

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

ag. 30, 2023 |

Durant les campanyes 2021, 2022 i 2023 s'han assajat els híbrids de colza convencional AMBASSADOR, ARCHITECT, ARTEMIS, DIFFUSION, DK EXPEDIENT, ES AMADEO, ES IMPERIO, FELICIANO KWS, HILLICO, MELODIE, RGT JAKUZZI i RYTHMIE, trobant-se diferències significatives entre si en la producció, essent les més productives ES IMPERIO, ARTEMIS, etc. La varietat més precoç ha estat RYTHMIE seguida de DK EXPEDIENT i HILLICO, dues varietats que a més, són les que han presentat un contingut més elevat en greix.

Durant la campanya 2022-23, s'han assajat 39 híbrids de colza a la localitat de Fornells de la Selva (el Gironès), a l'interior de Girona. D'aquestes varietats, les convencionals que s'han avaluat un mínim de 2 anys són AMAZZONITE, AMBASSADOR, ARCHITECT, ARTEMIS, COLUMBIA, DIFFUSION, DK EXPEDIENT, ES AMADEO, ES CAPELLO, ES IMPERIO, FELICIANO KWS, HILLICO, HOSTINE, INV1770, LG AVIRON, MELODIE, PT303, RGT JAKUZZI, RYTHMIE i TRIATHLON.

A la **Figura 1** es mostren els índexs productius plurianuals de les varietats colza respecte a la varietat testimoni ES IMPERIO

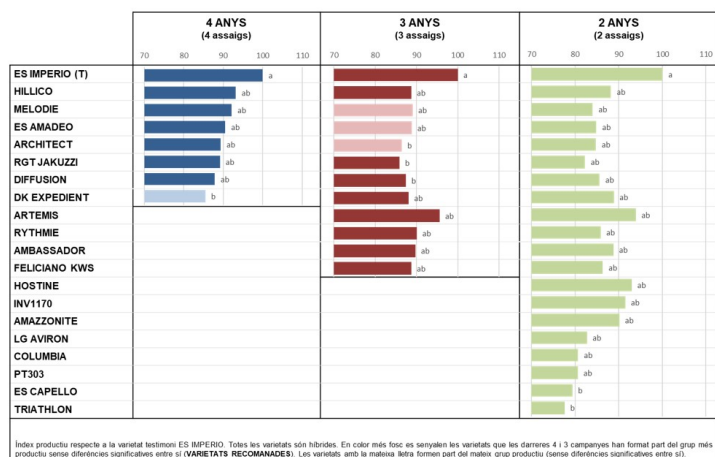


Figura 1. Índexs productius plurianuals respecte el testimoni ES IMPERIO de varietats de

colza d'hivern assajades a l'Interior de Girona les campanyes 2020, 2021, 2022 i 2023.

S'han observat diferències de producció significatives entre les varietats assajades. En quatre anys es pot destacar la producció d'ES IMPERIO, HILLICO, MELODIE, ES AMADEO, ARCHITECT, RGT JAKUZZI i DIFFUSION. En tres anys ARTEMIS, RHYTMIE, AMBASSADOR, FELICIANO KWS i amb només 2 anys d'assaig HOSTINE, INV1170, AMAZONNITE, etc.

En el moment d'escollir la varietat de colza que a sembrar es recomana considerar, a part de la producció, també altres variables agronòmiques, com el cicle, el contingut en greix, etc.

Les varietats que han presentat una data d'inici de floració més precoç han estat RYTHMIE, DK EXPEDIENT i HILLICO, mentre que la més tardana ha estat ARTEMIS (**Figura 2**). Cal tenir en compte que 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 (RYTHMIE, DK EXPEDIENT, HILLICO, etc.). Pel contrari, en les zones més càlides cal evitar la sembra massa tardana de les varietats de cicle més llarg.

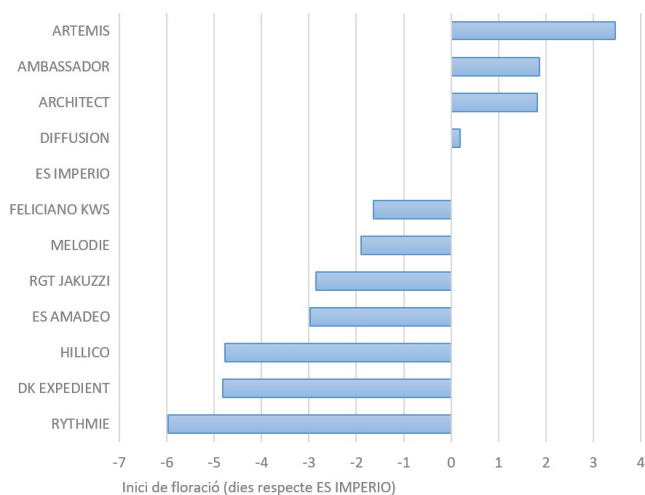


Figura 2. Data mitjana de l'inici de floració respecte a la varietat testimoni (ES IMPERIO) de les varietats de colza d'hivern assajades les campanyes 2021, 2022 i 2023.

A la **Figura 3** es mostra el contingut en greix mitjà de totes les varietats de colza assajades les campanyes 2021, 2022 i 2023. Aquest ha variat significativament entre les varietats avaluades, destacant entre les que han donat els continguts més alts DK EXPEDIENT, HILLICO, etc. Pel contrari, els valors més baixos els han obtingut FELICIANO KWS, ES IMPERIO, etc..

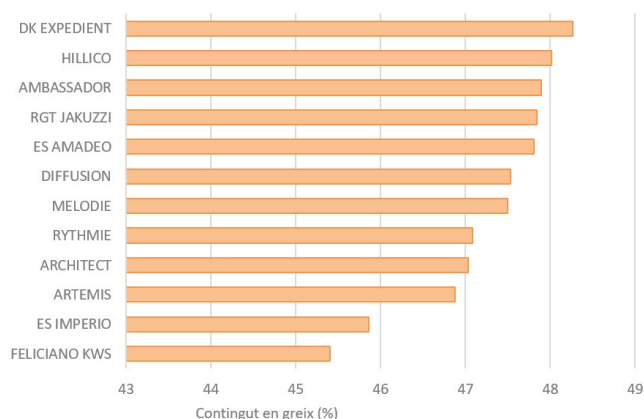


Figura 3. Contingut en greix de les varietats de colza d'hivern assajades les campanyes 2021, 2022 i 2023.

A la **Taula 1** es mostra la classificació de les varietats de colza d'hivern en funció d'alguns dels principals paràmetres agronòmics. A més dels paràmetres comentats anteriorment, es pot destacar que les varietats que han mostrat una major altura han estat AMAZZONITE i FELICIANO KWS.

VARIETAT	EMPRESA COMERCIALIZADORA	SENSIBILITAT INICIACIÓ PRECOÇ DE LES TIGES	PRECOCITAT A FLORACIÓ	ALTURA	RESISTÈNCIA AJAGUT	CONTINGUT EN OLI
AMAZZONITE	RGT	Mitjana	Precoç a Mitjana	Alta a Molt alta		Mitjà a Alt
AMBASSADOR	LG SEEDS	Mitjana	Mitjana a Tardana	Mitjana		Mitjà a Alt
ARCHITECT	LG SEEDS	Mitjana a Alta	Mitjana a Tardana	Mitjana	Alta	Mitjà
ARTEMIS	LG SEEDS	Mitjana	Tardana	Baixa a Mitjana		Mitjà
COLUMBIA	MAS SEEDS	Mitjana	Tardana	Mitjana		Mitjà
DIFFUSION	ACEITES BORGES PONT / DSV	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjà
DK EXPEDIENT	BAVER - DEKALB	Mitjana a Alta	Molt precoç a Precoç	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjà a Alt
ES AMADEO	LIDEA SEEDS	Mitjana a Alta	Precoç	Mitjana a Alta	Alta	Mitjà a Alt
ES CAPELLO	LIDEA SEEDS	Mitjana	Tardana a Molt tardana	Mitjana		Mitjà
ES IMPERIO	LIDEA SEEDS	Mitjana a Alta	Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Baix a Mitjà
FELICIANO KWS	KWS	Mitjana a Alta	Precoç a Mitjana	Alta		Baix a Mitjà
HILLICO	FLORIMOND DESPREZ		Molt precoç a Precoç	Baixa a Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjà a Alt
KWS	KWS	Mitjana a Alta	Precoç	Mitjana		Alt
INVI170	BASF		Precoç a Mitjana	Mitjana		Mitjà a Alt
LG AVIRON	LG SEEDS	Mitjana	Precoç a Mitjana	Baixa a Mitjana		Mitjà
MELODIE	ID GRAIN	Mitjana a Alta	Precoç a Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjana a Alta	Mitjà
PT303	CORTEVA - PIONEER		Mitjana a Tardana	Mitjana		Mitjà
RGT JAKUZZI	RGT	Mitjana	Precoç	Mitjana a Alta	Alta	Mitjà a Alt
RYTHMIE	ID GRAIN		Molt precoç	Mitjana		Mitjà
TRIATHLON	SEMILLAS BATLE		Molt tardana	Mitjana		Baix a Mitjà

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

Taula 1. Classificació de les varietats de colza d'hivern, assajades com a mínim les campanyes 2022 i 2023 a l'Interior de Girona, en funció dels principals paràmetres agronòmics.



Figura 3. Assaig de varietats de colza de Fornells de la Selva (el Gironès), al final de la floració.

AUTORS

JOAN SERRA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

ROSER SAYERAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JOAN FAÑÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JORDI DOLTRA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JOSEP ANTON BETBESÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

EDUARD RIBAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JUDIT RECACHA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

MARIA BOIX

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles