



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca
Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

INSTITUT DE RECERCA I FORMACIÓ AGRÀRIA I PESQUERA

Resultats obtinguts en les experiències de cereals d'hivern durant la campanya de 2014-2015

Per tal de conèixer l'adaptació de noves varietats, així com de varietats comercials que tradicionalment s'utilitzen a Mallorca, des de l'Institut de Recerca i Formació Agrària i Pesquera s'han realitzat diferents assajos de diferents varietats de cereals d'hivern. A l'experiència s'hi ha comparat les noves varietats que surten al mercat, recomanades per les cases comercials i d'altres de més conegudes, per determinar-ne el rendiment i l'adaptació al nostre territori. Enguany s'han assajat 9 varietats 9 d'ordi de cicle curt, 8 d'ordi de cicle llarg i 7 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 d'ordi i triticale assajades en el programa d'experimentació de 2014-2015

<i>Ordi de cicle curt</i>	<i>Ordi de cicle llarg</i>	<i>Triticale</i>
Stile	Ortilus	Renovac
Traveler	Loyola	Vivacio
Cristopher	Anaconda	Trimur
Explorer	Cometa	Zodiac
Signora	Shuffle	Alambic
Pinochio	Meseta*	Amarillo
Pathinder	Rocio	Bienvenue*
Gustav	Doblona	
Luckas*		



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 Maria de la Salut durant la campanya de 2014-2015. Es mostren el rendiment de producció, l'índex productiu (IP) i les característiques específiques de l'ordi de cicle curts per a cada una de les varietats.

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

Varietat	Rendiment ¹ (kg/ha)	IP ²	Pes específic (kg/hL)
Stile	5.114,9	97,6%	63,3
Signora	5.415,7	103,3%	68,0
Luckas ³	5.242,8	100,0%	65,9
Gustav	6.219,2	118,6%	68,5
Traveler	4.979,9	95,0%	67,8
Christopher	5.288,0	100,9%	65,0
Explorer	5.677,6	108,3%	67,2
Pinochio	4.904,8	93,6%	66,5
Pathinder	4.269,3	81,4%	64,6
Mitjana	5.234,7		66,3

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

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

³Varietat escollida com a testimoni.

s.d. Sense dades

Contràriament a la producció de blat, el rendiment mitjà de les diferents varietats s'ha situat al voltant de 5.234,7 kg/ha, una producció notablement superior a la de la campanya anterior, en la qual sols s'arribà a 2.230 kg/ha. Gustav, Explorer, Signora i Christopher amb produccions superiors a 5.200 kg/ha, són les que han presentat un rendiment més alt, mentre que Pathinder, Pinochio i Traveler han obtingut la pitjor collita. Les varietats Stile, Traveler, Pinochio i Pathinder han presentat una producció inferior a la varietat Luckas, considerada com a testimoni.



CULTIU D'ORDI DE CICLE LLARG

En la taula 4 es mostren els resultats de rendiment, índex productiu i pes específic del cultiu d'ordi de cicle llarg dut a terme a Maria de la Salut en la campanya de 2014-2015.

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

Varietat	Rendiment (kg/ha) ¹	IP ²	Pes específic (kg/hL)
Meseta ³	4.215,1	100,0%	64,4
Loyola	4.114,0	97,6%	62,1
Rocio	4.409,5	104,6%	65,4
Cometa	4.861,0	115,3%	66,6
Anaconda	4.250,2	100,8%	64,0
Doblona	5.039,7	119,6%	66,1
Shufle	5.243,8	124,4%	65,2
Ortilus	5.198,6	123,3%	67,0
Mitjana	4.666,5	110,7%	65,1

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

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

³Varietat escollida com a testimoni.

Les varietats Shufle, Ortilus i Doblona presentaren un rendiment superior als 5.000 kg/ha, el que indica uns resultats molt superiors a la campanya anterior, que rondava als 3.300 kg/ha, en els millors dels casos. Totes les varietats, excepte Loyola, superaren l'índex productiu de la varietat Meseta, presa com a testimoni. Aquest mateix comportament ja s'havia observat en la campanya anterior.

Durant aquesta campanya, el pes específic mitjà de l'ordi de cicle llarg és de 65,1 kg/hL, essent la varietat Ortilus i Cometa les de pes específic molt superior.



CULTIU DE TRITICALE

En la taula 5 es mostren els resultats per al cultiu de triticale duts a terme al municipi de Sant Llorenç en la campanya de 2014-2015.

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

<i>Varietat</i>	<i>Rendiment (kg/ha)¹</i>	<i>IP²</i>	<i>Pes específic (kg/hL)</i>
Renovac	1302,3	99,2%	69,5
Vivacio	1261,1	96,0%	67,9
Trimur	1222,8	93,1%	58,3
Zodiac	1330,2	101,3%	60,7
Bienvenue ³	1313,4	100,0%	63,1
Alambic	1681,5	128,0%	61,8
Amarillo	1378,8	105,0%	64,6
Mitjana	1355,7	-	63,7

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

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

³Varietat escollida com a testimoni.

La producció mitjana de les diferents varietats de triticale s'ha situat al voltant de 1.355 kg/ha, un rendiment inferior als resultats experimentals obtinguts a la campanya anterior, que van donar uns valors de 2.158 kg/ha. Durant aquesta campanya ha destacat la producció de la varietat Alambic, enguany seguida de Amarillo, que ha presentat una producció lleugerament superior a la mitjana. Només les varietats Alambic, Amarillo i Zodiac han superat a la varietat testimoni.

En referència al pes específic la varietat Trimur ha estat la que ha mostrat el menor valor, mentre que les varietats Renovac i Vivacio han presentat un pes específic superior a la de referència.