

# RENDIMIENTO EN MATERIA SECA POR HECTÁREA Y UNA MAYOR PERSISTENCIA EN EL LOTE. INFORME DE SUPER MONARCA (PRODUSEM)

Departamento Técnico, Produsem. Argentina. 2009. Produsem S.A.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Alfalfa](#)

## LA NUEVA VARIEDAD DESARROLLADA POR INTA Y PRODUSEM S.A., MOSTRÓ EN EL ÚLTIMO AÑO LA CONTUNDENCIA DE SU PERFORMANCE PRODUCTIVA

Es cada vez más usual escuchar que distintas compañías semilleras presentan nuevos genotipos en los principales cultivos de producción agrícola, sean cereales u oleaginosas. Hay una permanente renovación en lo referido a tipos de híbridos en maíz, buscando mejorar caña, sanidad y producción. Lo mismo ocurre en soja, girasol y sorgo en lo referido a resistencia a nuevos herbicidas, resistencia y tolerancia a enfermedades, a vuelco y búsqueda de mayores rendimientos y estabilidad de los mismos.

De este tipo de incorporación de tecnologías modernas y eficientes desde el punto de vista productivo no están exentos los cultivos destinados a la producción de pasto, especialmente aquellos de alta calidad y volumen de materia seca por hectárea.

En este sentido y dentro del convenio que los une, el INTA y Produsem S.A., desarrollaron la evolución MONARCA, variedad de amplia difusión en las explotaciones destinadas a la producción de carne y leche, hacia SUPER MONARCA.

PROINTA SUPER MONARCA es una variedad sintética derivada del cruzamiento de 97 plantas provenientes de cuatro modernas variedades, entre las cuales Monarca SP INTA se encuentra presente en un 46%. La selección se realizó en la EEA Manfredi-INTA por resistencia a pulgón moteado (pruebas en ambiente semi controlado) a partir de un material de cría preseleccionada por rendimiento, persistencia, vigor y sanidad foliar en un ensayo de evaluación de variedades bajo corte. Este trabajo es el fruto de ocho años de investigación y desarrollo que dio como fruto un cultivar de características destacadas en el grupo de alfalfas sin latencia invernal (G8).

Los datos actualizados de producción en cuatro estaciones experimentales de INTA muestran con contundencia los siguientes datos.

Producción acumulada de forraje del ensayo sin reposo ASRI 2004 en cuatro localidades de la Región Pampeana. Avances en Alfalfa N° 18 (Spada, 2008).

Cultivar	M. Juárez	Manfredi	Rafaela	Anguil	S
	2004-08	2004-07	2004-08	2004-08	
P. Súper Mon.	91,34 a	32,85 b	62,44 a	16,19 b	202,82
ProINTA Mora	88,39 a	32,40 b	59,49 b	19,04 a	199,32
Monarca SPI	82,50 b	27,78 b	63,23 a	18,01 a	191,52
Promedio (18 var)	82,85	30,30	58,49	15,97	187,61

Como se puede observar en el cuadro presentado más arriba, PROINTA SUPER MONARCA tuvo con respecto al promedio de 18 variedades evaluadas en el ensayo un 8.07% más de producción en materia seca por hectárea. El mismo ensayo evalúa el porcentaje de plantas persistentes en el mismo en el período 2004 al 2008. SUPER MONARCA tuvo un 79.2% de persistencia, contra un 52% de su antecesora MONARCA y un 24.5% del PROMEDIO de la evaluación de 18 variedades. Estos números son importantes a tener en cuenta, ya que haciendo un paralelismo con la producción agrícola, los kilogramos de materia seca producida por un cultivo destinado a la producción de pasto son equivalentes a los kilogramos de grano por hectárea producido por cualquier cereal u oleaginosa y la perdurabilidad de la planta en el lote es el equivalente a la estabilidad de rendimientos buscada en los cultivos de producción agrícola. PROINTA SUPER MONARCA presenta un excelente nivel productivo con alta estabilidad de rendimiento.

PROINTA SUPER MONARCA está recomendada especialmente para la producción de carne o leche en condiciones de secano en toda la Región Pampeana, tanto en condiciones de pastoreo directo o corte. Asimismo se recomienda su utilización para la confección de reservas forrajeras (heno, silaje y/o henolaje) en condiciones de secano o regadío en todas las áreas alfarferas del país.

PROINTA SUPER MONARCA es una variedad sin reposo invernal (Grado de Reposo Invernal = 8), similar a Monarca SP INTA, de la cual deriva principalmente. Presenta porte semi erecto, coronas de tamaño

intermedio, abundante cantidad de tallos y abundante foliosidad. El color predominante de las flores es púrpura moderadamente oscuro, con presencia de flores púrpura claro y trazas de flores variegadas.

Comportamiento sanitario de PROINTA SUPER MONARCA:

Fitóftora	Antracnosis	Fusariosis	P. Verde	P. Azul	P. Moteado
MR	MR	AR	R	R	AR
Referencias: MR = moderada resistencia; R = resistencia y AR = alta resistencia.					

### CONCLUSIONES

Si observamos la ganancia genética que se logra al reemplazar una variedad de soja por otra, generalmente no supera el 5% a lo largo de los años. En este caso, Súper Monarca supera a Monarca en un 8%, lo que muestra al avance genético en forrajeras al mismo nivel que en los cultivos de producción de granos.

Un mayor rendimiento en materia seca por hectárea y una mayor persistencia en el lote a lo largo de los años son la forma más eficiente de reducir costos ya que tienen una consecuencia directa sobre el aumento de la producción y por lo tanto permite producir carne y leche con menores costos por kilo o litro producido. Lograr por vía genética un aumento en la producción de materia seca por hectárea del orden de los 2000 kilos significa aumentar la producción de carne en 200 Kgs. por ha/año. Significan a grandes números unos U\$S 180 más por hectárea.

[Volver a: Alfalfa](#)