

# LA MOHA DE HUNGRÍA, UNA BUENA ALTERNATIVA

INTA/Cereagro. 2007. Nuestro Agro, 14(168):68.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Pasturas cultivadas](#)

La "Moha de Hungría" es una gramínea anual, estival, C4, de ciclo muy corto, conocida en la Argentina también como, "Moha" o "Panizo" y botánicamente como *Setaria itálica*.

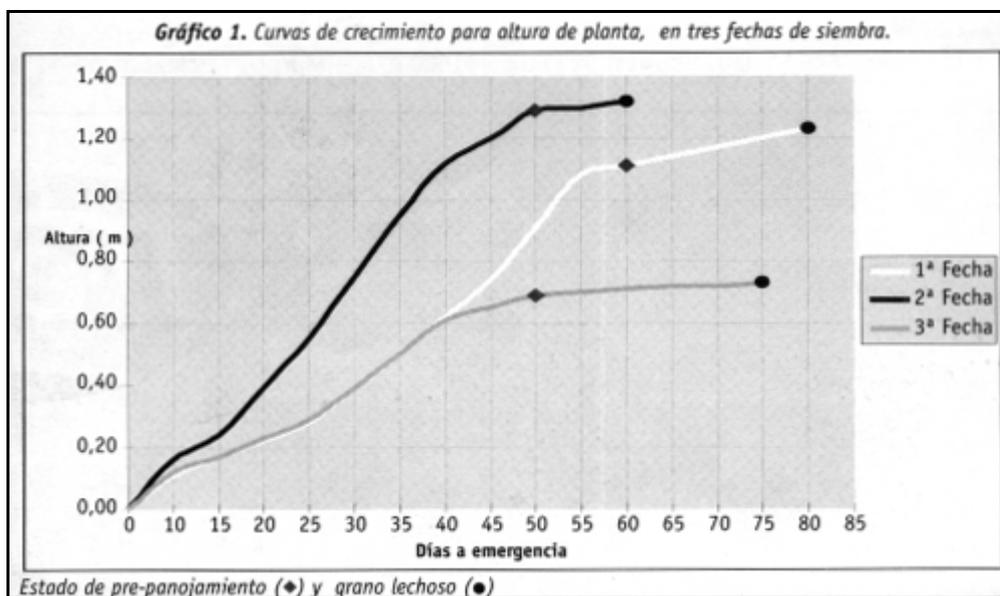
En cuanto a los requerimientos hídricos, la Moha está adaptada a zonas húmedas y subhúmedas. La especie equivalente para regiones semiáridas es el Mijo (*Panicum miliaceum*). Comparada con otros cultivos de verano, la Moha necesita menos agua y es más eficiente en su uso, características que le confieren tolerancia a déficits hídricos y, por lo tanto, adaptación en siembras de "segunda" y en zonas con riesgo de sequías temporarias.

Hay dos cultivares de moha muy bien adaptados y referentes. Uno, el cultivar Carapé INTA es el más adaptado al pastoreo directo debido a su buena capacidad de rebrote, su producción de macollos y una buena relación hoja/tallo. También puede destinarse a la confección de heno debido a su rápido crecimiento y acumulación de MS. El otro, Yaguané INTA se destina principalmente a la confección de heno por su gran producción de MS y su buena calidad. Las plantas son de mayor tamaño, con menor cantidad de macollos y hojas más anchas, pero tiene una limitada capacidad de rebrote y la relación hoja/tallo es menor.

Existe una elevada relación entre la altura de la Moha y la producción de MS, lo que permite efectuar predicciones de rendimiento en condiciones similares de años (Vaz Martins e Ibañez, 1999). Por lo tanto, si el objetivo es la cantidad de forraje o heno a obtener, se debe optar por la fase de mayor rendimiento de MS, que se da en los estadios de madurez del cultivo entre emergencia de panojas y "grano lechoso".

Este mayor rendimiento de MS se obtiene en detrimento de la calidad, debiendo compatibilizar cantidad y calidad del material a cortar. El estado de emergencia de panoja (60-70 días posteriores a la siembra) reúne las mejores expresiones en ambos parámetros.

En la E.E.A Pergamino INTA se ha determinado la relación que existe entre la fecha de siembra, la tasa de crecimiento y la altura de la planta al momento del corte, lo que se refleja en la tasa de acumulación de MS y en la producción de MS total (Gráfico 1).



En el Gráfico 1 anterior se observa una mayor tasa de crecimiento y una mayor altura al momento de corte tanto en pre-panojamiento como en grano lechoso para la 2ª fecha de siembra (23 de noviembre) con respecto a la 1ª y 3ª fecha de siembra (10 de octubre y 17 de enero respectivamente). Esto demuestra que existe un momento de siembra óptimo, en el que se expresa el potencial fisiológico de máxima producción de MS. Sin embargo, y de acuerdo a las necesidades de cada sistema, con la fecha más temprana también se obtiene una curva de crecimiento muy interesante y cercano al óptimo. Ambas fechas, la primera y la segunda, cubren el período de uso tradicional de la moha en esta zona. La tercera demuestra la plasticidad para la siembra, aunque probablemente influyan negativamente factores como la luz, longitud del día y otras variables y se la pueda clasificar como siembra "de segunda".

Trabajos realizados con los cultivares tradicionales Carapé INTA y Yaguané INTA, en diferentes años y bajo diferentes manejos, han mostrado niveles de producción acumulada entre 15.000 y 20.000 kilos de materia verde y entre 3.000 y 5.000 kilos de MS/ha en periodos tan cortos como 60-70 días, mientras que a los 80-90 días, se han obtenido hasta 9000 kilos de MS/ha. Registrándose durante este período altas velocidades de crecimiento, que en promedio alcanzan tasas del orden de 110 kilos de MS/ha/día.

Estos datos confirman la gran potencialidad de este cultivo, basada en su rápido crecimiento y acumulación de MS, tanto en los cultivares referentes ya mencionados, Carapé INTA y Yaguané INTA, como en nuestros cultivares experimentales de próxima inscripción, que durante sus máximas tasas acumulan 150 kilos de Materia Seca por día, y alcanzan tasas promedio del orden de 133 kilos de MS/ ha/día.

### **CONVENIO**

La E.E.A Pergamino del INTA y Cereagro S.A., conocedores de las virtudes y la demanda de esta especie iniciaron un Convenio de Vinculación Tecnológica en 2005 para la obtención de cultivares mejorados de Moha (*Setaria italica*).

El potencial de producción y de acumulación de materia seca de la Moha en un corto período, con buena calidad nutritiva y su aptitud para henificar o ensilar, la sitúan como una de las tres reservas forrajeras estivales aptas para las zonas húmedas y subhúmedas templadas y templado-cálidas, junto al maíz y al sorgo. Es la forrajera de verano de más rápido crecimiento y tradicionalmente ha sido utilizada como heno.

El INTA tiene dos cultivares Carapé INTA y Yaguané INTA que son los referentes en el mercado de las mohas doble propósito (Pastoreo y/o heno) y heno, respectivamente.

[Volver a: Pasturas cultivadas](#)