Malteria Oriental S.A.

CEBADAS CERVECERAS

Programa de Desarrollo Varietal 2022/2023

VARIEDADES EUROPEAS

DANIELLE

Variedad europea de intermedio-alto rendimiento, buen comportamiento frente a roya de la hoja y oidio, suceptibilidad intermedia a alta a manchas foliares.
Ciclo de cultivo intermedio/largo, buen calibre y excelente calidad industrial. Regionalización: alta plasticidad (tanto en fechas de siembra /ambientes).

NAHARA

Variedad europea de muy alto rendimiento, buen comportamiento frente a roya de la hoja y oidio, suceptibilidad intermedia a alta a manchas foliares.
Ciclo de cultivo intermedio, buen calibre y excelente calidad industrial. Regionalización: alta plasticidad (tanto en fechas de siembra /ambientes).

FANA

Variedad europea de intermedio-alto rendimiento, buen comportamiento frente a roya de la hoja y oidio, suceptibilidad intermedia a alta a manchas foliares.
Ciclo de cultivo intermedio, alto calibre y excelente calidad industrial (buen nivel de proteína en grano).
Regionalización: Principalmente zona Centro – Sur.

RESUMEN

	RENDIMIENTO EN GRANO	Nº DE MACOLLOS	Nº DE GRANOS/ESPIGA	PESO DE MIL GRANOS	CALIBRE	CALIDAD MALTERA	RESPUESTA FOTOPERÍODO
DANIELLE	Intermedio-alto	Alto-muy alto	Intermedio-alto	Intermedio-alto	Intermedio-alto	Alta	No
NAHARA	Alto–muy alto	Alto-muy alto	Intermedio-alto	Intermedio-alto	Intermedio-alto	Alta	No
FANA	Intermedio-alto	Intermedio	Intermedio-alto	Intermedio-alto	Alto	Alta	No

VARIEDADES NACIONALES

INIA ARRAYÁN (CLE 233)

Variedad nacional, de intermedio-alto rendimiento y plasticidad, ciclo de cultivo intermedio, buen calibre, buena calidad industrial. Presenta respuesta al fotoperíodo.

INIA ABYDOS (CLE 304)

Variedad nacional, de rendimiento alto y buena plasticidad, ciclo del cultivo intermedio, buen calibre y buena calidad industrial. Presenta alta respuesta al fotoperíodo. Se destaca, respecto a I. Arrayán por un excelente comportamiento frente a roya de la hoja y oidio.

INIA OSIRIS (CLE 307)

Variedad nacional, de rendimiento alto y muy buena plasticidad, ciclo del cultivo intermedio (siendo el más corto de estas 3 variedades nacionales), buen calibre y buena calidad industrial. Presenta alta respuesta al fotoperíodo. Se destaca, respecto a I. Arrayán por un mejor comportamiento frente a roya de la hoja y oidio.

RESUMEN

	RENDIMIENTO EN GRANO	Nº DE MACOLLOS	Nº DE GRANOS/ESPIGA	PESO DE MIL GRANOS	CALIBRE	CALIDAD MALTERA	RESPUESTA FOTOPERÍODO
INIA ARRAYAN	Intermedio-alto	Alto-muy alto	Intermedio	Intermedio	Intermedio-alto	Intermedia	Intermedia-alta
INIA ABYDOS (CLE 304)	Alto	Intermedio-alto	Intermedio	Intermedio	Intermedio-alto	Intermedia-alta	Alta
INIA OSIRIS (CLE 307)	Alto	Intermedio-Alto	Intermedio	Intermedio	Intermedio-alto	Intermedia-alta	Alta

