



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

### INSTITUT DE RECERCA I FORMACIÓ AGRÀRIA I PESQUERA

#### Resultats obtinguts en les experiències de cereals d'hivern durant la campanya de 2013-2014

Com cada any, l'Institut de Recerca i Formació Agrària i Pesquera avalua diferents varietats de cereals d'hivern, les noves varietats que surten al mercat recomanades per les cases comercials, en comparació amb altres de més conegudes, per determinar-ne el rendiment i l'adaptació al nostre territori. Enguany s'han assajat 10 varietats de blat, 8 d'ordi de cicle curt, 8 d'ordi de cicle llarg i 8 de triticale.

En la taula 1 es presenten les varietats assajades per a cadascun dels cultius i s'assenyalen les varietats que s'han utilitzat com a testimoni (marcades amb un asterisc).

*Taula 1. Varietats de blat, ordi i triticale assajades en el programa d'experimentació de 2013-2014*

<i>Blat</i>	<i>Ordi de cicle curt</i>	<i>Ordi de cicle llarg</i>	<i>Triticale</i>
Sublim	Class	Meseta*	Forricale
Cosmic	Traveler	Loyola	Bienvenue*
Atomo	Cristopher	Rocio	Vivacio
Idalgo	Explorer	Cometa	Trimur
Mane Nick	Signora	Anaconda	Corsac
Atae	Zeppelin	Doblona	Nilex
Nogal	Gustav	Shuffle	Alambic
Trocadero	Luckas*	Ortilus	Renovac
Viriato			
Artur Nick*			



## CULTIU DE BLAT

En la taula 2 es mostren els resultats del rendiment de producció, l'índex productiu (IP) i les característiques específiques del blat de les diferents varietats cultivades a Maria de la Salut.

Taula 2. Resultats del rendiment i les característiques específiques del cultiu de blat

Varietat	Rendiment (kg/ha) <sup>1</sup>	IP <sup>2</sup>	Nre. de plantes/m <sup>2</sup>	Nre. d'espigues/m <sup>2</sup>	Alçada de la planta (cm)	Mida de l'espiga (cm)	Grans/espiga
Sublim	5.163	79 %	216	628	75,0	9,5	37,0
Atomo	6.962	107 %	168	424	71,8	7,0	48,8
Cosmic	3.258	50 %	196	364	71,3	8,8	46,5
Idalgo	5.088	78 %	180	412	85,0	6,5	37,0
Mane Nick	5.988	92 %	148	400	80,5	7,1	54,3
Atae	5.563	85 %	196	568	88,8	8,4	40,5
Nogal	6246	96 %	148	476	78,8	7,0	38,5
Trocadero	5.513	84 %	248	640	74,5	6,8	36,8
Viriato	4.149	64 %	160	432	75,8	7,3	44,5
Artur Nick*	6.532	100 %	168	512	83,5	6,4	46,5
Mitjana	5.446		183	486	78,5	7,5	43,0

<sup>1</sup> Els valors de rendiment s'expressen amb un valor d'humitat d'un 13 %.

<sup>2</sup> L'índex productiu s'expressa com la relació entre la producció de cada varietat i el valor de l'índex 100.

En aquesta campanya la producció mitjana de les diferents varietats s'ha situat al voltant de 5.446 kg/ha, mentre que en els assajos de la campanya anterior s'obtingueren 3.728 kg/ha. Les varietats que han presentat una producció millor han estat Atomo, Arthur Nick i Nogal, que han superat la quantitat de 6.200 kg/ha, seguits de Mane Nick, que gairebé ha assolit 6.000 kg/ha. Només la varietat Atomo ha superat l'índex de producció de la varietat de referència, amb un valor de 107 %.

En relació amb les característiques del cultiu, cal destacar l'elevat nombre d'espigues per metre quadrat de les varietats Sublim i Trocadero, mentre que les varietats Mane Nick i Atomo destaquen pel nombre de grans per espiga.



## CULTIU D'ORDI DE CICLE CURT

En la taula 3 s'exposen els resultats obtinguts en l'assaig d'ordi de cicle curt dut a terme a Sant Llorenç des Cardassar durant la campanya de 2013-2014.

Taula 3. Resultats de rendiment i característiques específiques del cultiu d'ordi de cicle curt

Varietat	Rendiment (kg/ha) <sup>1</sup>	IP <sup>2</sup>	Nre. de plantes/m <sup>2</sup>	Nre. d'espigues/m <sup>2</sup>	Alçada de la planta (cm)	Mida de l'espiga (cm)	Grans/espiga
Class	1.538	98 %	232	396	60	7,8	27,0
Traveler	2.910	185 %	332	476	60	7,8	23,5
Cristopher	1.782	113 %	316	372	48	6,0	24,8
Explorer	2.923	185 %	312	480	57	7,3	21,8
Signora	2.294	146 %	252	412	55	7,0	23,0
Zeppelin	2.051	130 %	380	464	56	6,1	24,3
Gustav	2.782	176 %	388	696	50	5,8	19,3
Luckas*	1.577	100 %	296	424	61	7,8	24,3
Mitjana	2.232		314	465	56	6,9	23,5

<sup>1</sup>Els valors de rendiment s'expressen amb un valor d'humitat d'un 13 %.

