

## **Maíz en los valles irrigados de la Patagonia Norte (VINP).**

En el área de los valles irrigados de la Patagonia Norte, es decir aquellos comprendidos por los ríos Negro, Colorado, Limay y Neuquén existe agua disponible para desarrollar unas 600.000 ha nuevas. Aún con características disímiles, todos guardan excelente aptitud para un desarrollo ganadero-lechero apoyado en pasturas perennes como lo es la alfalfa en mezcla con gramíneas.

Un manejo sustentable hipotético podría ser 4-5 años de pastura perenne y 2 años con cultivos de cosecha. En esta propuesta, el maíz como grano o ensilado sería un recurso importante por su alto valor energético en la alimentación animal. Como referencia podemos tomar la experiencia de productores en el valle bonaerense del Río Colorado, con rendimientos de 10 t/ha de grano y de 45 a 60 t/ha de materia verde para silo.

En la campaña 2007/08, los resultados de la evaluación de 33 materiales comerciales de maíz promediaron los 13378 kg/ha, con un máximo de 15585 y un mínimo de 11391 kg/ha. Se repitió la asociación de una mayor expresión del rendimiento en los híbridos más prolíficos (más de 1 espiga por planta) y con mayor número de granos/m<sup>2</sup>. Se informa también la duración del ciclo ya que muchas veces el comportamiento local difiere sustancialmente de los resultados en la zona núcleo.

RESULTADOS DEL ECR DE MATERIALES COMERCIALES DE MAIZ. EEA INTA HILARIO ASCASUBI. 2007/08

Materiales	Rend. de grano (kg.ha <sup>-1</sup> ) ajust. 14 % hum.	Nº de plantas cosechadas. ha <sup>-1</sup>	Nº de espigas/planta	Peso de 1000 granos (g)	Nº de granos .m <sup>-2</sup>
<b>HE 10 42260/DIL</b>	15585	78000	1.16	354	4404
<b>AX 744 mg</b>	15454	78500	1.14	328	4708
<b>SPS 2603 mg cl</b>	14842	78250	1.05	344	4316
<b>SPS 2720 mg</b>	14264	77000	1.15	309	4611
<b>EM 6079 HX</b>	14243	79000	1.02	345	4128
<b>AM 8316 mg c1</b>	14163	78250	1.18	343	4118
<b>AD 60 AY</b>	14083	78000	1.15	282	4991

<b>AM 8323 mg c2c</b>	14064	77250	1.17	289	4881
<b>LT 616 mg</b>	14064	77500	1.08	348	4040
<b>LT 622 mg</b>	14046	77750	1.24	345	4071
<b>AX 852 mg</b>	14010	76750	1.08	330	4225
<b>AX 878 mg</b>	13908	77500	1.05	322	4290
<b>AM 8323 cl c4</b>	13613	77750	1.13	282	4832
<b>AX 842 TDM</b>	13579	77250	1.07	334	4052
<b>KWS Rival cl</b>	13498	78750	1.05	317	4249
<b>ACA RR2 417</b>	13497	78000	1.09	307	4378
<b>ACA 402</b>	13487	78750	1.05	340	3972
<b>DK 690 mg</b>	13457	77750	1.16	339	3972
<b>LT 620 mg</b>	13310	76750	1.15	330	4035
<b>AX 820 cl mg</b>	13298	77750	1.11	335	3966
<b>PRE 2448</b>	13209	75500	1.03	380	3465
<b>AW 190 mg</b>	13112	78000	1.18	291	4502
<b>KWS 3601 cl</b>	13018	77250	1.07	350	3713
<b>ACA HC 467 mg</b>	12884	78250	1.17	314	4100
<b>AD 62 AY</b>	12744	77500	1.14	282	4517
<b>2E 464 HX</b>	12705	78250	1.01	351	3614
<b>SPS 2790 mg</b>	12451	77500	1.20	257	4832
<b>PRE 2444</b>	12415	77250	1.05	376	3296
<b>AD 58 AZ</b>	12038	76750	1.23	289	4166
<b>AM 8330 mg c2l</b>	11859	77500	1.09	301	3945
<b>PRE 2440*5</b>	11747	75250	1.06	364	3224
<b>AD 59 AZ</b>	11434	77500	1.11	294	3886
<b>DK 670 mg</b>	11391	78500	1.05	302	3759

<b>Media</b>	<b>13378</b>	<b>77621</b>	<b>1,11</b>	<b>323</b>	<b>4159</b>
<b>error (đ)</b>	<b>0,01</b>	<b>n.s.</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
<b>Coef Variac.(%)</b>	<b>7,85</b>	<b>2,30</b>	<b>4,88</b>	<b>4,0</b>	<b>6,8</b>

Informes: Ing. Agr. Julio Rivas, [jrivas@correo.inta.gov.ar](mailto:jrivas@correo.inta.gov.ar) y Agr. Raúl Matarazzo, [rmatarazzo@correo.inta.gov.ar](mailto:rmatarazzo@correo.inta.gov.ar), INTA Hilario Ascasubi

