



Seed Genetics Australia

## Alfalfa SuperAurora

### Origen y generación

Seed Genetics Australia Pty Ltd desarrolló el cultivar “SuperAurora” a través de un proceso de selección realizado entre las plantas que sobrevivieron de los viejos campos de “Aurora”. Las plantas fueron seleccionadas en base a sus características vegetales, superior rendimiento como forraje, producción confiable de la semilla y mejor resistencia a enfermedades y plagas. En cada uno de los ciclos de selección, se retuvieron las plantas con características superiores y se eliminaron otras antes de que florecieran.

El cultivar australiano “Aurora” ha tenido muy buen rendimiento en Nueva Gales del Sur y en la Argentina. La finalidad fue producir un cultivar ampliamente adaptado y de alto rendimiento a través de un proceso de selección de las plantas superiores de un cultivar ya probado. Para desarrollar el cultivar “SuperAurora” se utilizaron los métodos tradicionales de generación.

### Características agronómicas

Las plantas son moderadamente altas con tallos frondosos y semi-erectos. Las plantas “SuperAurora” son de actividad moderada en invierno (grado 6), con un fuerte crecimiento en verano y un vigoroso recupero después del corte o pastoreo, sumado a la buena supervivencia en situación de pastoreo. Florecen temprano, con flores que varían de azul claro a azul oscuro. En cuanto a su resistencia a enfermedades y plagas, “SuperAurora” es superior a “Aurora” (remitirse a la Tabla 1). Crop Characteristics Inc., Minnesota, EE.UU., llevó a cabo pruebas independientes de los niveles de resistencia que tiene “SuperAurora”.

Tabla 1 Resistencia de “SuperAurora” y “Aurora” a enfermedades y plagas

	Pulgón	Áfido azul	Áfido de los guisantes	Fitóftora	Fusarium
SuperAurora	HR*	HR	R	HR	HR
Aurora	HR	MR	MR	R	MR

\* HR – muy resistente; R – resistente; MR – de resistencia moderada; y S – susceptible

En una prueba integral que se realizó en Keith, Australia del Sur, en 2003, se comparó el rendimiento de 28 cultivares y de las líneas élite en una prueba repetida de campo irrigado. Durante tres años de pruebas, el rendimiento de “SuperAurora” como forraje fue un 10% más que el de “Aurora” y de otros cultivares comparables (ver más abajo).

SuperAurora	2,33 t/ha
Aurora	2,12 t/ha
Genesis	2,08 t/ha
Sardi 7	2,05 t/ha
Diferencia menos significativa (5%)	0,27 t/ha.

Las pruebas anteriores indican que “SuperAurora” es claramente más productivo y más resistente a enfermedades y plagas que su cultivar padre “Aurora”.

SuperAurora está protegido de conformidad con los Derechos de los productores de plantas.

Para obtener más información, visite nuestro sitio en Internet.

[Http://www.seedgeneticaustralia.com](http://www.seedgeneticaustralia.com)