RESULTADOS

Caracterización Agronómica 2022

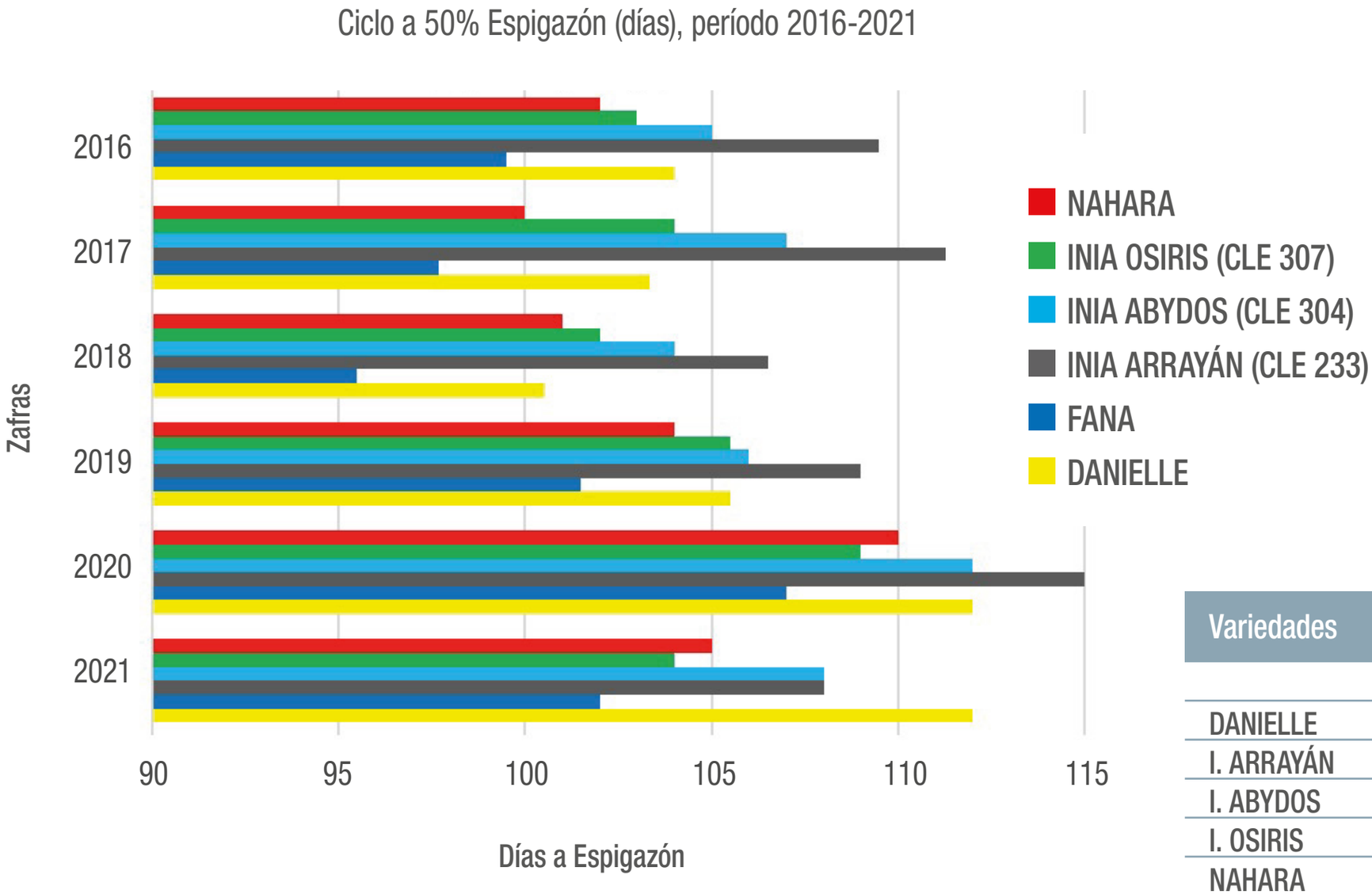
CARACTERÍSTICAS	INIA ARRAYÁN (CLE 233)	INIA ABYDOS (CLE 304)	INIA OSIRIS (CLE 307)	DANIELLE	FANA	NAHARA
Origen germoplasma	Nacional – INIA*			Europeo – Alemania		
Porte	SRSE	Intermedio	Intermedio	SRSE	SE-Intermedio	Intermedio
Ciclo postemergencia a Espigazón (días)	110	107	105	105	101	105
Ciclo total (días)	150	147	144	148	141	145
Altura (en cm, no incluye aristas)	87	89	83	82	83	82
Rendimiento en grano	Intermedio-Alto	Alto	Alto	Intermedio-Alto	Intermedio-Alto	Alto - muy alto
Respuesta Fotoperíodo	Intermedia- Alta	Alta	Alta	NO	NO	NO
Período siembra	fin mayo - 1ª quincena julio					
Rango óptimo pl/mt lineal	30-33	33-36	33-36	33-36	33-36	36-40

- Fuente: Información procesada a patir de la Base de Datos de resultados experimentales de la Evaluación Nacional de cultivares de cebada cervecera, Período 2015-2021 Red Evaluación INASE

** Cultivares desarrollados por el Programa de Mejoramiento Genético de INIA en el contexto de la Mesa Nacional de Entidades de Cebada Cervecera (MNECC)*

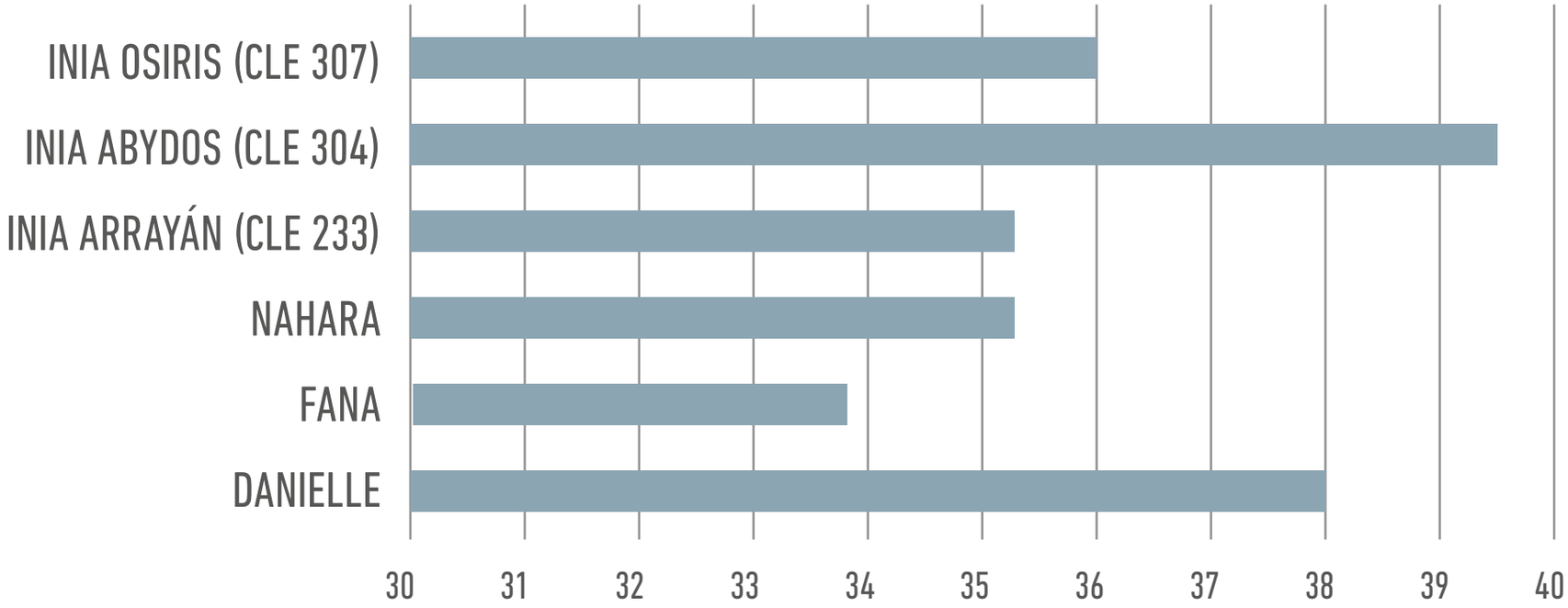
La información de cada cultivar aquí brindada, constituyen una referencia para que el productor y/o técnico implementen las mejores prácticas de manejo del cultivo; ante cualquier duda o consulta, sírvase contactar a su asesor técnico de referencia o al departamento técnico de Malteria Oriental SA.

