

## EVALUACIÓN DE CULTIVARES AROMÁTICOS

F. Pérez de Vida<sup>1</sup>, J. Vargas<sup>2</sup>, M. Villalba<sup>3</sup>

**PALABRAS CLAVE:** mejoramiento genético, aroma, adaptación.

### INTRODUCCIÓN

El desarrollo de cultivares de calidades especiales comprende a cultivares de granos medios/cortos y aromáticos, en ambos casos mediante el desarrollo de poblaciones locales. En aromáticas se incluyó germoplasma de Irán. A partir de estas últimas se obtuvieron unas 120 líneas experimentales que comenzaron a ser evaluadas en estadio 1 (generación F7) en la zafra 2013/14 en UEPL. Luego de una primera evaluación por su carácter de aroma se seleccionaron 30 cultivares que continuaron siendo caracterizados respecto a su rendimiento, calidad y sanidad.

### RESULTADOS EN 3 ZAFRAS

Cuadro 1. Evaluación de Líneas Experimentales Aromáticas. Promedio de 3 años de ensayos en Unidad Experimental de Paso de la Laguna. Zafras 2013/14 a 2015/16.

N°	Cultivar	Cruzamiento	Aroma	Rend	50%FI	Altura	BT%	Ent%	Yes%	L/A	SCI	Rhizc	Pyri
7	SLI-13-331A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	suave +	10,80	91	77	69,4	65,9	2,8	2,87	1,9	1,9	<b>1,3</b>
25	SLI-13-351A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	suave +	10,74	91	89	70,4	65,1	7,9	2,82	1,9	2,2	4,7
5	SLI-13-350A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	suave +	10,71	94	90	69,3	63,7	9,0	2,86	1,9	2,3	<b>2,0</b>
6	SLI-13-336A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	suave +	10,61	90	83	70,6	66,5	9,1	2,85	1,6	1,8	<b>4,0</b>
9	SLI-13-335A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	suave +	10,45	91	84	70,4	65,5	9,0	2,81	2,3	3,3	<b>3,5</b>
3	SLI-13-338A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	suave +	10,22	91	76	70,1	65,3	4,1	2,80	2,1	7,6	<b>3,5</b>
16	SLI-13-337A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	suave +	9,81	87	77	70,1	65,1	3,3	2,81	2,4	2,1	5,7
4	SLI-13-342A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	suave +	9,79	92	83	70,2	66,6	2,9	2,86	2,4	1,4	5,0
28	SLI-13-348A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	suave +	9,62	92	80	69,2	63,6	3,1	2,89	2,2	2,9	6,7
27	SLI-13-334A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	suave +	9,35	86	81	69,8	63,0	4,9	2,89	2,3	2,8	7,0
15	SLI-13-354A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	suave +	9,01	87	76	70,2	66,2	4,0	2,92	2,3	2,0	<b>4,3</b>
26	SLI-13-352A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	suave +	8,87	86	81	71,2	67,8	0,9	2,94	2,2	1,9	7,0
19	SLI-13-355A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	suave	10,34	94	83	69,0	65,8	1,7	3,19	3,2	2,7	6,3
30	SLI-13-340A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	suave	9,97	83	80	69,7	62,9	5,4	2,94	2,0	2,8	5,7
18	SLI-13-153A	F1 (Sazandegy/Olimar)/EP144	suave	9,27	90	80	68,1	61,6	1,4	3,11	2,6	2,2	4,3
14	SLI-13-024A	F1 (Sazandegy/Olimar)/Cuaró	suave	8,97	87	73	67,4	60,1	0,7	3,21	2,3	2,8	4,0
1	SLI-13-363A	F1 (Domsiah/Olimar)/EP144	suave -	11,88	94	88	69,0	63,9	13,6	2,69	4,5	1,9	<b>2,7</b>
12	SLI-13-364A	F1 (Domsiah/Olimar)/EP144	suave -	9,98	90	82	68,1	61,9	12,2	2,88	2,4	2,3	<b>2,0</b>
8	SLI-13-365A	F1 (Domsiah/Olimar)/EP144	suave -	9,90	89	83	67,7	62,4	7,1	2,87	1,9	2,8	<b>2,7</b>
17	SLI-13-359A	F1 (Domsiah/Olimar)/EP144	suave -	9,53	90	79	68,3	66,0	1,9	2,78	2,3	2,7	4,7
10	SLI-13-326A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	suave -	8,96	93	69	70,4	60,4	12,2	2,23	2,7	3,1	<b>3,3</b>
2	SLI-13-328A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	intermedio	11,32	88	88	69,9	64,2	4,5	2,89	2,8	3,0	<b>4,0</b>
24	SLI-13-330A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	intermedio	10,18	91	75	70,7	65,1	8,9	2,82	1,9	2,3	<b>1,3</b>
23	SLI-13-329A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	intermedio	10,09	92	77	70,7	65,1	11,8	2,82	2,3	2,3	<b>0,0</b>
13	SLI-13-346A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	intermedio	9,81	91	84	70,6	66,1	7,6	2,83	1,7	2,3	5,3
11	SLI-13-353A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	intermedio	9,65	91	80	69,1	64,1	2,3	2,81	1,9	1,6	<b>2,0</b>
21	SLI-13-315A	F1 (Domsiah/Olimar)/Cuaró	intermedio	9,33	93	85	67,3	61,5	0,7	3,28	2,5	1,8	<b>3,5</b>
29	SLI-13-061A	F1 (Sazandegy/Olimar)/EP144	intermedio	9,27	86	75	67,2	60,3	1,0	3,16	2,5	2,0	5,8
20	SLI-14-199A	C289 (Koshikari/Tacuari) / EEA-404	intermedio	9,16	99	83	68,9	59,8	10,0	2,74	1,6	2,5	5,0
22	SLI-13-345A	F1 (Domsiah/Olimar)/L2908	intermedio	9,04	89	83	69,3	61,7	5,7	2,96	2,1	2,2	<b>0,0</b>
31	INIA Olimar		sin aroma	9,76	85	77	68,2	62,7	3,1	3,09	2,9	2,0	7,3
32	El Paso 144		sin aroma	10,36	92	85	69,2	65,0	4,3	2,87	4,1	3,3	7,3

En cuadro 1 se presentan los resultados de evaluación promedio de tres zafras. Se identificaron 4 grupos según intensidad de Aroma (M.Villaba). Sus caracteres agronómicos indican la disponibilidad de cultivares con potencialidad para su uso comercial ya que combinan tipos de plantas modernos (bajas, erectas, macollaje y follaje erecto y abundante) productivos, de calidad molinera adecuada (+ de 58% de enteros y % de yesados inferiores a 6%) con aroma y resistencia moderada a *Pyricularia*. Dichos genotipos estarán a disposición para su utilización según necesidad del sector arrocero.

<sup>1</sup> Ph.D., INIA. Programa Arroz, [fperez@inia.org.uy](mailto:fperez@inia.org.uy)

<sup>2</sup> Asistente de Investigación, INIA. Programa Arroz.

<sup>3</sup> Asistente de Laboratorio, INIA. Programa Arroz.