

Varietats de panís de cicle curt en sembra com a segon cultiu. Campanya 2022.

març 30, 2023 |

La Campanya 2022 es va iniciar l'experimentació amb varietats de cicles 300, 400 i 500 en segona data de sembra darrera d'un primer cultiu d'hivern, cal considerar els resultats amb precaució ja que només corresponen a un únic assaig i a un any d'assaig.

La campanya 2022 l'IRTA, gràcies al recolzament del DAAC, ha iniciat l'experimentació amb varietats de panís cicle curt, principalment cicles 400 - 500 i algun 300 FAO.

Els resultats de la campanya passada s'han de considerar només a nivell orientatiu, ja que només disposem d'un any d'assaigs. Per tenir una idea del comportament d'una varietat en una zona concreta, necessitem un mínim de tres anys de resultats.

Aquest tipus de sembres normalment es realitzen durant la segona quinzena de juny, darrera un cultiu d'hivern. Les zones on les sembres de panís rostoller tenen més importància són les de reg per aspersió de la demarcació de Lleida, principalment a les comarques del Segrià i Noguera, seguit de les zones de reg per inundació del canal d'Urgell.

Són un tipus de sembres on s'ha d'escollir molt bé el cicle a sembrar en funció de la data de sembra, la integral tèrmica de la zona en que ens trobem i el perill de gelades primerenques a la tardor.

També és un tipus de cicle de cultiu diferent al dels cicles més llargs, amb sembres al mes d'abril on collim el gra sec, en les segones sembres normalment les humitats del gra són elevades i les collites tardanes, els mesos de novembre i desembre.

Entre les varietats que han presentat els rendiments més elevats es pot fer menció de P1049Y, ES ZOOM YG, DKC5032YG, RGT HUXOX, DKC5685, HOAZIX, RGT MEXXPLEDE, LG31555 i altres (Taula 1).

Podem veure que hi ha varietats de cicle 400 que tenen un comportament productiu similar a les de cicle 500.



VARIETAT	CICLE	PRODUCCIÓ (kg/ha 14 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTI U (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES
P1049Y*	500	16.202	105,4	a
ES ZOOM YG*	400	15.935	103,6	ab
DKC5032YG* (T)	400	15.375	100,0	abc
RGT HUXXO	500	15.167	98,6	abc
P0900Y*	500	15.102	98,2	abc
DKC5685	500	14.981	97,4	abcd
HOAZIX	400	14.922	97,1	abcd
RGT MEXXPLEDE	500	14.865	96,7	abcde
LG31555	500	14.840	96,5	abcde
PIANELLO	500	14.834	96,5	abcde
EXPERTIZE	400	14.672	95,4	abcde
P1049	500	14.445	94,0	abcdef
P0710	500	14.129	91,9	abcdef
P0900	500	14.086	91,6	abcdef
MAS 524A	400	13.959	90,8	abcdefg
SY ANDROMEDA	500	13.767	89,5	abcdefg
MAS 576N	500	13.608	88,5	abcdefg
ES ZOOM	400	13.431	87,4	abcdefg
INDEM668	500	13.397	87,1	abcdefg
P0937	500	13.390	87,1	abcdefg
DKC4796YG*	300	13.255	86,2	abcdefg
LG3490	400	13.081	85,1	abcdefg
SY BILBAO	400	12.947	84,2	bcdefgh
MAS 59K	500	12.876	83,7	bcdefgh
BERLIOZ	400	12.618	82,1	cdefgh
BOWEN YG*	400	12.518	81,4	cdefgh
DKC5362	400	11.875	77,2	defgh
P9978	400	11.811	76,8	defgh
SY ARNOLD	300	11.709	76,2	efgh
KWS SELECTO	400	11.420	74,3	fgh
P9889	300	10.870	70,7	gh
KWS INTELIGENS	400	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		

Cicle 500, Cicle 400, Cicle 300

Taula 1. Assaig de varietats de panís en 2a. sembra. Cicles 300, 400 i 500. Rendiments mitjans per varietat, índex sobre varietat testimoni (T) i test de separació de mitjanes.

Regadius de Lleida. Sucs (el Segrià). Campanya 2022.

Entre les varietats que han presentat un índex productiu elevat i una humitat del gra baixa es pot fer menció de DKC5032YG, RGT HUXXO i HOAZIX (Figura 1).

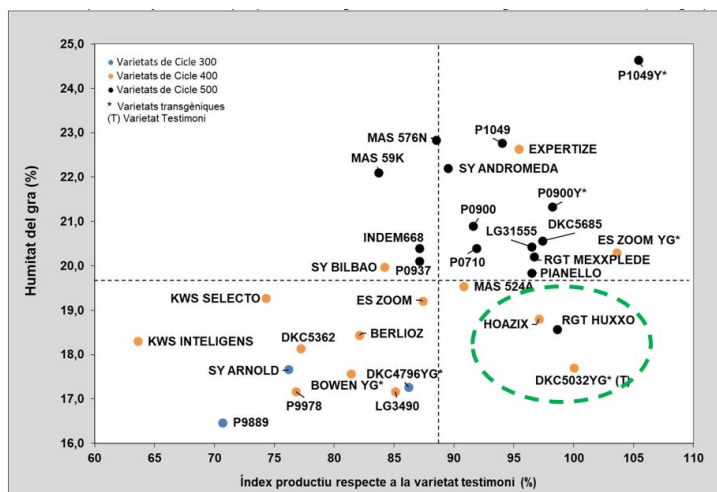


Figura 1. Humitat del gra respecte de l'índex productiu respecte la varietat testimoni DKC58032YG de les varietats de panís assajades la campanya 2022 en segona data de sembra. Regadiu de Lleida. Sucs (el Segrià).



En general les varietats que han presentat una humitat del gra més elevada han estat les que tenen un cicle més llarg, independentment de la data de floració. Les varietats de cicle llarg més tardanes a floració i amb humitats altes han estat P1949, P1949Y, SY ANDROMEDA i MAS 576N. Les varietats de cicle 300 i 400 han presentat en general una humitat del gra més baixa i una data de floració més primerenca (Figura 1).



Figura 2. Humitat del gra en funció de la precocitat a floració de les varietats de panís assajades la campanya 2022 en segona data de sembra. Regadiu de Lleida. Sucs (el Segrià).

La contaminació en micotoxines del gra de les varietats assajades en segona collita ha estat molt elevada.

El contingut mitjà en fumonisines ha estat de 21.509 ppb. Les varietats que han presentat els valors més alts han estat BERLIOZ, P9978, MAS 524A, DKC5362, EXPERTIZE, KWS INTELIGENS, etc. (Figura 3)

També s'ha observat un contingut elevat en DON en la varietat DKC5685 (Figura 4).

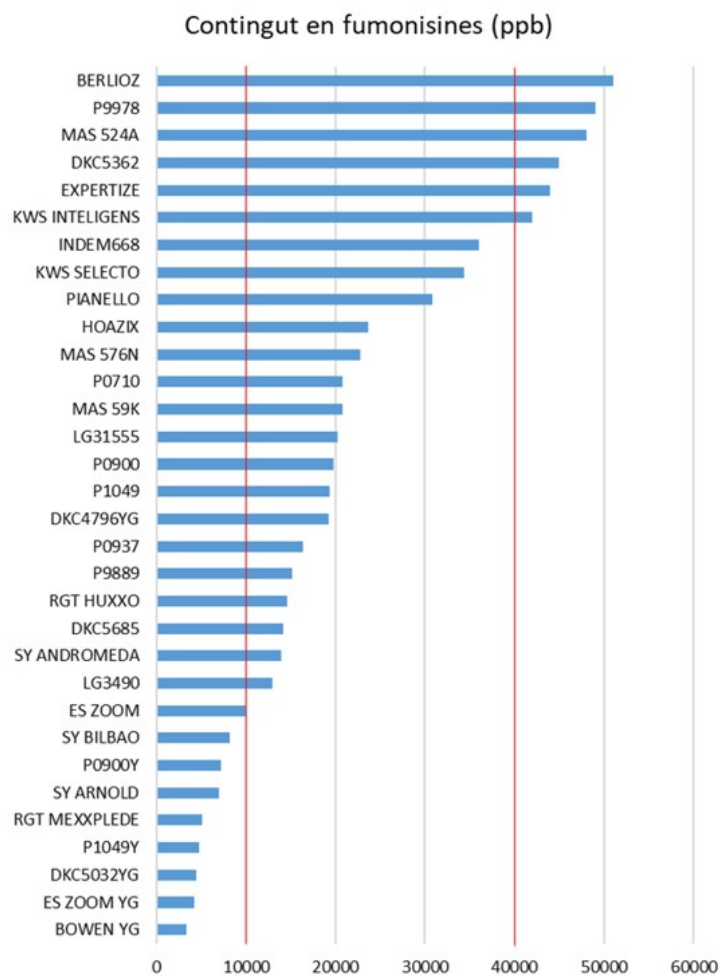


Figura 3. Contingut en fumonisines de les varietats assajades als regadius de Lleida en segona data de sembra. Campanya 2022. Sucs (el Segrià).

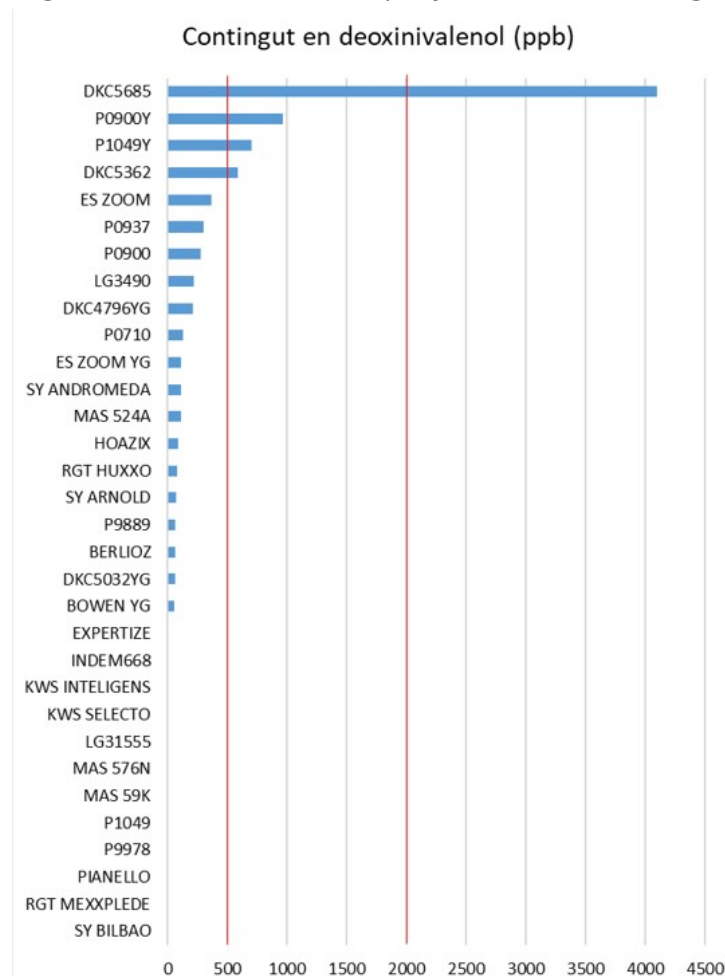


Figura 4. Contingut en DON de les varietats assajades als regadius de Lleida en segona data de sembra. Campanya 2022. Sucs (el Segrià).



Es pot consultar totes les dades a l'apartat de resultats de les Xarxes de varietats a [extensius.cat](https://extensius.cat/xarxes-de-varietats/): <https://extensius.cat/xarxes-de-varietats/>

JOSEP ANTON BETBESÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

EZEQUIEL ARQUÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

ROSER SAYERAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

TERESA FONT

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

GALOTTA MARIA FLORENCIA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JOAN SERRA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

ANDREA LÓPEZ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JORDI DOLTRA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

SANTOLINO JORDI

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles