

MAICERO 2019

CONVENIO AACREA – PROFERTIL

-AÑO 5
JUNIO 2019

ACTIVIDADES DE DESARROLLO

1-Validación del Software Maicero con Base de Datos CREA

Como venimos haciendo desde hace tres años, nuevamente iniciamos una validación del Software con bases de datos de Regiones CREA. En este caso estamos evaluando lotes de producción de Maíz de la región CREA Oeste. Inicialmente esta base de datos cuenta con 9204 datos de diferentes campañas, híbridos y localidades, que cubren todos los ambientes de producción de maíz de la región.

En esta etapa, estamos seleccionando los casos que cuentan con la información completa y adecuada para la comparación con los resultados provistos por MAICERO 2.0. Casos en los que la genética, tipo de suelo, rango de disponibilidad nitrogenada, fechas de siembra, densidad, o alguna otra variable no coincide con los escenarios contenidos en MAICERO 2.0 se descartan para este análisis.

1. Datos de identificación															4. Genética				5. Fertilización					
CODIGO	CAMPAÑA	EMPRESA	SUBGRUPO	GRUPO CREA	CUC	CAMPO	CAMPONUEVO	LOTE	LOTENUM	LATITUD	LONGITUD	LOCALIDAD	CALIDAD DE AMBIENTE	AMBIENTE REGIONAL	SUPERFICIE SEMBRADA	DENSIDAD x ha	POBLACION LOGRADA	SEMILLERO	GENETICA	VERSION BIOTECNOLOGICA	FERTILIZACION	PRODUCTO I	DOSIS I	MOR
368	25568	2014-15	MAI	NUEVE DE JULIO	OE08	La.Med. Luna		SH 12-13		0	0	C. CASARES	B2 (<3% MO)	109	-	-	Syngenta.Mi NK 900	VIPTERA 3			FOSFATO MC	85		
369	25569	2014-15	MAI	NUEVE DE JULIO	OE08	La.Med. Luna		35		0	0	C. CASARES	ML 2 (70-80%)	53	-	-	Syngenta.Mi NK 900	VIPTERA 3			FOSFATO MC	78		
370	25570	2014-15	MAI	NUEVE DE JULIO	OE08	La.Med. Luna		62		0	0	C. CASARES	ML 2 (70-80%)	33	-	-	Syngenta.Mi NK 900	VIPTERA 3			FOSFATO MC	79		
475	25675	2011-12	MAI	AMEGHINO	OE03	San Jorge		15B		0	0	El Dia	ML 1 (<70%)	99,5	-	-	Syngenta.Mi NK 900	TD Max			FOSFATO MC	80		
546	25746	2012-13	MAI	AMEGHINO	OE03	HEREFORD		Perdices		0	0	HEREFORD	ML-T (rapto)	44	-	-	Syngenta.Mi NK 900	TD Max			FOSFATO MC	50		
553	25753	2012-13	MAI	AMEGHINO	OE03	San Jorge		74n		0	0	El Dia	ML 1 (<70%)	21,3	-	-	Syngenta.Mi NK 900	TD Max			FOSFATO DI	75		
660	25860	2007-08	MAI	AMEGHINO	OE03	Isla Larga		L16N		0	0	F. AMEGHINO	L2 (70-80%)	13	-	-	Syngenta.Mi NK 900	TD Max			Mecclas	55		
662	25862	2007-08	MAI	AMEGHINO	OE03	El Rosario		97		0	0	F. AMEGHINO	L2 (70-80%)	13,6	-	-	Syngenta.Mi NK 900	TD Max			Mecclas	100		
668	25868	2007-08	MAI	AMEGHINO	OE03	Isla Larga		L13 E		0	0	F. AMEGHINO	L2 (70-80%)	22	-	-	Syngenta.Mi NK 900	TD Max			Mecclas	180		
677	25877	2007-08	MAI	AMEGHINO	OE03	La Providencia		2		0	0	HEREFORD	L2 (70-80%)	38	-	-	Syngenta.Mi NK 900	TD Max			Mecclas	127		
699	25899	2007-08	MAI	AMEGHINO	OE03	Isla Larga		L3		0	0	F. AMEGHINO	L2 (70-80%)	56	-	-	Syngenta.Mi NK 900	TD Max			Mecclas	155		
896	26098	2010-11	MAI	AMEGHINO	OE03	HEREFORD		8		0	0	HEREFORD	ML-T (rapto)	60	-	-	Syngenta.Mi NK 900	-			SUPERFOSFA	70		
953	26153	2013-14	MAI	AMEGHINO	OE03	HEREFORD		6		0	0	HEREFORD	ML-T (rapto)	55	-	-	Syngenta.Mi NK 900	TDTG			FOSFATO MC	50		
956	26156	2013-14	MAI	AMEGHINO	OE03	HEREFORD		11A		0	0	HEREFORD	ML-T (rapto)	31	-	-	Syngenta.Mi NK 900	VIPTERA 3			FOSFATO MC	40		
961	26161	2013-14	MAI	AMEGHINO	OE03	La Colonia		16 B 5		0	0	F. AMEGHINO	ML-T (rapto)	12	-	-	Syngenta.Mi NK 900	TDTG			FOSFATO MC	60		
1067	26267	2014-15	MAI	AMEGHINO	OE03	EL LEON		4CV		0	0	F. AMEGHINO	B-T3 (rapto)	62	-	-	Syngenta.Mi NK 900	TDTG			FOSFATO MC	85		
1094	26294	2014-15	MAI	AMEGHINO	OE03	La Colonia		15 S esq		0	0	F. AMEGHINO	ML 1 (<70%)	21	-	-	Syngenta.Mi NK 900	VT3PRO			FOSFATO MC	55		
1099	26295	2014-15	MAI	AMEGHINO	OE03	La Colonia		14 n trq		0	0	F. AMEGHINO	B-T1 (rapto)	15	-	-	Syngenta.Mi NK 900	VT3PRO			FOSFATO MC	55		
1096	26296	2014-15	MAI	AMEGHINO	OE03	La Colonia		13 Mte Seco		0	0	F. AMEGHINO	B-T2 (rapto)	13	-	-	Syngenta.Mi NK 900	VT3PRO			FOSFATO MC	55		
1097	26297	2014-15	MAI	AMEGHINO	OE03	La Colonia		14 53		0	0	F. AMEGHINO	B-T3 (rapto)	30	-	-	Syngenta.Mi NK 900	VIPTERA 3			FOSFATO MC	55		

2- Análisis Comparativo de Híbrido de Maíz de las Regiones CREA

Empezamos a recopilar los resultados de los ensayos comparativos de rendimiento de Maíz temprano de las distintas Regiones CREA. Esta actividad, que venimos desarrollando desde hace 6 años, permite analizar la información generada por distintas regiones, pero de manera integrada, generando una base de conocimiento de referencia. Se analiza en particular, el comportamiento de los híbridos en interacción con el ambiente. El análisis se segmenta en macro-ambientes definidos a partir del rendimiento promedio histórico de Maíz de los grupos CREA.

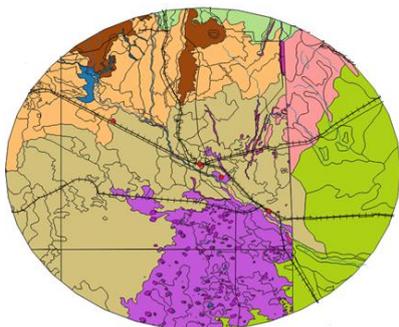
Para algunos de los híbridos más difundidos, se realizará un análisis de estabilidad para evaluar la interacción Genotipo x Ambiente, considerando más de una campaña.

Los resultados obtenidos se presentarán en Mesa de Planes Nacionales de AACREA y formarán parte de la Biblioteca de Información de la herramienta Maicero.

3-Ampliación geográfica del Software

➤ Incorporación Núcleos

Villa Mercedes:



Los datos consolidados de la simulación del Núcleo San Luis ya se encuentran en el área de Software, y están siendo incorporados a la base de Maicero. Una vez finalizado el proceso tendremos la primera versión de prueba para su evaluación.

4-Revisión y mantenimiento del Software



Se mantiene la revisión del Software ejecutable y su versión web, con la colaboración de Asesores de las distintas regiones CREA, que utilizan las distintas versiones y nos realizan sus aportes.

ACTIVIDADES EXTENSIÓN Y CAPACITACIÓN

El sistema MAICERO sigue siendo utilizado como herramienta de capacitación en cursos de Grado y Posgrado de:

- Universidad Nacional de Buenos Aires
- Universidad Católica Argentina
- Maestría Binacional Argentino-Alemana de la universidad de Concepción del Uruguay (UCU).



ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Seguimos ejecutando un plan de comunicación utilizando canales CREA (web, redes sociales, prensa, gacetillas).

Equipo Maicero
Ing. Agr. Beto Micheloud
Ing. Agr. Cecilia Panizzo