

## INVESTIGACIÓN

# Evaluación Nacional de Cultivares de arroz:

## una socia para los productores

Ing. Agr. Constanza Tarán | Evaluación y registro de cultivares | Instituto Nacional de Semillas (INASE)



**LA EVALUACIