

Varietats de colza convencional. Resultats de les comarques de l'interior de Girona

jul. 28, 2022 |

Durant les campanyes 2020, 2021 i 2022 s'han assajat els híbrids de colza convencional ARCHITECT, DIFFUSION, DK EXCEPTION, DK EXPEDIENT, DUKE, ES AMADEO, ES IMPERIO, HILLICO, MELODIE, RGT JAKUZZI i SIMONA, sense haver obtingut diferències significatives de producció entre ells. Les varietats amb una data d'inici de floració més precoç i que a la vegada han proporcionat un major contingut en greix han estat DK EXPEDIENT i HILLICO.

Durant la campanya 2021-22, s'han assajat 38 híbrids de colza a la localitat de Vilobí d'Onyar (la Selva), a l'interior de Girona. D'aquests, AMBASSADOR, ARCHITECT, ARTEMIS, DIFFUSION, DK EXCEPTION, DK EXPEDIENT, DUKE, ES AMADEO, ES IMPERIO, FELICIANO KWS, HILLICO, MELODIE, RGT JAKUZZI, RYTHMIE i SIMONA són varietats convencionals que s'han avaluat un mínim de dos anys. A la Taula 1 es mostren els índexs productius plurianuals de totes aquestes colzes, respecte al testimoni ES IMPERIO.

ÍNDEXS PRODUCTIUS PLURIANUALS RESPECTE A LES VARIETATS TESTIMONI (%)			
VARIETATS	Nombre de campanyes d'assalg (Nombre d'assaigs)		
	4 ANYS (4)	3 ANYS (3)	2 ANYS (2)
ES IMPERIO (T)	100,0	100,0	100,0
HILLICO	97,9	97,2	92,6
MELODIE	96,2	95,4	92,0
RGT JAKUZZI	94,8	91,5	87,3
ES AMADEO	92,7	91,2	88,8
DIFFUSION	90,1	88,5	88,2
DK EXCEPTION		92,1	91,5
DUKE		90,2	92,6
ARCHITECT		89,2	85,1
DK EXPEDIENT		86,2	89,8
SIMONA		84,0	80,5
ARTEMIS			95,9
RYTHMIE			93,6
AMBASSADOR			93,4
FELICIANO KWS			89,8
ÍNDEX 100 (kg/ha)	5388	5329	5691

Taula 1. Índexs productius plurianuals respecte el testimoni ES IMPERIO de varietats de colza d'hivern assajades a l'Interior de Girona les campanyes 2019, 2020, 2021 i 2022

No s'han observat diferències significatives de producció entre les varietats. Tot i això, en quatre anys d'assaig es pot fer menció d'ES IMPERIO, HILLICO, MELODIE, RGT JAKUZZI, ES AMADEO, etc.; en tres anys de DK EXCEPTION, DUKE, ARCHITECT, etc.; i amb només dos anys d'ARTEMIS, RYTHMIE, AMBASSADOR, etc. Per això, per l'elecció de la varietat de colza a cultivar, es recomana considerar també altres variables agronòmiques (el cicle, el contingut en greix, etc.).

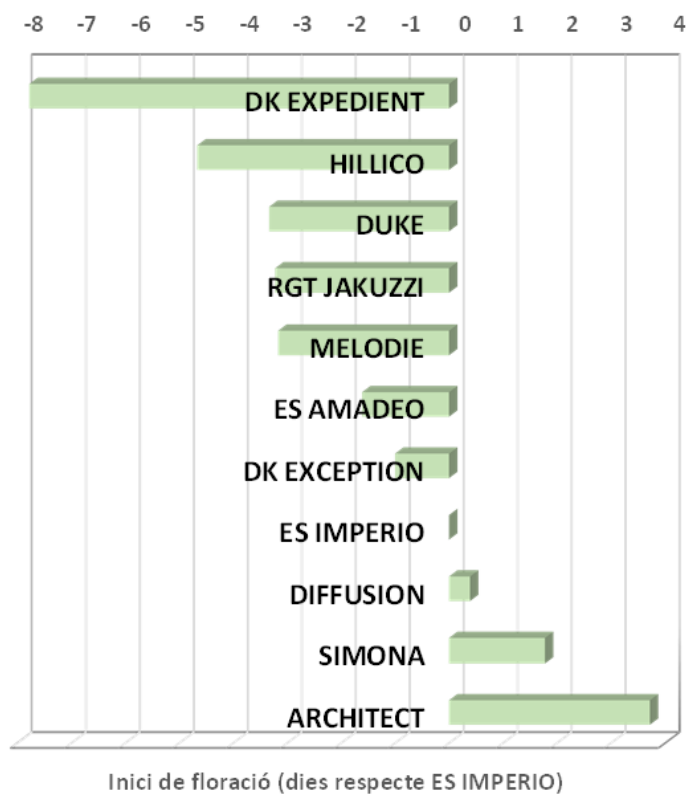


Figura 1. Data mitjana de l'inici de floració de les varietats de colza d'hivern assajades a l'interior de Girona, les campanyes 2020, 2021 i 2022.

Les colzes que han mostrat una data d'inici de la floració més precoç han estat DK EXPEDIENT i HILLICO; mentre que, la més tardana ha estat ARCHITECT (Figura 1). S'ha d'evitar la sembra massa precoç, en les zones temperades i fredes, d'aquelles varietats que tenen un major risc d'unes dates d'emissió de les tiges i d'inici de la floració massa precoces (DK EXPEDIENT, DUKE, MELODIE, etc.). Pel contrari, en les zones més càlides cal evitar la sembra massa tardana de les varietats de cicle més llarg.



A la Figura 2 es mostra el contingut en greix mitjà de totes les varietats de colza assajades a l'interior de Girona, les campanyes 2020, 2021 i 2022. Aquest ha variat significativament entre les varietats avaluades, destacant entre les que han donat els continguts més alts DK EXPEDIENT, ES HILLICO, DUKE i ES AMADEO, totes elles de cicle més aviat curt. Pel contrari, els valors més baixos s'han obtingut amb ES IMPERIO, DIFFUSION i ARCHITECT.

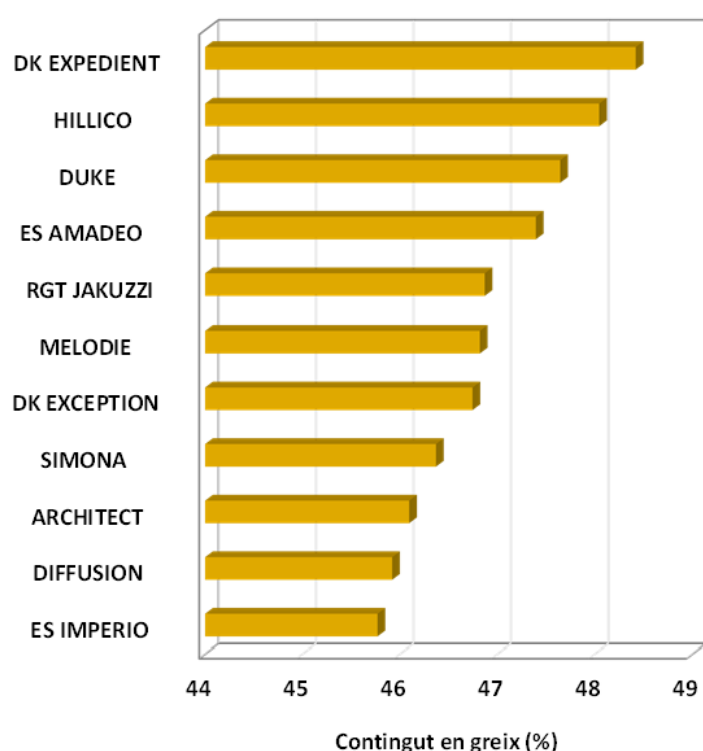


Figura 2. Contingut en greix de les varietats de colza d'hivern assajades a l'interior de Girona, les campanyes 2020, 2021 i 2022.

A la Taula 2 es mostra la classificació de les varietats de colza d'hivern en funció d'alguns dels principals paràmetres agronòmics. A més dels comentats anteriorment en l'article, es pot fer menció que les colzes que han mostrat una major altura de la planta han estat AMBASSADOR, ARCHITECT, FELICIANO KWS, MELODIE i RYTHMIE. La informació que es disposa per a realitzar la classificació de la sensibilitat a l'ajagut és més limitada. Tot i això, en els assaigs realitzats les menys afectades per aquest accident han estat ARCHITECT, ES AMADEO, RGT JAKUZZI i SY IOWA.

VARIETAT	EMPRESA COMERCIALIZADORA	SENSIBILITAT A L'EMISSION PRECOÇ DE LES TIGES	PRECOCITAT A FLORACIÓ	ALTURA DE LA PLANTA	RESISTÈNCIA A L'AJAGUT	CONTINGUT EN OLI
AMBASSADOR	LG SEEDS	Mitjana	Mitjana a Tardana	Alta		Mitjà
ARCHITECT	LG SEEDS	Mitjana a Alta	Tardana	Alta	Alta	Baix a Mitjà
ARTEMIS	LG SEEDS	Mitjana	Tardana a Molt tardana	Mitjana		Mitjà
DIFFUSION	ACEITES BORGES PONT - DSV	Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjana	Baix a Mitjà
DK EXCEPTION	BAYER - DEKALB	Mitjana	Precoc a Mitjana	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjà
DK EXPEDIENT	BAYER - DEKALB	Mitjana a Alta	Molt precoc	Mitjana	Baixa a Mitjana	Alt
DUKE	ACEITES BORGES PONT - DSV	Mitjana a Alta	Precoc	Mitjana	Mitjana	Mitjà a Alt
ES AMADEO	LIDEA SEEDS		Precoc a Mitjana	Mitjana	Alta	Mitjà a Alt
ES IMPERIO	LIDEA SEEDS	Mitjana a Alta	Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Baix a Mitjà
FELICIANO KWS	KWS	Mitjana a Alta	Mitjana	Alta		Baix a Mitjà
HILLICO	FLORIMOND DESPREZ		Precoc a Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Alt
MELODIE	ID GRAIN	Mitjana a Alta	Precoc	Alta	Mitjana a Alta	Mitjà
RGT JAKUZZI	RAST	Mitjana	Precoc	Mitjana a Alta	Alta	Mitjà
RYTHMIE	ID GRAIN		Molt precoc	Alta		Baix a Mitjà
SIMONA	MAS SEEDS		Mitjana a Tardana	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjà
SY IOWA	SYNGENTA - KOIPESOL		Precoc a Mitjana	Mitjana a Alta	Alta	Mitjà
SY MIAMI	SYNGENTA		Mitjana	Mitjana	Mitjana	Baix a Mitjà

Observació: Les classificacions en cursiva cal considerar-les com a provisionals.

Taula 2. Classificació de les varietats de colza d'hivern, assajades com a mínim les campanyes 2020 i 2021 a l'Interior de Girona, en funció dels principals paràmetres agrònomic.

AUTORS

JOAN SERRA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JOSEP ANTON BETBESÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JORDI DOLTRA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JOAN FAÑÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

ROSER SAYERAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

EDUARD RIBAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JUDIT RECACHA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles