

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Cigró
Localitat (Comarca)	Artesa de Segre (la Noguera)
Zona agroclimàtica	Secans semifrescals
Campanya	2024-2025

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	7	Conreu anterior	Ordi d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m ²)	60
Parcel·la elemental	8,5 m x 1,2 m	Data de sembra	28/11/2024
Superfície	10.2 m ²	Data de recol·lecció	28/06/2025
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	Sense reg

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	CHALLENGE	Aclonifen 60%	2,5 l/ha
	ORDAGO SC	Pendimetalina 40%	3 l/ha
	SELECT MAX	Cletodim 12%	1 l/ha
Insecticida	KENDO	Lambda cihalotrin 1%	0,02 l/ha
	KARATE ZEON	Lambda cihalotrin 10%	0,08 l/ha
Fungicida	MIRADOR	Azoxistrobin 25%	1 l/ha

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Purí porc d'engreix	26.500	151/95/111
Fons mineral	-	-	-
Cobertora	-	-	-

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de cigró**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Artesa de Segre** (la Noguera)

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
LOLA	3.055	125,0	a
GARBINE	2.957	121,0	a
GARPEDRO	2.797	114,5	a
KASIN	2.200	90,1	b
AMELIA	2.151	88,0	b
Menut del Vallès	2.133	87,3	b
ITUCI	1.810	74,1	b
Producció mitjana de l'assaig	2.443 kg/ha (14% humitat)		
Producció equivalent a l'índex 100	2.443 kg/ha (14% humitat)		
Coefficient de variació	8,77%		
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$		

α : Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de cigró**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Artesa de Segre** (la Noguera)

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
AMELIA	57	c	12 de maig	26 de maig
GARBINE	83	ab	8 de maig	26 de maig
GARPEDRO	80	b	8 de maig	26 de maig
ITUCI	60	c	10 de maig	26 de maig
KASIN	91	a	8 de maig	26 de maig
LOLA	75	b	9 de maig	26 de maig
Menut del Vallès	63	c	10 de maig	26 de maig
MITJANA	73		9 de maig	26 de maig
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		-	-
Nivell significació repeticions	$p = 0,0186$		-	-

Separació de grups segons test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

6.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de cigró**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Artesa de Segre** (la Noguera)

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
AMELIA	9,5	d	82,4	334	cd	18,5
GARBINE	10,3	a	81,7	492	b	20,3
GARPEDRO	9,8	bc	82,7	355	cd	19,3
ITUCI	9,9	b	81,5	619	a	19,7
KASIN	9,8	bc	83,9	338	cd	19,8
LOLA	9,7	c	83,4	410	c	19,9
Menut del Vallès	9,5	d	83,8	294	d	19,5
MITJANA	9,8		82,8	406		19,6
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		$p = 0,0477$	$p < 0,0001$		$p = 0,2603$
Nivell significació repeticions	$p = 0,9441$		$p = 0,1005$	$p = 0,2149$		$p = 0,4406$

Separació de grups segons test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)