

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Cigró
Localitat (Comarca)	Artesa de Segre (la Noguera)
Zona agroclimàtica	Secans semifrescals
Campanya	2023-2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	7	Conreu anterior	Ordi
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m ²)	60
Parcel·la elemental	8 m x 1,2 m	Data de sembra	13/11/2023
Superfície	9,6 m ²	Data de recol·lecció	12/07/2024
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	CHALLENGE	Aclonifen 60%	3 l/ha
	ORDAGO SC	Pendimetalina 40%	2 l/ha
Fungicida	MIRADOR	Azoxistrobin 25%	1 l/ha
	MIRADOR	Azoxistrobin 25%	1 l/ha
Insecticida	KARATE Zeon + 1,5 CS	Lambda cihalotrin 1,5%	1 l/ha
	KENDO	Lambda cihalotrin 1%	0,2 l/ha
	KENDO	Lambda cihalotrin 1%	0,2 l/ha
	KLARTAN EW	Tau-fluvalinat 24%	0,3 l/ha

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Purí d'engreix	20.000	114/72/84
Cobertora	—	—	—
Fons mineral	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de cigró**

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
GARPEDRO	838	167,8	a
KASIN	718	143,8	ab
GARBINE	519	103,9	abc
Menut del Vallès	485	97,2	abc
LOLA	450	90,2	abc
AMELIA	331	66,3	bc
ITUCI	154	30,9	c

Producció mitjana de l'assaig	500 kg/ha (14% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	500 kg/ha (14% humitat)
Coeficient de variació	28,1%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0002$

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

ASSAIG ANUL·LAT

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de cigró**

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
AMELIA	10,8	362	bc	18,1
GARBINE	11,2	476	a	19,9
GARPEDRO	10,6	366	bc	17,7
KASIN	11,2	352	c	18,7
LOLA	11,3	403	bc	18,2
Menut del Vallès	11,2	392	bc	19,0
MITJANA	11,0	392		18,6
Nivell significació varietat	$p = 0,4581$	$p = 0,0126$		$p = 0,1502$

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

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de cigró**

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

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

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de cigró**

Campanya: **2023-2024**

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	35	b	29 d'abril	16 de maig
GARBINE	45	ab	19 d'abril	19 de maig
GARPEDRO	43	ab	18 d'abril	19 de maig
ITUCI	–	–	12 d'abril	16 de maig
KASIN	50	a	19 d'abril	20 de maig
LOLA	40	ab	27 d'abril	20 de maig
Menut del Vallès	45	ab	18 d'abril	20 de maig
MITJANA	43		20 d'abril	18 de maig
Nivell significació varietat	$p = 0,0255$		–	–