

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Cigró
Localitat (Comarca)	La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà)
Zona agroclimàtica	Girona litoral
Campanya	2023-2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	7	Conreu anterior	Blat tou de primavera
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m ²)	50
Parcel·la elemental	8 m x 1,2 m	Data de sembra	15/12/2023
Superfície	9,6 m ²	Data de recol·lecció	26/07/2024
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	Bluss SC	Pendimetalina 40%	4 l/ha
Fungicida	—	—	—
Insecticida	—	—	—

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Fracció líquida de purí de vaca	45.000	35/15/136
Cobertora	—	—	—
Fons mineral	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de cigró**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (el Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
GARPEDRO	3.753	199,3	a
GARBINE	2.917	154,9	b
Menut del Vallès	2.683	142,5	b
LOLA	1.358	72,2	c
KASIN	1.334	70,8	c
AMELIA	979	52,0	c
ITUCI	154	8,2	d
Producció mitjana de l'assaig		1.883 kg/ha (14% humitat)	
Producció equivalent a l'índex 100		1.883 kg/ha (14% humitat)	
Coeficient de variació		15,24%	
Nivell de significació de les varietats		$p < 0,0001$	

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

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de cigró**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (el Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
AMELIA	12,4	198	b	24,6
GARBINE	11,9	223	a	24,1
GARPEDRO	11,5	201	b	24,6
ITUCI	12,0	207	ab	25,1
KASIN	12,5	204	ab	24,4
LOLA	13,0	192	b	24,6
Menut del Vallès	12,1	193	b	24,5
MITJANA	12,2	203		24,6
Nivell significació varietat	$p = 0,2471$	$p = 0,0045$		$p = 0,4420$

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

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de cigró**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (el Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	ROVELL (<i>Uromyces ciceris-arietini</i>) (%)	AJAGUT (%)
AMELIA	1	0
GARBINE	6	0
GARPEDRO	2	0
ITUCI	2	0
KASIN	7	0
LOLA	13	0
Menut del Vallès	5	0
MITJANA	5	0

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de cigró**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (el Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
AMELIA	61	20 d'abril	15 de maig
GARBINE	77	12 d'abril	8 de maig
GARPEDRO	76	12 d'abril	9 de maig
ITUCI	55	12 d'abril	11 de maig
KASIN	67	20 d'abril	11 de maig
LOLA	68	14 d'abril	10 de maig
Menut del Vallès	75	11 d'abril	12 de maig
MITJANA	68	14 d'abril	11 de maig
Nivell significació varietat	$p = 0,0576$	–	–