

SOLUCIONES DE GERMINACIÓN ESTIMULANTES EN SOJA

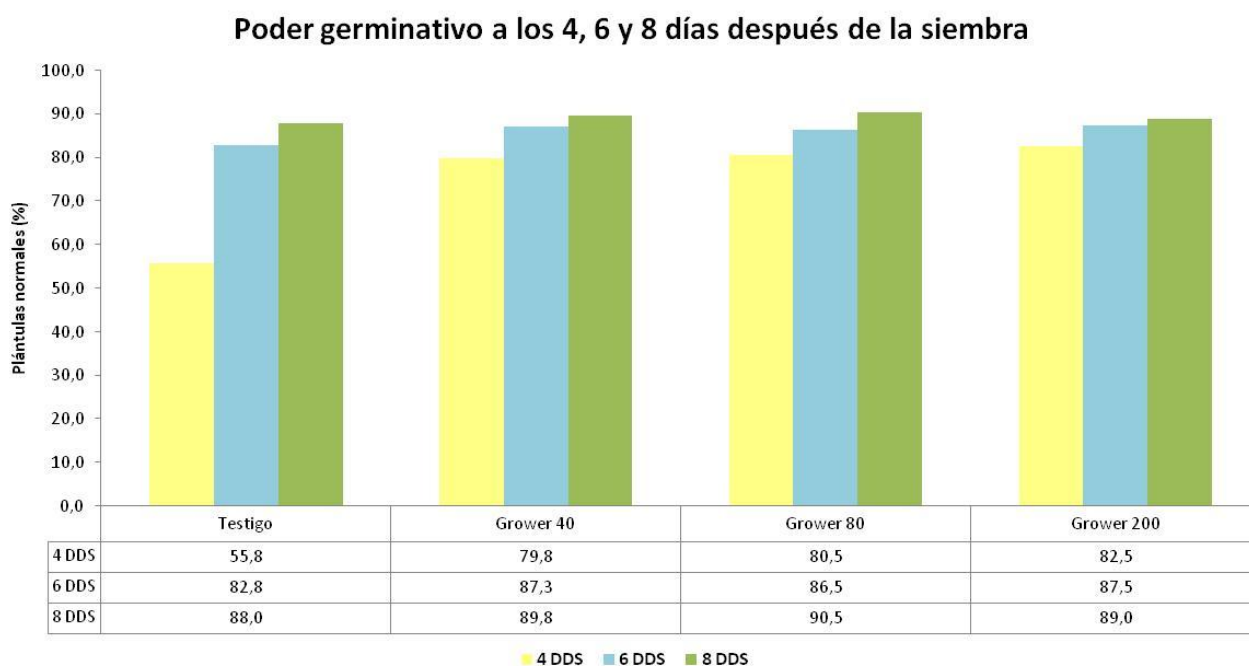
- DIRECCION Y PROTOCOLO: GERARDO CAPELLO, NOVA S.A.
- DESARROLLO DE EXPERIMENTOS: CLAUDIA CARRACEDO, LABORATORIO DE ESPECIALIDADES AGRONÓMICAS (LEA), COLON (BA), NOVIEMBRE DE 2011
- GESTIÓN, INFORME Y CONCLUSIONES: DAMIAN DIGNANI, NOVA S.A.

PROTOCOLO:

Tratamiento	Producto	Dosis (ml/100 kg)
1	Testigo	-
2	Grower	40
3	Grower	80
4	Grower	200

RESULTADOS Y DISCUSIÓN:

Poder germinativo:



Como es esperable para condiciones controladas de laboratorio, Grower no cambia el PG final. De todos modos, a los 4 DDS la cantidad de plántulas normales emergidas es mayor cuando se utiliza el estimulante.

Longitud de plantas:

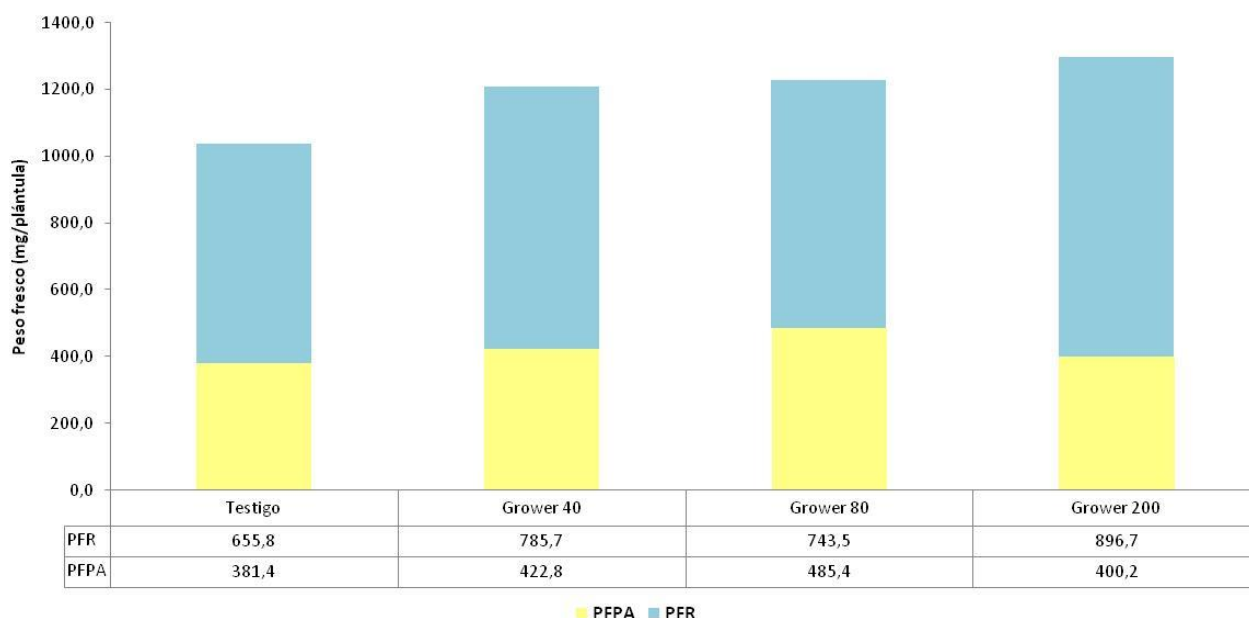
Longitud parte aérea (LPA) y longitud radical (LR)



La longitud de la parte aérea de las plántulas de soja se incrementó en promedio un 29% con la adición de Grower a las semillas; del mismo modo, las raíces fueron, en promedio, 33% más largas debido a la aplicación del bioestimulante,

Peso fresco:

Peso fresco parte aérea (PFPA) y peso fresco radical (PFR)



El peso fresco de la parte aérea y de las raíces se modificó sustancialmente cuando se adicionó Grower, a cualquiera de las dosis evaluadas. En promedio, Grower produjo un 14% de incremento en el peso fresco de la parte aérea y un 23% de la parte radical.

CONCLUSIONES:

- 1- Grower no mejoró, en condiciones controladas de laboratorio, la cantidad de plántulas normales a los 8 DDS. Sin embargo, si aumentó la velocidad de emergencia, contabilizada a partir del número de plántulas normales a los 4 DDS.
- 2- Grower produjo plantas de mayor longitud, y con mayor crecimiento radicular. .
- 3- De igual manera, el agregado a las semillas de soja de Grower se tradujo en un mayor peso fresco de la parte aérea de las plántulas y de las raíces.