Datos Ciclo espigazón: Ev. Oficial 2016-2021



Variedades	Promd. Zafra 2021	Ref. Danielle
	días	días
DANIELLE	106	0
I. ARRAYÁN	108	3
I. ABYDOS	108	2
I. OSIRIS	104	-2
NAHARA	105	-1
FANA	102	-4

Madurez Fisiológica (días)



- Datos Madurez Fisiológica: Ev. Oficial Zafras 2015-2021 Localidad INIA LE

Caracterización Sanitaria 2022/2023

CULTIVARES	ESC	MRTR	MRTS	MB	RAM	RH	OIDIO	RT	FE	RE
INIA ARRAYÁN (CLE 233)	2	3	5	5	6	9	9	5	5	(1)
INIA ABYDOS (CLE 304)	1	2	8	6	6	2	1	8	5	(2)
INIA OSIRIS (CLE 307)	4	1	6	6	7	2	6	8	(2)	(1)
DANIELLE	6	5	7	6	8	2	2	6	5	(1)
FANA	8	6	7	5	9	5	2	5	5	(1)
NAHARA	1	8	6	5	8	5	1	5	(2)	(1)

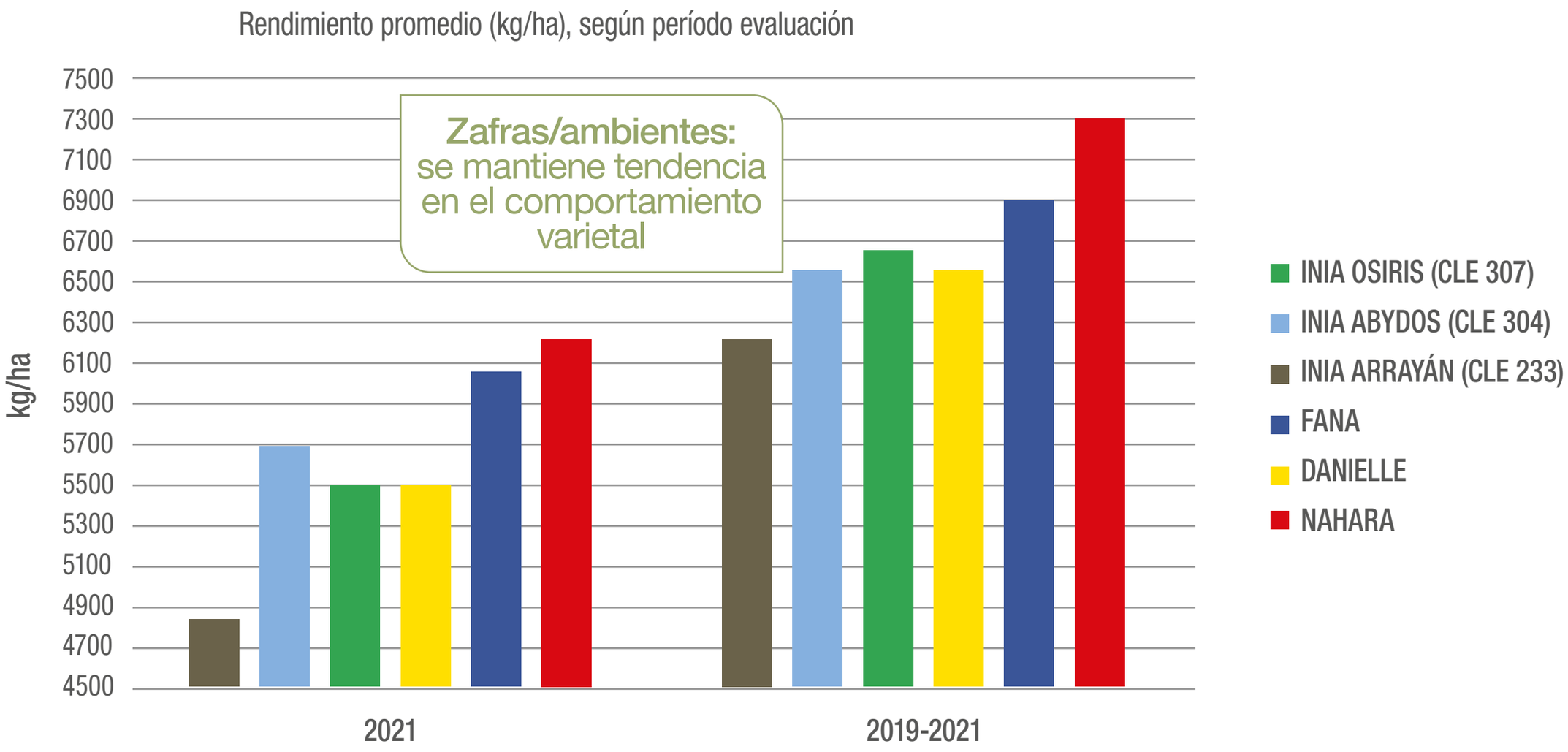
B	B-BI	BI	BI-IB	IB-BI	IB	IB-I	I-IB	I	I-IA	IA-I	IA	IA-AI	AI-IA	AI	AI-A	A-AI	A
1		2		3		4		5		6		7		8		9	

Nivel de susceptibilidad/Escala numérica

ESC: Escaldadura causada por *Rhynchosporium secalis.* **MRTR:** Mancha en red tipo red causada por *Drechslera teres f. teres.* **MRTS:** Mancha en red tipo spot causada por *Drechslera teres f. maculata.* **MB:** Mancha borrosa causada por *Bipolaris sorokiniana.* **RAM:** Ramularia causada por *Ramularia collo-cygni.* **RH:** Roya de la hoja causada por *Puccinia hordei.* **OIDIO:** causado por *Blumeria graminis f.*sp. *hordei.* **RT:** Roya de tallo causada por *Puccinia graminis.* **FE:** Fusariosis de la espiga, causada por *Fusarium* spp. **RE:** Roya estriada causada por *Puccinia striiformis f.*sp. *tritici o f.*sp. *hordei.*
( ): caracterización preliminar.

- Fuente: Caracterización del comportamiento sanitario de cultivares de cebada cervecera, evaluados en el año 2021. INIA- INASE

RESULTADOS DE CAMPO
Ev. Cultivares 2021

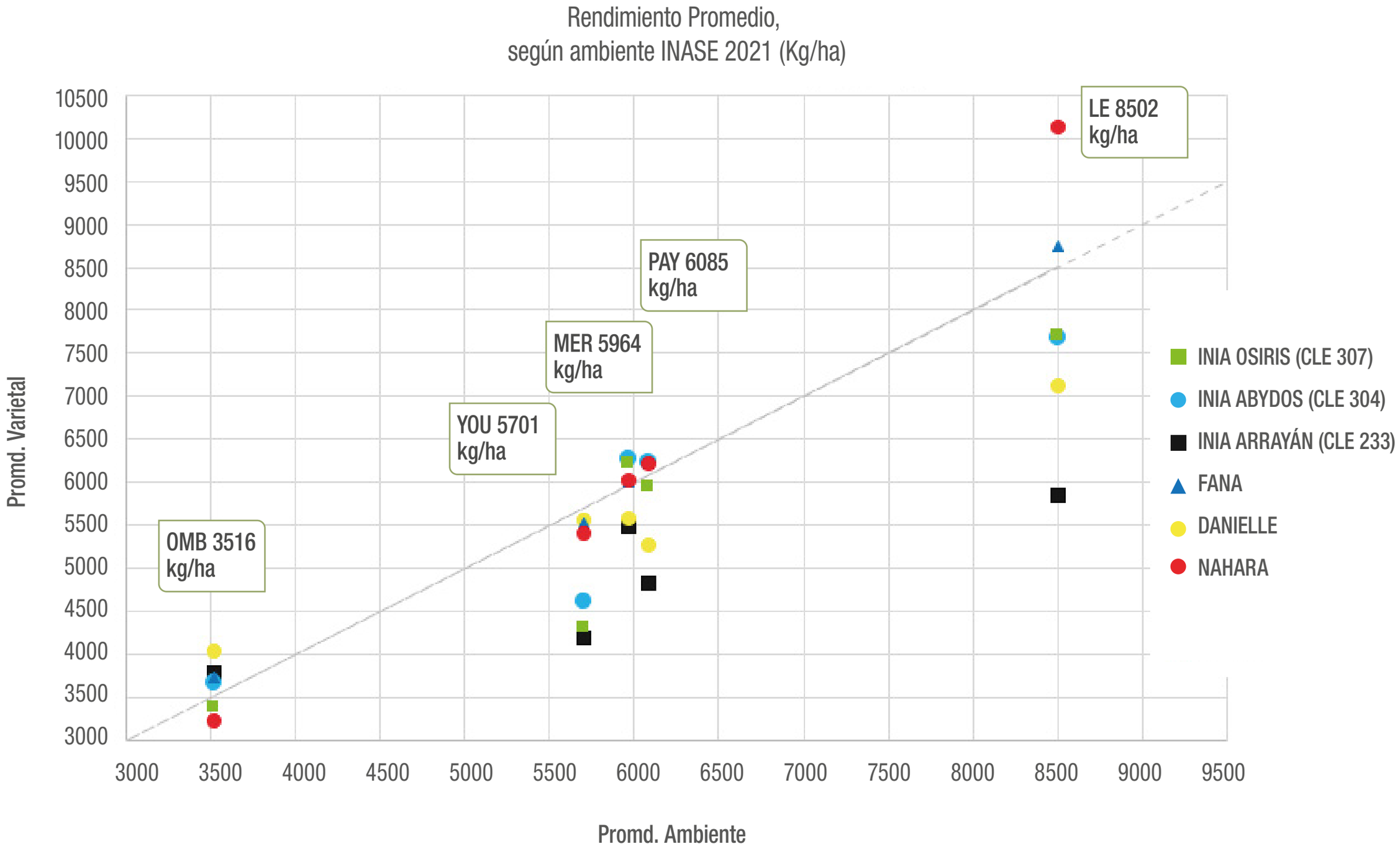


Zafras/ambientes: se mantiene tendencia en el comportamiento varietal

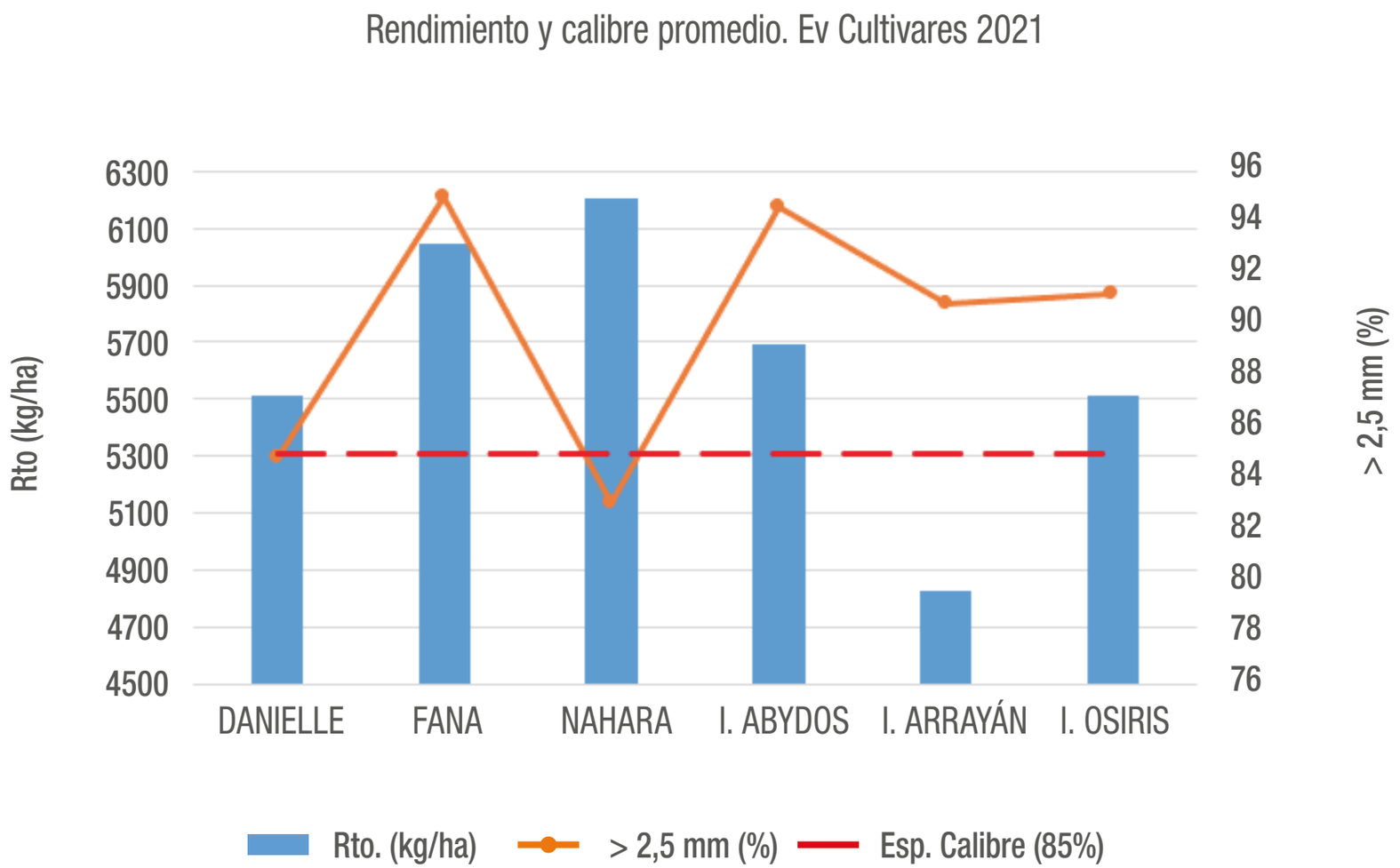
- Fuente: Evaluación de cultivares INASE 2021

Nahara: cultivar de sostenido y alto potencial de rendimiento.
Fana & Nahara ~ 18% superiores a **Danielle**
Inia Abydos e Inia Osiris ~ 16% superiores a **Inia Arrayán**

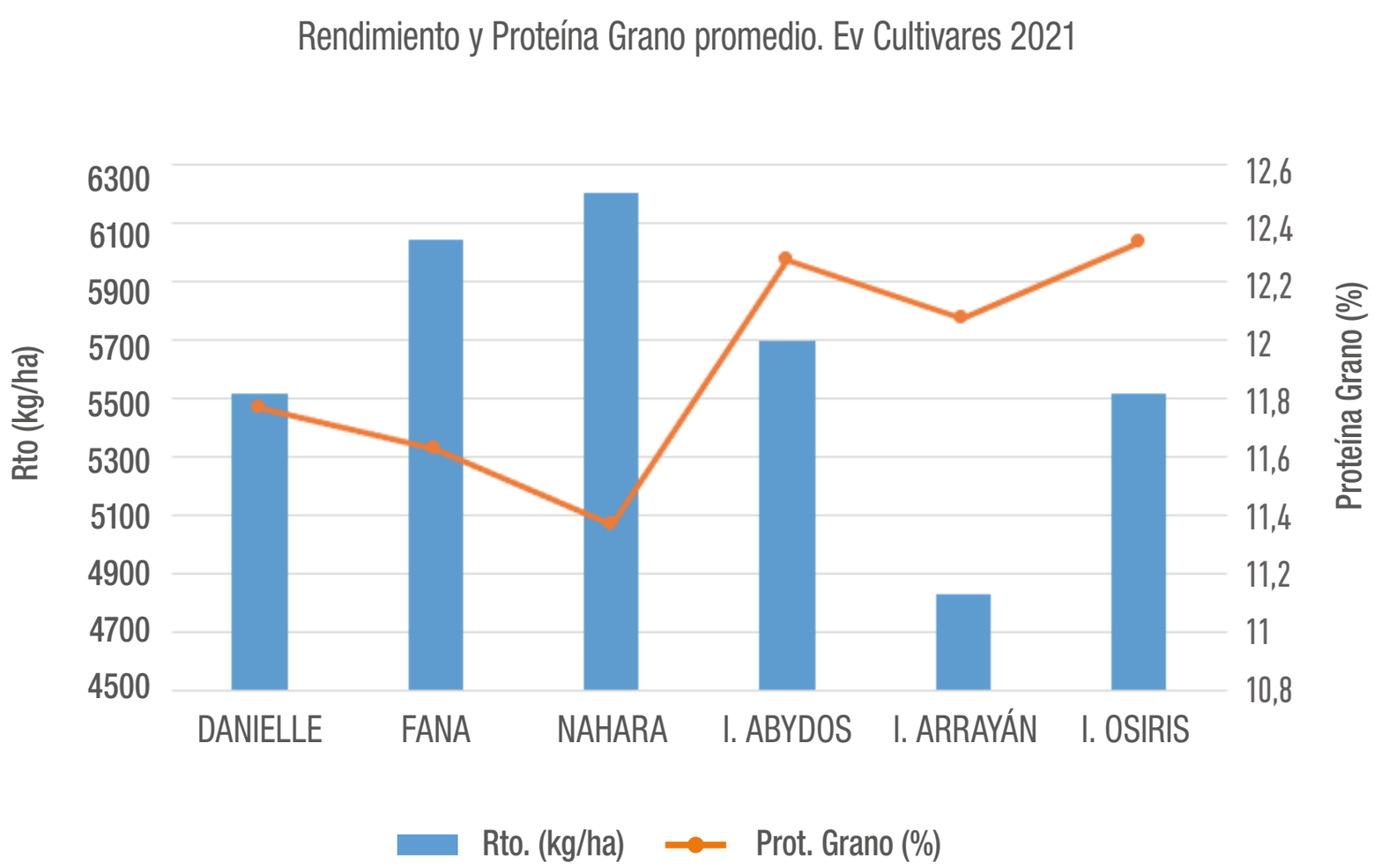
RESULTADOS DE CAMPO
Ev. Cultivares 2021



RESULTADOS DE CAMPO
Ev. Cultivares 2021



RESULTADOS DE CAMPO
Ev. Cultivares 2021



Maltería
Oriental S.A.

malteriaoriental.com.uy

maltoriental

Creciendo con calidad