<sup>2</sup>L'índex productiu s'expressa com la relació entre la producció de cada varietat i el valor de l'índex 100.

El rendiment mitjà de les diferents varietats s'ha situat al voltant de 2.230 kg/ha, una producció sensiblement inferior a la de la campanya anterior, en la qual s'arribà a 3.650 kg/ha. Explorer, Traveler i Gustav, amb produccions superiors a 2.700 kg/ha, són les que han presentat un rendiment més alt, mentre que Class i Luckas han obtingut la collita pitjor. En qualsevol cas, totes les varietats, excepte Class, superaren la collita de Luckas, considerada com a referència.

La varietat Gustav ha presentat un elevat nombre d'espigues/m<sup>2</sup>, molt superior a la resta, seguida d'Explorer i Traveler. La varietat Class, malgrat la baixa productivitat, fou la que presentà la quantitat més elevada de grans per espiga.



## CULTIU D'ORDI DE CICLE LLARG

En la taula 4 es mostren els resultats del cultiu d'ordi de cicle llarg dut a terme a Petra en la campanya de 2013-2014.

Taula 4. Resultats de rendiment i característiques específiques d'ordi de cicle llarg

Varietat	Rendiment (kg/ha) <sup>1</sup>	IP <sup>2</sup>	Nre. de plantes/m <sup>2</sup>	Nre. d'espigues/m <sup>2</sup>	Alçada de la planta (cm)	Mida de l'espiga (cm)	Grans/espiga
Meseta*	2.416	100 %	456	184	62	6,0	21,5
Loyola	2.253	93 %	360	128	66	7,0	24,3
Rocio	2.476	103 %	504	176	60	6,5	22,8
Cometa	2.761	114 %	348	204	67	6,8	22,8
Anaconda	3.532	146 %	272	208	59	6,8	23,0
Doblona	2.740	113 %	264	176	54	5,0	36,8
Shuffle	2.903	120 %	332	176	61	7,3	22,8
Ortilus	3.430	142 %	280	168	57	4,9	18,8
Mitjana	2.814		352,0	177,5	60,7	6,3	24,1

<sup>1</sup>Els valors de rendiment s'expressen amb un valor d'humitat d'un 13 %.

<sup>2</sup>L'índex productiu s'expressa com la relació entre la producció de cada varietat i el valor de l'índex 100.

Les varietats Anaconda i Ortilus presentaren un molt bon comportament productiu en aquesta campanya, amb un rendiment superior a 3.300 kg/ha. Totes les varietats, excepte Loyola, superaren l'índex productiu de la varietat Meseta, presa com a testimoni.

En relació amb les característiques de l'ordi de cicle llarg, és remarcable l'elevat nombre d'espigues per metre quadrat de la varietat Anaconda, seguida de Cometa, mentre la varietat Doblona destaca molt especialment pel nombre de grans per espiga.



## CULTIU DE TRITICALE

En la taula 5 es mostren els resultats per al cultiu de triticale duts a terme al municipi de Maria de la Salut en la campanya de 2013-2014.

Taula 5. Resultats del rendiment i les característiques específiques del cultiu de triticale

Varietat	Rendiment (kg/ha) <sup>1</sup>	IP <sup>2</sup>	Nre. de plantes/m <sup>2</sup>	Nre. d'espigues/m <sup>2</sup>	Alçada de la planta (cm)	Mida de l'espiga (cm)	Grans/espiga
Forricale	2.071	149 %	188	196	86,0	6,8	40,8
Bienvenue*	1.387	100 %	172	232	104,5	7,5	51,0
Vivacio	2.030	146 %	264	356	99,8	7,8	45,8
Trimur	2.926	211 %	264	368	83,3	10,0	48,5
Corsac	1.726	124 %	228	432	100,0	8,3	53,0
Nilex	1.521	110 %	244	352	113,3	7,8	50,0
Alambic	3.103	224 %	256	288	91,3	8,5	57,5
Renovac	2.499	180 %	184	332	88,3	8,9	46,8
Mitjana	2.158		225	319	95,8	8,2	49,2

<sup>1</sup>Els valors de rendiment s'expressen amb un valor d'humitat d'un 13 %.

<sup>2</sup>L'índex productiu s'expressa com la relació entre la producció de cada varietat i el valor de l'índex 100.

La producció mitjana de les diferents varietats de triticale s'ha situat al voltant de 2.160 kg/ha, un rendiment inferior als resultats experimentals obtinguts l'any anterior. Com en la campanya precedent, destaca la producció de la varietat Alambic, enguany seguida de Trimur i Renovac, que superen la quantitat de 2.500 kg/ha. Totes les varietats assajades han superat el rendiment de la varietat testimoni, i algunes, com Trimur i Alambic, fins i tot l'han duplicat.

En relació amb les característiques del cultiu cal destacar l'elevat nombre d'espigues per metre quadrat de la varietat Corsac, seguida de Trimur, mentre que les varietats Alambic i Corsac destaquen pel nombre de grans per espiga.