

Resultats del material vegetal de colza alt oleica

ag. 30, 2023 |

La colza alt oleica dona un gra amb un major contingut en àcid oleic, en comparació amb els híbrids convencionals. Durant les campanyes 2021-22 i 2022-23 s'ha avalat la varietat alt oleica V316 OL. Ha mostrat un potencial de producció lleugerament inferior a moltes colzes convencionals, un cicle precoç a mitjà, una altura de la planta baixa i un contingut en oli alt.

Durant les campanyes 2021-2022 i 2022-2023 s'ha avaluat l'adaptació de la varietat alt oleica VH 316 OL. A la **Taula 1** es mostren els índexs productius plurianuals mitjans, respecte el testimoni ES IMPERIO, dels híbrids convencionals ARCHITECT, HILLICO, MELODIE i RGT JAKUZZI i l'alt oleic V316 OL.

	En 2 campanyes d'assaig (2021-22, 2022-23)	En 1 campanya d'assaig (2022-23)
VARIETAT	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)
ES IMPERIO (T)	100,0	100
HILLICO	88,2	79,8
ARCHITECT	85,1	89,5
V316 OL	84,5	77,4
MELODIE	84,0	82,2
RGT JAKUZZI	82,2	82,4
Índex 100 (kg/ha)	5490	4900

Taula 1. Índexs productius plurianuals, respecte el testimoni ES IMPERIO, dels híbrids de colza convencionals (ARCHITECT, ES IMPERIO, HILLICO, MELODIE i RGT JAKUZZI) i l'alt oleic V 316 OL de varietats de colza d'hivern assajades a l'Interior de Girona, les campanyes 2021-22 i 2022-23.

La varietat alt oleica V 316 OL ha presentat un cicle més aviat precoç, amb una data d'inici de la floració uns dies abans del testimoni de referència ES IMPERIO (**Figura 1**).

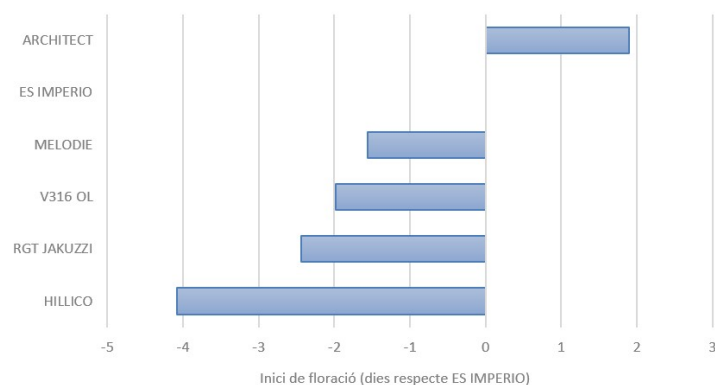


Figura 1. Inici de la floració respecte el testimoni ES IMPERIO de les varietats de colza d'hivern convencionals (ARCHITECT, ES IMPERIO, HILLICO, MELODIE i RGT JAKUZZI) i l'alt oleica V 316 OL, durant les campanyes 2021-22 i 2022-23.

El contingut en greix del gra de la varietat alt oleica V 316 OL ha estat alt, similar a HILLICO, que ha estat l'híbrid convencional que ha donat els valors més elevats (**Figura 2**).

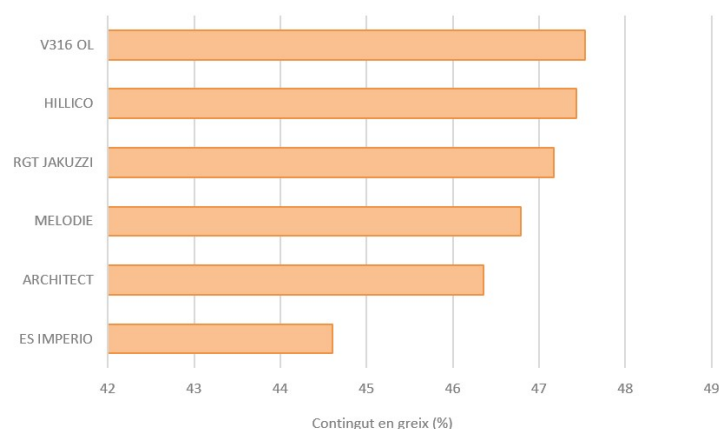


Figura 2. Contingut en greix de les varietats de colza d'hivern convencionals (ARCHITECT, ES IMPERIO, HILLICO, MELODIE i RGT JAKUZZI) i l'alt oleica V 316 OL, durant les campanyes 2021-22 i 2022-23.

V 316 OL ha presentat una altura de la planta baixa (**Taula 2**), inferior a les varietats de colza convencionals amb les que s'ha comparat.

VARIETAT	EMPRESA COMERCIALIZADORA	PRECOCITAT A FLORACIÓ	ALTURA	CONTINGUT EN OLI
ARCHITECT	LG SEEDS	Mitjana a Tardana	Mitjana	Mitjà
ES IMPERIO	LIDEA SEEDS	Mitjana	Mitjana	Baix a Mitjà
HILLICO	FLORIMOND DESPREZ	Molt precoç a Precoç	Baixa a Mitjana	Mitjà a Alt
MELODIE	ID GRAIN	Precoç a Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjà
RGT JAKUZZI	RAGT	Precoç	Mitjana a Alta	Mitjà a Alt
V316 OL	BAYER — DEKALB	Precoç a Mitjana	Baixa	Mitjà a Alt

Taula 2. Classificació de les varietats de colza d'hivern convencionals (ARCHITECT, ES

IMPERIO, HILLICO, MELODIE i RGT JAKUZZI) i l'alt oleica V 316 OL.



Varietat de colza alt oleica V 367 OL.

AUTORS

JOAN SERRA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

EDUARD RIBAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JOAN FAÑÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

ROSER SAYERAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JUDIT RECACHA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

MARIA BOIX

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles