

# La Evaluación Nacional de Cultivares: una aliada en las buenas decisiones

Instituto Nacional de Semillas  
(INASE)

## ¿Qué es la Evaluación Nacional de Cultivares?

La Evaluación Nacional de Cultivares (ENC) consiste en redes de ensayos experimentales realizados con el objetivo de predecir el comportamiento de los cultivares en distintos ambientes productivos. Desde 1997 somos los responsables de la ENC y junto al Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Facultad de Agronomía (FAGRO), Maltería Uruguay y Maltería Oriental conducimos los ensayos a nivel nacional. Estas organizaciones junto a gremiales de productores y empresas semilleras establecen el manejo y la metodología para cada especie a evaluar mediante grupos de trabajo.

## ¿Qué información genera?

La ENC genera datos sobre rendimiento, calidad y comportamiento sanitario de los cultivares sembrados en las mismas condiciones de producción. Estos ensayos incluyen variedades ampliamente difundidas a nivel comercial (testigos) contra los que se comparan los nuevos materiales.

## ¿Cómo se interpretan los datos?

Los resultados se publican anualmente por cultivo o grupo de cultivos (forrajeras). En la publicación se detalla el comportamiento de cada cultivar por ambiente (localidad, fecha de siembra y manejo hídrico). Además, se promedia el rendimiento en todos los ensayos sembrados. Cuanta

más información haya de un cultivar, mejor será la predicción de su comportamiento. En todos los ensayos se presenta la diferencia mínima significativa (DMS), medida estadística que permite determinar si dos cultivares se comportan diferente en los distintos ambientes evaluados.

## Un ejemplo en raigrás:

En el promedio de los dos años, la diferencia entre el Cultivar 1 y el Cultivar 2 es menor a 710 kg (DMS), por lo cual estos cultivares no se diferenciaron en su comportamiento. Sin embargo, el Cultivar 3 fue menos productivo que los dos primeros dado que la diferencia entre ellos es mayor a la DMS. En este ejemplo se analiza únicamente el rendimiento anual, pero es posible comparar otras variables como producción por corte, comportamiento sanitario, fecha de panojamiento, etc.

## ¿Por qué es un insumo importante para la toma de decisiones productivas?

Con estos datos, los productores pueden anticipar la adaptación y el comportamiento de los cultivares en sus sistemas productivos (suelos, temperatura, tecnología). Por ejemplo, al elegir un cultivar con buen comportamiento sanitario se podría reducir el uso de fungicidas lo que impacta directamente en la productividad y sustentabilidad ambiental.

Por lo tanto, la ENC es un insumo que contribuye a la elección reflexiva y profesional de los cultivares a utilizar. Recomendamos acceder a esta información objetiva, gratuita y valorada a nivel internacional.

Los invitamos a conocer los resultados de la ENC. Se encuentran disponibles en [inase.uy](http://inase.uy) (sección publicaciones) | [inia.uy](http://inia.uy) (sección Evaluación de Cultivares). ●

**Producción de forraje de los cultivares de raigrás anual (kg materia seca/ha)**

Cultivares	2017 (7 cortes)	2018 (6 cortes)	Promedio (2017+2018)
Cultivar 1	12569	10052	11311
Cultivar 2 (testigo)	11750	9726	10738
Cultivar 3	9566	7392	8479
DMS	849	590	710

# LA ENC EN TODO EL PAÍS

