

Volver a: [Megatérmicas](#)



Pasturas Megatérmicas

Nuevas tecnologías de semilla para una implantación eficiente

Ing. Agr. JUAN IGNACIO CURIA
Asesor Técnico - Comercial Pcia. Bs. As.
jcuria@peman.com.ar
03525-15433347

Las semillas de pasturas megatérmicas presentan una gran variabilidad en cuanto a poder germinativo y vigor, que dificultan su implantación. Presentamos una nueva tecnología que combina promotores del nacimiento y crecimiento, junto con terapicos para su protección en dichos procesos.



La implantación es el cuello de botella de las megatérmicas

El momento crítico para lograr una pastura que presente niveles adecuados de plantas, sea perdurable y productiva en el tiempo, es la siembra. Además de hacer los controles de malezas y conveniente elección de lotes, la calidad de la semilla es fundamental. Las semillas de pasturas megatérmicas presentan una gran variabilidad en lo que refiere a su poder germinativo y vigor, que dificultan, en muchas ocasiones, una implantación uniforme y veloz. Esto es propiamente por su naturaleza fisiológica.

Enfocándonos en las regiones Centro-Sur y Sur del país, las pasturas megatérmicas (también conocidas como subtropicales o C4) más productivas y adaptadas son: *Mijo perenne* (*Panicum coloratum*), *Gramma rhodes* y *Digitaria*. Dentro del **Mijo Perenne** (*Panicum coloratum*), el cultivar más adoptado y de mejor performance es el *Kleinpannic* o *Klein verde*. La principal característica de esta especie, es su capacidad para soportar el frío y tener una alta persistencia, además de ser muy resistente a sequías. Su principal área de siembra es el Sudoeste bonaerense, La Pampa y San Luis.

Sin embargo, dadas estas cualidades y su capacidad para adaptarse a suelos con

Esta nueva tecnología aplicada a semillas forrajeras tropicales y templadas, posibilita una más rápida implantación, combina promotores del nacimiento y crecimiento, junto con terapicos para su protección.

altos niveles de PH y sodio, como los que encontramos en la Cuenca del Salado, en el Centro - Norte de la Provincia de Bs. As y otras zonas del Centro del País, la hacen una pastura muy flexible a diversos ambientes donde pueda implantarse.

En **Gramma rhodes**, cultivares como **Finecut®** y **Reclaimer®** representan las de →

Gráfico 1

Número de plantas logradas de Panicum coloratum (Mijo perenne) con diferentes tratamientos. UNRC.

mejor productividad y adaptabilidad. Se caracterizan por ser tolerantes a suelos con altos niveles de salinidad y PH. Produciendo pasto en ambientes con serias limitantes y pocos recursos. Por lo que representa una buena herramienta para ambientes que encontramos comúnmente en la Cuenca del Salado, Norte de la prov. de Buenos Aires y Sur de Córdoba.

Digitaria es otra especie megatérmica que se caracteriza por crecer en ambientes de la región semiárida muy pobres. De gran perdurabilidad, resistencia al frío y rusticidad.

La implantación de estas especies representa el gran cuello de botella para lograr resultados exitosos. Tienen en su fisiología mecanismos de dormición y otros aspectos que demoran, en muchas ocasiones, su germinación y emergencia. Con lo que se le suma que quedan expuestas a factores bióticos que degradan su calidad y hasta le provocan la muerte.

Tecnología de Semilla: Ferticout MAX® + Plenus forrajeras:

La principal causa de las dificultades de la germanización e implantación de estas semillas es la **dormición**, también llamada *latencia o letargo*. Se define como el estado en el cual una semilla viable y madura no germina aunque los factores externos sean favorables para hacerlo, es decir, aunque las condiciones de temperatura, humedad y concentración de oxígeno sean las adecuadas.

Por este motivo **Oscar Pemán Semillas** ha desarrollado un tratamiento profesional: **FERTICOUT MAX®**, donde las semillas se

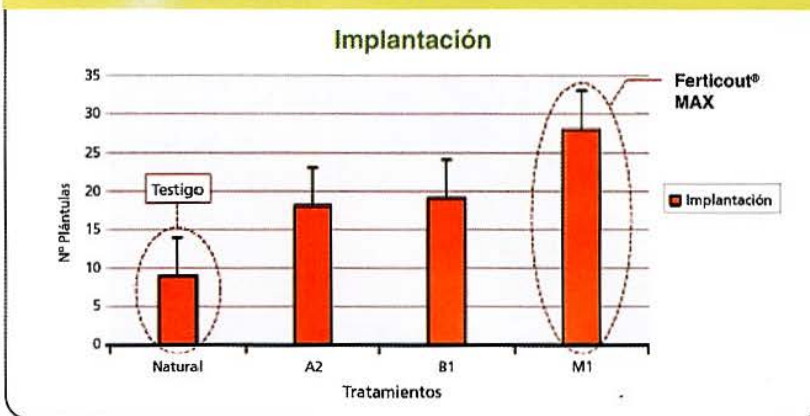
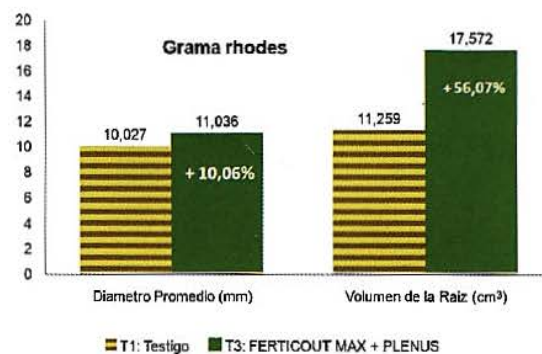


Gráfico 2

Desarrollo radicular en Grama rhodes. Testigo vs. Tratamiento Ferticout MAX + Plenus Forrajeras

Evaluación a los 40 días



inoculan con bacterias del género Azospirillum y promotores de crecimiento para el rompimiento de la dormancia.

FERTICOUT MAX® busca superar la dormición, potenciar la germinación y aumenta el desarrollo radicular. Como se ve en el Gráfico N° 1, se lograron aumentos significativos en el PG de Panicum coloratum

(Mijo perenne) respecto al tratamiento convencional.

Conjuntamente a esta tecnología, se suma un **tratamiento profesional** desarrollado por **Syngenta** (empresa líder mundialmente en protección de cultivos): **Plenus Forrajeras**.

El tratamiento Plenus Forrajeras incluye insecticidas, fungicidas y un polímero coberdor en la misma semilla, otorgando una protección profesional que protege a la semilla de un amplio espectro de enfermedades y hongos.

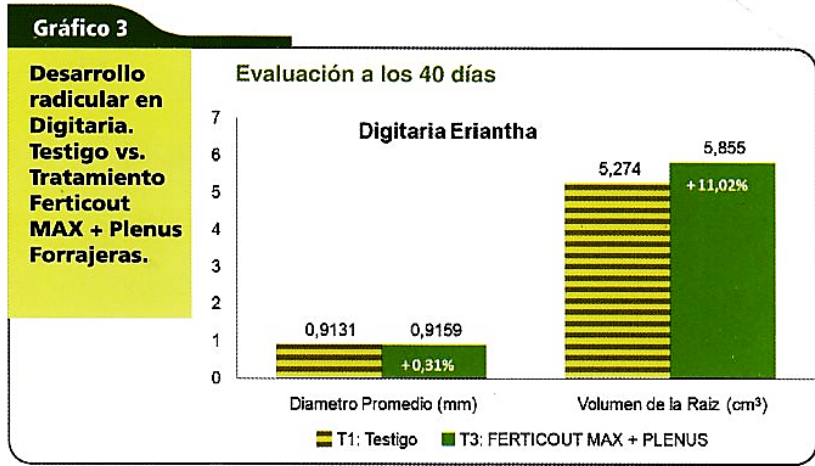
La tecnología Plenus sumando al tratamiento Ferticout MAX en la misma semilla, aumenta significativamente el coeficiente de logro de implantación y permite un rápido aprovechamiento de la pastura, ya que las plántulas germinan rápidamente y con mayor vigor.

Uno de los factores que demuestra esto es el desarrollo radicular (ver gráfico 2).

La ganadería merece un salto de calidad

Las tecnologías en semilla siempre se han relacionado con la actividad agrícola. Los resultados exitosos de todos los cultivos agrícolas así lo indican.

Hoy la producción ganadera merece ser acompañada por un salto de calidad en



todas sus ramas. Empezar por las semillas que van a dar el alimento a nuestros animales, es un gran comienzo.

FERTICOUT MAX + PLENUS FORRAJERAS, desarrollada exclusivamente por **Oscar Pemán Semillas y Syngenta**, es una tecnología aplicada a semillas forrajeras tropicales y templadas, que posibilita una más rápida implantación de la pastura, promueve el desarrollo radicular y otorga

protección contra insectos y patógenos a la semilla y a la plántula en estadios tempranos de desarrollo.

Estas nuevas tecnologías en semilla vienen a dar resultados en la fase crítica de cualquier pastura, la implantación. Siendo más eficiente en este aspecto, los resultados productivos van a aumentar y por lo tanto los económicos de cualquier sistema ganadero pastoril.

[Volver a: Megatérmicas](#)