

Productivitat de les varietats de colza CLEARFIELD®

ag. 26, 2020 |

Les varietats de colza CLEARFIELD® són tolerants a l'aplicació de l'herbicida Imazamox, pel que són interessants en determinades estratègies de control de males herbes. La seva productivitat és lleugerament inferior en comparació amb la resta d'híbrids convencionals.

Les varietats de colza que incorporen la tecnologia CLEARFIELD® mostren tolerància a l'aplicació de la matèria activa herbicida Imazamox, a diferència dels híbrids convencionals que són sensibles.

S'ha realitzat un estudi per comparar els rendiments de quatre varietats CLEARFIELD® (DK IMPLEMENT CL, HIMMEDIA CL, DECIBEL CL i CARLTON CL) amb cinc de convencionals (ES IMPERIO, DK EXPRESSION, ES HYDROMEL, HILLICO i UMBERTO KWS) amb els resultats de les dues darreres campanyes (2018-19 i 2019-20), a la zona interior de Girona (Taula 1). Si es realitza un anàlisi conjunt de totes les varietats no s'observen diferències significatives de producció entre elles.

Taula 1. Producció de varietats de colza CLEARFIELD® (CARLTON CL, DK IMPLEMENT CL, ES DECIBEL CL i HIMMEDIA CL) i convencionals (DK EXPRESSION, ES HYDROMEL, ES IMPERIO, HILLICO i UMBERTO KWS) obtingudes les campanyes 2018-19 i 2019-20 a l'interior de Girona.

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 9 % humitat)	Índex productiu (%)	Separació de mitjanes -Test Tukey ($\alpha=0,05$)
HILICO	5279	120,7	a
ES IMPERIO	5086	116,3	a
UMBERTO KWS	4912	112,3	a
HIMMEDIA CL	4551	104,0	a
DK EXPRESSION	4409	100,8	a
ES HYDROMEL	4374	100,0	a
ES DECIBEL CL	4277	97,8	a
CARLTON CL	4259	97,4	a
DK IMPLEMENT CL	4164	95,2	a
Mitjana dels assaigs	4590 kg/ha 9 % humitat		
Índex 100	4374 kg/ha 9 % humitat		
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,3269$		

Observació: En color blau s'indiquen les varietats de colza CLEARFIELD®.

Tot i això, la producció de les varietats convencionals és significativament superior a la dels híbrids CLEARFIELD® (Taula 2). El rendiment dels híbrids convencionals ha estat de mitjana 499 kg/ha superior als CLEARFIELD®.

Taula 2. Comparació entre la producció de varietats de colza CLEARFIELD® (CARLTON CL, DK IMPLEMENT CL, ES DECIBEL CL i HIMMEDIA CL) i convencionals (DK EXPRESSION, ES HYDROMEL, ES IMPERIO, HILICO i UMBERTO KWS) obtingudes les campanyes 2018-19 i 2019-20 a l'interior de Girona.

TIPUS DE VARIETAT	Producció (kg/ha 9 % humitat)	Índex productiu (%)
CONVENCIONAL	4812	111,6
CLEARFIELD®	4313	100,0
Mitjana dels assaigs	4590 kg/ha 9 % humitat	
Nivell de significació del contrast CONVENCIONAL / CLEARFIELD®	$p < 0,0001$	

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

EDUARD GONZALO
IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

SÒNIA GIL
IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JORDI DOLTRA
IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles