana	Alt	Mitjà

Observació: La informació en cursiva cal considerar-la com a provisional.
En blau varietats "Clearfield" de primavera.

Taula 5. Principals paràmetres agronòmics de les varietats de colza de primavera, assajades al litoral de Girona i als regadius de Lleida durant la campanya 2024-25.

AGRAÏMENTS

Xarxa d'avaluació de varietats de colza. Millora de la sostenibilitat i noves opcions de comercialització (XARXA COLZA). (Activitat demostració de transferència de coneixements, en el marc del Pla estratègic de la PAC 2023-2027)

Cultius adaptats al canvi climàtic (ADAPTEX). Projecte finançat pels Fons Climàtics de la Generalitat de Catalunya

AUTORS

JOAN SERRA
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

JOSEP ANTON BETBESÉ
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

ROSER SAYERAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

AINA PERICH

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JOAN FAÑÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

TERESA FONT

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

MARIA BOIX

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

LAIA AYMERICH

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

BERTA CUNILL

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

ANDREA LÓPEZ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles