

La colza amb alt contingut en àcid erúctic

ag. 30, 2023 |

La colza erúcica permet obtenir oli amb un alt contingut en àcid erúctic, aquest es pot utilitzar en determinats processos industrials. Actualment les colzes que es cultiven són del Tipus 00, aquestes proporcionen un gra amb un contingut molt baix en àcid erúctic i glucosinolats. Recentment, algunes empreses promouen el cultiu de la colza erúcica. Durant la campanya 2022-23 s'ha assajat dues varietats de colza erúctiques RHODES i ROLLER, a Fornells de la Selva (el Gironès). S'ha observat que les dues varietats tenen una alçada elevada i produeixen un gra amb un gran contingut en greix en comparació amb les altres varietats convencionals.

Durant la campanya 2022-2023, s'ha assajat a la localitat de Fornells de la Selva (Gironès) les varietats de colza erúcica RHODES i ROLLER comercialitzades per l'empresa ID GRAIN. A la **Taula 1** es mostra el seu rendiment productiu en comparació amb la dels híbrids de colza convencional ARCHITECT, ES IMPERIO, HILLICO, MELODIE i RGT JAKUZZI. Les diferències de producció entre les varietats no han estat estadísticament significatives.

VARIETAT	RENDIMENT (kg/ha 9% d'humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)
ES IMPERIO (T)	4900	100,0
ARCHITECT	4387	89,5
RHODES	4212	86,0
RGT JAKUZZI	4036	82,4
MELODIE	4029	82,2
ROLLER	3930	80,2
HILLICO	3913	79,9

Taula 1. Rendiment dels híbrids de colza convencionals (ARCHITECT, ES IMPERIO, HILLICO, MELODIE i RGT JAKUZZI) i dels híbrids alt erúcics RHODES i ROLLER a la localitat de Fornells de la Selva (Gironès), la campanya 2022-2023.

La floració de la colza alt erúcica RHODES es pot considerar precoç, 2 dies abans que el testimoni ES IMPERIO, mentre que la colza alt erúcica ROLLER floreix 1 dia més tard. Les dues varietats alt erúciques presenten una gran alçada, essent de les més altes de l'assaig. A més, tant RHODES com ROLLER, presenten un gran contingut en greix (**Taula 2**).

VARIETAT	DATA D'INICI FLORACIÓ	FLORACIÓ RESPECTE ES IMPERIO (dies)	ALÇADA DE LA PLANTA (cm)	AJAGUT (%)	CONTINGUT EN GREIX (%)
ARCHITECT	27 de març	2	139	0	49,3
ES IMPERIO (T)	25 de març	0	149	0	48,5
HILLICO	21 de març	-4	143	0	50,2
MELODIE	23 de març	-2	162	0	49,8
RGT JAKUZZI	24 de març	-1	157	0	50,5
RHODES	23 de març	-2	158	0	57,5
ROLLER	26 de març	1	165	0	56,5

Taula 2. Floració, alçada de la planta, sensibilitat a l'ajagut i contingut en greix dels híbrids de colza convencionals (ARCHITECT, ES IMPERIO, HILLICO, MELODIE i RGT JAKUZZI) i dels híbrids alt erúcics RHODES i ROLLER a la localitat de Fornells de la Selva (Gironès), la campanya 2022-2023.

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