



Resultats obtinguts en les experiències de cereals d'hivern durant la campanya 2012-2013

INSTITUT DE RECERCA I FORMACIÓ AGRÀRIA I PESQUERA

En la campanya 2012-2013 l'Institut de Recerca i Formació Agrària i Pesquera ha avaluat 44 varietats de cereals d'hivern, entre les quals hi havia 10 varietats testimoni. De les 44 varietats assajades, 11 corresponien a blat, 11 a ordi de cicle llarg, 11 a ordi de cicle curt i 11 a triticale.

En la taula 1 es presenten les varietats assajades per a cada un dels cultius, i s'assenyalen les varietats que s'hi han utilitzat com a testimoni.

Taula 1. Varietats de blat, ordi i triticale assajades en el programa d'experimentació de cultius extensius

<i>Blat</i>	<i>Ordi de cicle llarg</i>	<i>Ordi de cicle curt</i>	<i>Triticale</i>
Aerobic	Anaconda	Anakin	Alambic
Aguila	Cometa	Berangere (T)	Amarillo
Arthur Nick (T)	Doblona	Class	Bienvenue (T)
Atae	Hispanic (T)	Cristopher	Forricale
Badiel	Loyola	Gustav	Nilex
Bokaro	Mascara	Jimena	Orval
Idalgo	Meseta (T)	Lukhas	Renovac
Ingenio (T)	Pewter (T)	Publican	Senatrit (T)
Nogal (T)	Rocio	Shakira	Titania
Palesio	Salamandre	Signora	Trimour (T)
Viriato	Vinagrosa	Zeppelin	Vivacio



Cultiu: BLAT

Sistema de cultiu: sembra directa

En la taula 2 es presenten el resultats obtinguts per a les varietats de blat assajades.

Les varietats que han presentat un millor comportament en rendiment han estat Àguila, Arthur Nick, Idalgo i Palesio, que han superat els 4.000 kg ha⁻¹. També cal destacar el valor del pes específic que han obtingut Arthur Nick, Idalgo i Palesio, que han sobrepassat els 75 kg hl⁻¹.

Taula 2. Rendiment, índex productiu i pes específic de les varietats de blat

Varietat	Maria de la Salut		
	Producció (kg ha ⁻¹)	IP** (%)	Pes específic (kg hl ⁻¹)
Aerobic	3.299,0	83,5	72,7
Aguila	4.267,9	108,0	71,2
Arthur Nick* (T)	4.276,2	108,2	77,8
Atae	3.150,4	79,7	72,2
Badiel	3.463,7	87,6	73,9
Bokaro	2.806,9	71,0	68,6
Idalgo	4.374,9	110,7	75,1
Ingenio* (T)	3.912,4	99,0	68,8
Nogal* (T)	3.667,2	92,8	76,2
Palesio	4.153,7	105,1	77,8
Viriato	3.637,5	92,0	72,0
Mitjana	3.728,2	94,3	73,3
Índex 100	3.951,9	100,0	74,3

*Les varietats ARTHUR NICK, INGENIO i NOGAL es prenen com a varietats testimoni (T).

Els valors de producció s'expressen amb un valor d'humitat del 13 %

**IP: l'índex productiu s'expressa com la relació entre la producció de cada varietat i el valor de l'índex 100.



Cultiu: ORDI DE CICLE LLARG

Sistema de cultiu: sembra convencional

La taula 3 mostra els resultats obtinguts en les varietats d'ordi de cicle llarg assajades en la campanya 2012-2013.

En aquest cultiu cal destacar el bon comportament en producció de les varietats Anaconda, Doblona (única varietat de sis rengles), Meseta i Pewter. La varietat Doblona, descartant el valor obtingut en el camp de Maria de la Salut perquè es va veure afectada pel calabruix en el moment d'inflat del gra, donà el millor valor en pes específic, amb 67,7 kg hl⁻¹ en l'assaig de Petra.

Taula 3. Rendiment, índex productiu i pes específic de les varietats d'ordi de cicle llarg

Varietat	Maria de la Salut			Petra			Mitjana		
	Producció (kg ha ⁻¹)	IP** (%)	Pes específic (kg hl ⁻¹)	Producció (kg ha ⁻¹)	IP** (%)	Pes específic (kg hl ⁻¹)	Producció (kg ha ⁻¹)	IP** (%)	Pes específic (kg hl ⁻¹)
Anaconda	3.411,9	114,3	59,5	1.977,7	102,0	62,4	2.694,8	109,4	61,0
Cometa	2.917,3	97,7	61,9	1.382,4	71,3	59,1	2.149,9	87,3	60,5
Doblona	3.043,3	101,9	58,1	3.047,4	157,2	67,7	3.045,3	123,7	62,9
Hispanic* (T)	2.645,6	88,6	59,1	1.980,3	102,1	59,8	2.312,9	93,9	59,5
Loyola	2.361,6	79,1	58,8				2.361,6	95,9	58,8
Mascara	2.864,0	95,9	61,7	1.863,9	96,1	62,3	2.364,0	96,0	62,0
Meseta* (T)	3.122,7	104,6	64,3	2.018,6	104,1	61,7	2.570,6	104,4	63,0
Pewter* (T)	3.189,9	106,8	59,6	1.817,4	93,7	60,7	2.503,7	101,7	60,2
Rocio	2.912,6	97,5	62,7				2.912,6	118,3	62,7
Salamandre	2.580,6	86,4	59,7	1.538,0	79,3	59,4	2.059,3	83,6	59,6
Vinagrosa	2.832,2	94,8	59,2	1.979,6	102,1	60,0	2.405,9	97,7	59,6
Mitjana	2.898,3	97,1	60,4	1.956,1	100,9	61,5	2.489,2	101,1%	60,9
Índex 100	2.986,0	100,0	61,0	1.938,8	100,0	60,7	2.462,4	100,0%	60,9

*Les varietats HISPANIC, MESETA i PEWTER es prenen com a varietats testimoni (T).

