

Resultats de les colzes CLEARFIELD a l'interior de Girona

jul. 28, 2022 |

Les varietats de colza CLEARFIELD es caracteritzen per la seva tolerància a l'aplicació de l'herbicida Imazamox. El seu potencial productiu és lleugerament inferior al dels millors híbrids convencionals. Les més precoces a iniciar la floració són VESTAL CL i CARLTON CL. Entre les varietats CLEARFIELD, la que mostra un major contingut en greix és INV1266 CL.

Els híbrids de colza CLEARFIELD es caracteritzen per la seva tolerància a l'aplicació de la matèria activa herbicida Imazamox, a la qual son sensibles les colzes convencionals. Aquesta característica, les fa interessants per cultivar en parcel·les amb una elevada presència d'herbes resistents als principals herbicides autoritzats en el cultiu, però sensibles a l'Imazamox, com poden ésser moltes crucíferes.

ÍNDEXS PRODUCTIUS PLURIANUALS RESPECTE A LA VARIETAT TESTIMONI (%)			
VARIETATS	Nombre de campanyes d'assaig (Nombre d'assais)		
	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
DIFFUSION*	90,1	88,5	88,2
CARLTON CL	86,8	83,9	88,7
DK EXCEPTION*		92,1	91,5
DUKE*		90,2	92,6
ARCHITECT*		89,2	85,1
VESTAL CL			92,9
INV1266 CL			92,3
DAX CL			85,0
DK IMPORTER CL			82,4
PT279CL			79,7
ÍNDEX 100 (kg/ha)	5388	5329	5691

(T) Varietat testimoni. *Varietats de colza convencional. En vermell varietats de colza CLEARFIELD.

Taula 1. Índexs productius plurianuals, respecte el testimoni ES IMPERIO, de varietats de colzes CLEARFIELD i convencionals assajades a l'Interior de Girona, durant les campanyes 2019, 2020, 2021 i 2022.

A la Taula 1 es mostren els índexs productius plurianuals (respecte a l'híbrid ES IMPERIO) de varietats de colza CLEARFIELD (CARLTON CL, DAX CL, DK IMPORTER CL, INV1266 CL, PT279CL

i VESTAL CL) i convencionals (ARCHITECT, DIFFUSION, DK EXCEPTION, DUKE, ES IMPERIO, HILLICO, MELODIE i RGT JAKUZZI). D'aquestes, CARLTON CL, DIFFUSION, ES IMPERIO, HILLICO, MELODIE i RGT JAKUZZI s'han assajat durant quatre anys; ARCHITECT, DK ECEPTION i DUKE durant tres anys; i DAX CL, DK IMPORTER CL, INV1266 CL, PT279CL i VESTAL CL durant dos anys. En cap de les comparacions, ninguna varietat ha superat significativament els rendiments del testimoni ES IMPERIO. En general, el rendiments de les colzes CLEARFIELD han estat inferiors als híbrids convencionals.

Amb els resultats de les dues darreres campanyes, la producció mitjana de les colzes convencionals ARCHITECT, DIFFUSION, DK EXCEPTION, DUKE, ES IMPERIO, HILLICO, MELODIE i RGT JAKUZZI ha estat 165 kg/ha superior (3% més alta) en comparació amb el rendiment mig dels híbrids CLEARFIELD CARLTON CL, DAX CL, DK IMPORTER CL, INV1266CL i VESTAL CL (Figura 1).

