

MEJORAMIENTO GENETICO DE AVENA

Mónica Rebuffo
Silvia Pereira (Fitopatología)
Nora Altier (Fitopatología)
Martha Díaz (Fitopatología)

Objetivos de mejoramiento:

- 1) Producción de forraje de otoño/invierno
- 2) Resistencia a royas de hoja y tallo
- 3) Aptitud para el doble propósito (heno/grano)

Los cultivares de avena se evalúan bajo corte en el período de otoño/invierno, y a partir de agosto se dejan para la posterior cosecha de grano. En el siguiente cuadro, donde se resume la información de evaluación de forraje y grano de los cultivares 1095a, INIA LE Tucana y la línea experimental 87-203, se observa que los mismos no difieren en rendimiento de forraje pero si en rendimiento de grano. El rendimiento de grano de INIA LE Tucana fue muy superior a 1095a hasta 1994, año en que debido al cambio en susceptibilidad a roya de hoja se produjo una importante reducción en el rendimiento. La línea 87-203, de muy buena sanidad de hoja, continúa destacándose por su rendimiento de grano.

Avena. Producción acumulada de forraje en el período otoño-invierno (t MS/ha) y rendimiento de grano (t/ha).

	Forraje total			Grano		
	1095a	Tucana	87-203	1095a	Tucana	87-203
1991	2.7	2.2	2.3	0.9	2.8	2.1
1992	2.5	2.2	1.8	2.4	2.2	3.2
1993	2.7	4.2	4.3	1.3	2.6	2.9
1994	3.2	3.2	3.5	2.5	0.5	2.7
1995	3.1	2.9	3.5			
Prom.	2.8	2.9	3.1	1.8	1.9	2.7