Els valors de producció s'expressen amb un valor d'humitat del 13 %

**IP: l'índex productiu s'expressa com la relació entre la producció de cada varietat i el valor de l'índex 100.



Cultiu: ORDI DE CICLE CURT
Sistema de cultiu: sembra convencional

En la taula 4 s'exposen els resultats obtinguts en l'assaig de varietats d'ordi de cicle curt assajades durant la campanya 2012-2013.

Anakin, Cristopher, Gustav i Zeppelin, que superaren els 4.300 kg, foren les varietats que donaren els rendiments més elevats. En la determinació del pes específic, les varietats que mostraren els major registres foren Class, Shakira i Zeppelin, amb 63,9, 64,8 i 63,7 kg hl⁻¹, respectivament.

Taula 4. Rendiment, índex productiu i pes específic de les varietats d'ordi de cicle curt

Varietat	Sant Joan		
	Producció (kg ha ⁻¹)	IP** (%)	Pes específic (kg hl ⁻¹)
Anakin	4.499,4	180,0	60,8
Berangere* (T)	2.499,3	100,0	61,3
Class	3.635,6	145,5	63,9
Cristopher	4.689,2	187,6	62,1
Gustav	4.368,3	174,8	64,7
Jimena	2.796,2	111,9	60,2
Lukhas	2.742,3	109,7	60,3
Publican	3.099,5	124,0	61,5
Shakira	3.823,5	153,0	64,8
Signora	3.622,9	145,0	62,2
Zeppelin	4.384,0	175,4	63,7
Mitjana	3.650,9	146,1	62,3
Índex 100	2.499,3	100,0%	61,3

*La varietat BERANGERE es pren com a varietat testimoni (T).

Els valors de producció s'expressen amb un valor d'humitat del 13 %

**IP: l'índex productiu s'expressa com la relació entre la producció de cada varietat i el valor de l'índex 100.



Cultiu: TRITICALE

Sistema de cultiu: sembra convencional

La taula 5 mostra els resultats obtinguts en els assajos de varietats de triticle assajades durant la campanya 2012-2013.

En aquest cultiu cal destacar la bona producció de la varietat Alambic, que ha obtingut el major registre en cada un dels assajos. Quant al pes específic, els valors més alts, els registraren Forricale, Senatrit, Titania i Vivacio.

Taula 5. Rendiment, índex productiu i pes específic de les varietats de triticle

Varietat	Sant Llorenç des Cardassar			Pina (Algaida)			Mitjana		
	Producció (kg ha ⁻¹)	IP** (%)	Pes específic (kg hl ⁻¹)	Producció (kg ha ⁻¹)	IP** (%)	Pes específic (kg hl ⁻¹)	Producció (kg ha ⁻¹)	IP** (%)	Pes específic (kg hl ⁻¹)
Alambic	4.223,0	132,8%	66,1	2.440,6	148,6	68,6	3.331,8	128,0	67,4
Amarillo	3.220,8	101,3	64,5				3.220,8	123,7	64,5
Bienvenue* (T)	2.798,7	88,0	66,1				2.798,7	107,5	66,1
Forricale	2.762,8	86,9	70,5	1.632,7	99,4	71,1	2.197,7	84,4	70,8
Nilex	2.985,6	93,9	66,1	1.831,7	111,5	69,7	2.408,7	92,5	67,9
Orval	3.096,1	97,4	65,6	2.250,1	137,0	68,6	2.673,1	102,7	67,1
Renovac	2.684,4	84,4	65,2				2.684,4	103,1	65,2
Senatrit* (T)	3.301,7	103,9	69,8	1.485,8	90,4	70,2	2.393,7	91,9	70,0
Titania	2.719,2	85,5	68,9	2.747,0	167,2	71,6	2.733,1	105,0	70,3
Trimour* (T)	3.437,2	108,1	64,8	1.799,7	109,6	65,5	2.618,4	100,6	65,2
Vivacio	2.987,1	94,0	69,5	1.069,5	65,1	71,5	2.028,3	77,9	70,5
Mitjana	3.110,6	97,8	67,0	1.907,1	116,1	69,6	2.644,4	101,6	67,7
Índex 100	3.179,2	100,0	66,9	1.642,7	100,0	67,9	2.603,6	100,0	67,1

*Les varietats BIENVENUE, SENATRIT i TRIMOUR es prenen com a varietats testimoni (T).

Els valors de producció s'expressen amb un valor d'humitat del 13 %

**IP: l'índex productiu s'expressa com la relació entre la producció de cada varietat i el valor de l'índex 100.