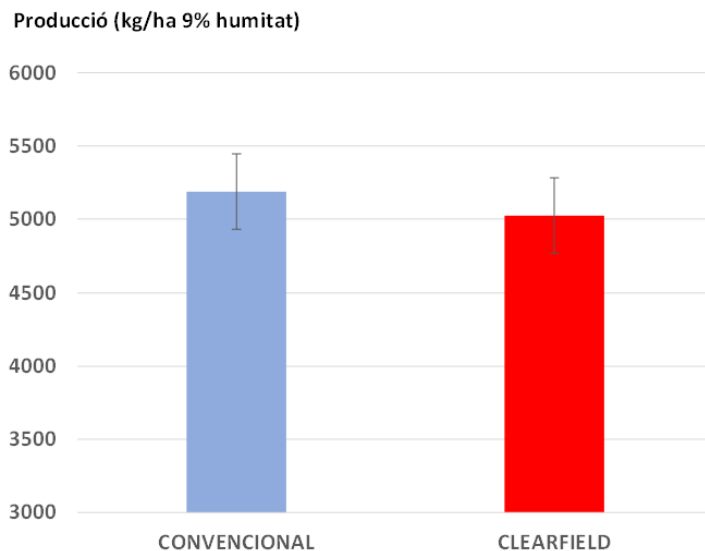
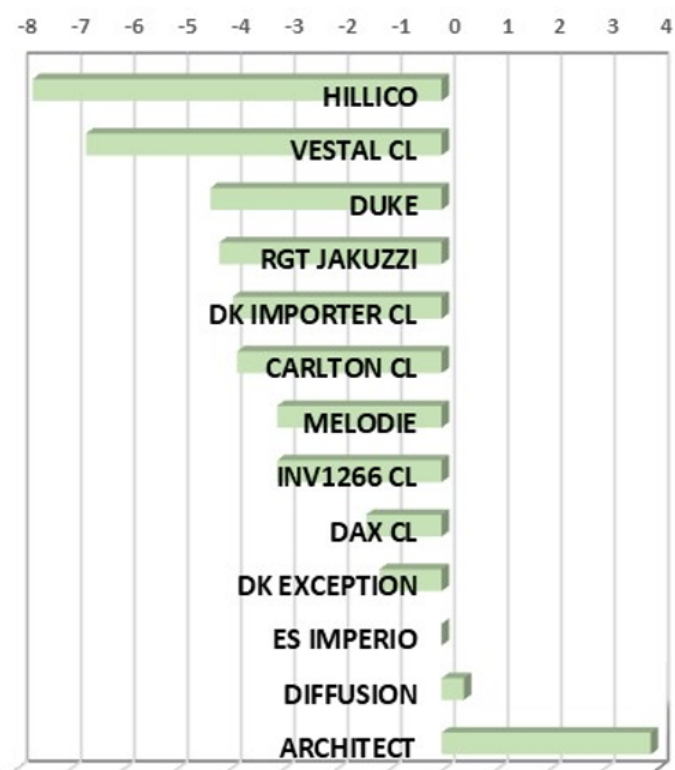


Figura 1. Rendiments mitjans de les colzes convencionals (ARCHITECT, DIFFUSION, DK EXCEPTION, DUKE, ES IMPERIO, HILLICO, MELODIE i RGT JAKUZZI) en comparació amb les colzes CLEARFIELD (CARLTON CL, DAX CL, DK IMPORTER CL, INV1266 CL i VESTAL CL), assajades a l'Interior de Girona, durant les campanyes 2021 i 2022.

La data d'inici de floració de les varietats CLEARFIELD ha estat, en general, uns dies més precoç que el testimoni ES IMPERIO; encara que, lleugerament més tardana que HILLICO (Figura 2). Entre els híbrids CLEARFIELD, les que han mostrat una data més precoç de floració han estat VESTAL CL i CLARTON CL; mentre que, la més tardana ha estat PT279CL.

La colza CLEARFIELD que ha mostrat un major contingut en greix ha estat INV1266 CL, amb uns valors similars a HILLICO (Figura 3).



Inici de floració (dies respecte ES IMPERIO)

Figura 2. Inici de la floració respecte el testimoni ES IMPERIO de les varietats de colza d'hivern convencionals (ARCHITECT, DIFFUSION, DK EXCEPTION, DUKE, ES IMPERIO, HILICO, MELODIE i RGT JAKUZZI) i CLEARFIELD (CARLTON CL, DAX CL, DK IMPORTER CL, INV1266 CL i VESTAL CL), assajades a l'Interior de Girona, durant les campanyes 2021 i 2022.

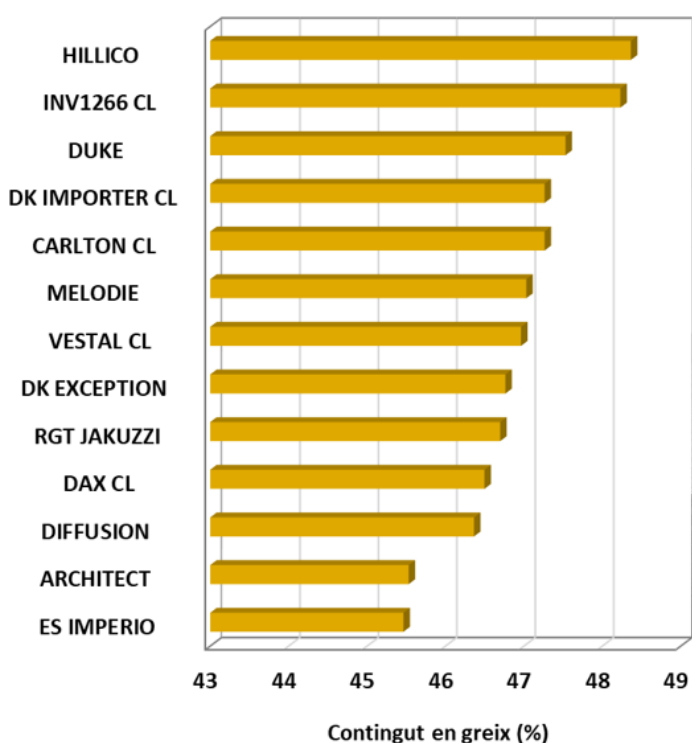


Figura 3. Inici de la floració respecte el testimoni ES IMPERIO de les varietats de colza d'hivern convencionals (ARCHITECT, DIFFUSION, DK EXCEPTION, DUKE, ES IMPERIO, HILICO, MELODIE i RGT JAKUZZI) i CLEARFIELD (CARLTON CL, DAX CL, DK IMPORTER CL, INV1266 CL i VESTAL CL), assajades a l'Interior de Girona, durant les campanyes 2021 i 2022.

A la Taula 2 es mostren les característiques agronòmiques de les colzes CLEARFIELD, en comparació amb algunes de convencionals. Les varietats que han mostrat una major altura de la planta han estat els híbrids convencionals ARCHITECT i MELODIE. S'ha observat una sensibilitat a l'ajagut en les varietats CLEARFIELD CARLTON CL i VESTAL CL, les dues de floració precoç.

VARIETAT	EMPRESA COMERCIALIZADORA	SENSIBILITAT INICIACIÓ PRECOÇ DE LES TIGES	PRECOCITAT A FLORACIÓ	ALTURA	RESISTÈNCIA AJAGUT	CONTINGUT EN OLI
ARCHITECT	LG SEEDS	Miçana a Alta	Tardana	Alta	Alta	Baix a Mitjà
CARLTON CL	LG SEEDS	Miçana	Molt precoç a Precoç	Miçana	Baixa	Mitjà
DAX CL	ACEITES BORGES PONT - DSV	Miçana	Precoç a Mitjana	Miçana a Alta	Miçana	Mitjà
DIFFUSION	ACEITES BORGES PONT - DSV	Miçana	Miçana	Miçana a Alta	Miçana	Baix a Mitjà
DK EXCEPTION	BAYER - DEKALB	Miçana	Precoç a Mitjana	Miçana	Baixa a Mitjana	Mitjà
DK IMPORTER CL	BAYER - DEKALB	Miçana	Precoç	Miçana	Miçana	Mitjà a Alt
DUKE	ACEITES BORGES PONT - DSV	Miçana a Alta	Precoç	Miçana	Miçana	Mitjà a Alt
ES IMPERIO	IDEA SEEDS	Miçana a Alta	Miçana	Miçana	Miçana a Alta	Baix a Mitjà
HILICO	FLORIMOND DESPREZ	Miçana	Precoç a Mitjana	Miçana	Miçana a Alta	Alt
INV1266 CL	BASF	Miçana	Precoç	Miçana	Miçana a Alta	Alt
MELODIE	ID GRAIN	Miçana a Alta	Precoç	Alta	Miçana a Alta	Mitjà
PT279CL	CORTEVA - PIONEER	Miçana	Miçana a Tardana	Miçana	Miçana	Mitjà
RGT JAKUZZI	RAGT	Miçana	Precoç	Miçana a Alta	Alta	Mitjà
VESTAL CL	MAS SEEDS	Miçana	Molt precoç a Precoç	Miçana	Baixa	Mitjà

Observació: Les classificacions en cursiva cal considerar-les com a provisionals. En vermell varietats clearfield.

Taula 2. Classificació de les varietats de colza d'hivern convencionals (ARCHITECT, DIFFUSION, DK EXCEPTION, DUKE, ES IMPERIO, HILICO, MELODIE i RGT JAKUZZI) i CLEARFIELD (CARLTON CL, DAX CL, DK IMPORTER CL, INV1266 CL, PT279CL i VESTAL CL).

AUTORS

JOAN SERRA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JUDIT RECACHA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

ROSER SAYERAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

EDUARD RIBAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JOSEP ANTON BETBESÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JOAN FAÑÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JORDI DOLTRA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles