

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat de moro per a gra
Cicle	300, 400 i 500
Localitat (Comarca)	SUCS (el Segrià)
Zona agroclimàtica	Regadius de Lleida
Campanya	2022

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	32	Conreu anterior	Civada + Veça
Núm. repeticions	3	Dosi sembra (llav./ha)	84.388
Parcel·la elemental	8 m x 4 m	Data sembra	16 de juny
Superfície (m²)	32 m²	Data recol·lecció	08 de novembre
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	39

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

	Producte	Dosi (kg l/ha)
Herbicides	LUMAX (Terbutilazina 18,75 % + Mesotriona 3,75 % + S-Metolacoloro 31,25 %)	4 l/ha
	SPADE FLEXX (Isoxaflutol 24%)	0,2 l/ha
Insecticides	POINTER GEO (Lambda-cihalotrina 0,4%)	15 Kg/ha
	AGRIMEC (Abamectina 1,8%)	1,5 l/ha
	DELTA EC (Deltametrina 2,5%)	0,3 l/ha

3.- FERTILITZACIÓ

	Adob	Kg o L/ha	U.F./ha
Fons orgànic	Purí porcs engreix	30.000 L/ha	171-108-126
Cobertora	Solució N 32%	400	128-0-0

RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: Blat de moro de cicles **300, 400 i 500**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

Localitat: **Sucs** (el Segrià)

Campanya: **2022**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES **
P1049Y*	16.202	105,4	a
ES ZOOM YG*	15.935	103,6	ab
DKC5032YG* (T)	15.375	100,0	abc
RGT HUXXO	15.167	98,6	abc
P0900Y*	15.102	98,2	abc
DKC5685	14.981	97,4	abcd
HOAZIX	14.922	97,1	abcd
RGT MEXXPLEDE	14.865	96,7	abcde
LG31555	14.840	96,5	abcde
PIANELLO	14.834	96,5	abcde
EXPERTIZE	14.672	95,4	abcde
P1049	14.445	94,0	abcdef
P0710	14.129	91,9	abcdef
P0900	14.086	91,6	abcdef
MAS 524A	13.959	90,8	abcdefg
SY ANDROMEDA	13.767	89,5	abcdefg
MAS 576N	13.608	88,5	abcdefg
ES ZOOM	13.431	87,4	abcdefg
INDEM668	13.397	87,1	abcdefg
P0937	13.390	87,1	abcdefg
DKC4796YG*	13.255	86,2	abcdefg
LG3490	13.081	85,1	abcdefg
SY BILBAO	12.947	84,2	bcdefgh
MAS 59K	12.876	83,7	bcdefgh
BERLIOZ	12.618	82,1	cdefgh
BOWEN YG*	12.518	81,4	cdefgh
DKC5362	11.875	77,2	defgh
P9978	11.811	76,8	defgh
SY ARNOLD	11.709	76,2	efgh
KWS SELECTO	11.420	74,3	fgh
P9889	10.870	70,7	gh
KWS INTELIGENS	9.774	63,6	h

Producció mitjana de l'assaig	13.620 kg/ha (14 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	15.375 kg/ha (14 % d'humitat)
Coeficient de variació	7,25 %
Nivell de significació de les varietats	$p = < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,0847$

(T): Varietats testimoni. * Varietats transgèniques que contenen la modificació MON810. ** Test Edwards & Berry ($\alpha=0,05$)

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: Blat de moro de cicles **300, 400 i 500**

Localitat: **Sucs** (Regadius de Lleida)

Campanya: **2022**

VARIETATS	CICLE FAO	HUMITAT (%)	PES ESPECÍFIC (kg/hl)	FLORACIÓ FEMENINA (dies respecte DKC5032YG*)	PLANTES NANES (MRDV) (%)	PLANTES AMB MOSAICS (MDMV) (%)	PLANTES AMB FUSARIUM (%)	PLANTES TRENCADES (%)	PLANTES AMB CARBÓ (%)	STAY- GREEN (0 -5) ⁽¹⁾	ALÇADA DE LA PLANTA (cm)	ALÇADA INSERCIÓ PANOTXA (cm)	DENSITAT (Plantes/m²)	INFECCIÓ DE <i>Fusarium verticillioides</i> (%) superfície panotxa afectada)	CONTINGUT EN FUMONISINES (ppb)
BERLIOZ	400	18,4	71,7	0	1	0	4	3	0	3	310	127	7,9		
BOWEN YG*	400	17,6	76,0	0	0	0	1	1	0	2	310	130	7,5		
DKC4796YG*	300	17,3	73,9	-2	2	0	3	0	0	3	297	123	8,3		
DKC5032YG* (T)	400	17,7	76,7	0	0	0	1	1	0	2	297	127	7,8		
DKC5362	400	18,1	75,6	0	0	0	12	2	0	2	283	127	7,6		
DKC5685	500	20,6	72,8	1	2	0	12	3	0	2	303	133	8,1		
ES ZOOM	400	19,2	74,2	-1	1	0	6	6	0	1	310	130	8,6		
ES ZOOM YG*	400	20,3	74,9	-1	1	0	1	1	0	2	310	147	8,2		
EXPERTIZE	400	22,6	70,2	1	1	0	8	2	0	3	300	143	8,6		
HOAZIX	400	18,8	73,2	0	0	0	6	1	0	1	277	117	8,3		
INDEM668	500	20,4	71,6	-2	1	0	10	1	0	4	300	127	7,7		
KWS INTELIGENS	400	18,3	71,7	-2	1	0	0	1	0	3	310	110	8,1		
KWS SELECTO	400	19,3	72,3	2	1	0	9	4	0	3	303	117	8,1		
LG31555	500	20,4	70,7	3	0	0	15	6	0	2	327	157	8,4		
LG3490	400	17,2	72,4	-1	1	0	5	4	0	3	323	130	7,4		
MAS 524A	400	19,5	72,9	1	1	0	4	2	0	2	293	113	8,4		
MAS 576N	500	22,8	72,0	4	1	0	8	1	0	4	327	147	7,7		
MAS 59K	500	22,1	71,5	2	1	0	18	2	0	3	293	133	8,0		
P0710	500	20,4	70,1	-3	0	0	5	3	0	3	297	117	7,4		
P0900	500	20,9	72,2	0	0	0	10	4	0	4	313	140	8,6		
P0900Y*	500	21,3	72,5	-2	2	0	2	1	0	4	323	137	8,1		
P0937	500	20,1	71,7	2	0	0	7	5	0	4	317	127	8,7		
P1049	500	22,8	70,4	2	1	0	6	5	0	4	320	137	7,9		
P1049Y*	500	24,6	69,5	2	0	0	6	3	0	4	320	153	8,0		
P9889	300	16,5	70,5	-2	1	0	4	2	0	0	300	143	7,8		
P9978	400	17,2	69,7	-2	1	0	7	4	0	1	307	140	8,0		
PIANELLO	500	19,8	73,1	0	2	0	5	1	0	3	303	120	7,9		
RGT HUXXO	500	18,6	75,6	0	1	0	6	3	0	2	303	133	8,3		
RGT MEXXPLEDE	500	20,2	72,3	2	0	0	5	3	0	2	313	143	8,1		
SY ANDROMEDA	500	22,2	68,3	3	1	0	4	1	0	4	290	133	8,6		
SY ARNOLD	300	17,7	74,2	2	0	0	6	6	0	1	307	137	8,5		
SY BILBAO	400	20,0	72,9	-3	1	0	5	5	0	3	317	147	8,4		
MITJANA	-	19,8	72,4	09 de agost ⁽²⁾	1	0	6	3	0	3	306	133	8,1		

(*) Varietat transgènica. ⁽¹⁾ Stay-green (1-5) 1=molt dolent 5=molt bo; ⁽²⁾ Data de floració del testimoni DKC5032YG*.