

Evaluación de cultivares de avena Paraná, Entre Ríos – 2023

Kuttel W.
 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)
 Estación Experimental Agropecuaria Paraná
 Departamento Producción



En la EEA Paraná se realiza anualmente el ensayo regional de avena, perteneciente a la Red Nacional; con el objetivo de evaluar, de manera comparada, el comportamiento productivo de cultivares y líneas experimentales avanzadas.

El ensayo se sembró el 17 de abril de 2023, con máquina directa, a una densidad de 250 pl m⁻², sobre rastrojo de soja. Para el control de malezas se realizó, 20 días previo a la siembra, una aplicación de 3l ha⁻¹ de Paraquat (27,6 %) y en presiembra se aplicó 8 g ha⁻¹ de metsulfurón metil (60 %) + 120 cc ha⁻¹ de dicamba (57,7 %).

Se fertilizó con 100 kg ha⁻¹ de fosfato monoamónico a la siembra; y se refertilizó con urea a razón de 200 kg ha⁻¹ en macollaje (11/05), previo al primer corte. En ambos casos, la fertilización se realizó al voleo.

Se evaluaron 10 cultivares comerciales del programa de mejoramiento genético de INTA.

RESULTADOS

El rendimiento acumulado promedio de los cultivares comerciales fue de 6200 kg ha⁻¹, variando entre 5600 kg ha⁻¹ y 7100 kg ha⁻¹. Los máximos rendimientos del ensayo fueron logrados por dos de las líneas experimentales evaluadas (7150 kg ha⁻¹).

El porcentaje de materia seca (MS) promedio en la biomasa fue de 12,8 % en el primer corte, 23,5 % en el segundo, 21,1 % en el tercero, 35,2 % en el cuarto y de 40,5 % en el quinto corte (Fig. 1).

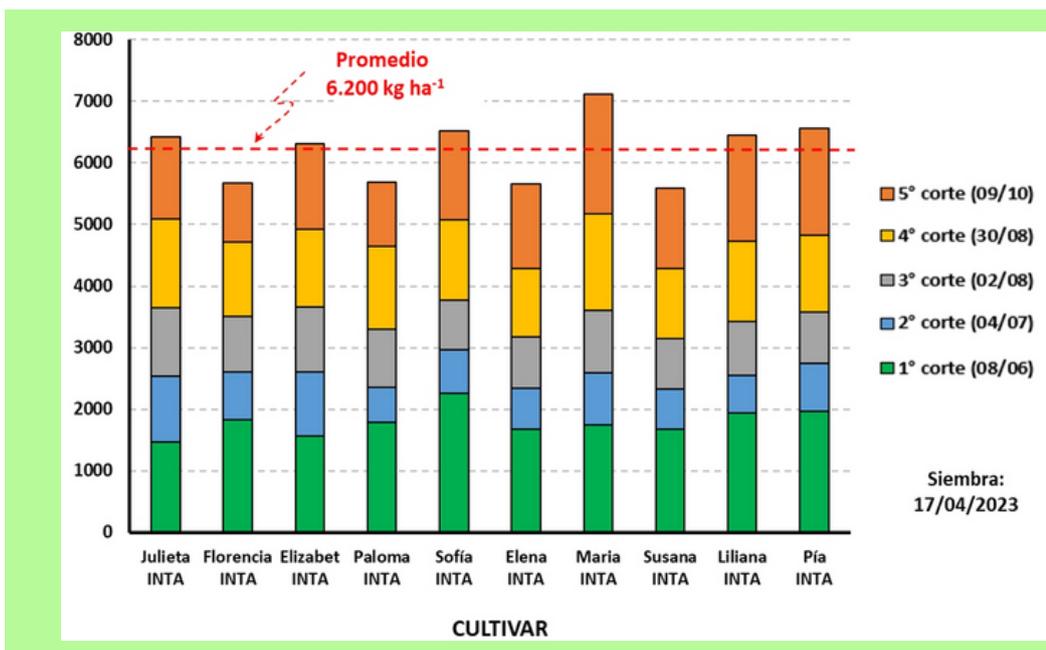


Fig. 1 Materia seca (MS) acumulada de los cultivares evaluados. Colores diferentes para cada corte.

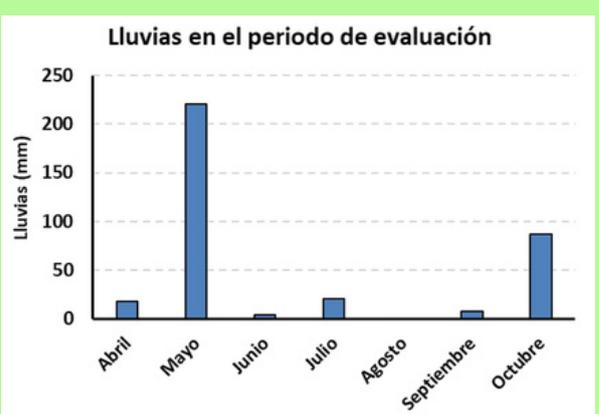


Fig. 2 Lluvia mensual en el periodo abril – octubre de 2023. Fuente: Observatorio agrometeorológico INTA EEA Paraná.

Las lluvias de mayo permitieron una recarga importante del perfil y la incorporación de la fertilización nitrogenada, lo que determinó un gran crecimiento vegetativo temprano. El primer corte se realizó a los 42 días de la emergencia, con una disponibilidad promedio de más de 14000 kg ha⁻¹ de biomasa verde. A partir de junio las lluvias fueron muy escasas (Fig. 2), lo que limitó el crecimiento en los próximos cortes.

Para más información: kuttel.walter@inta.gov.ar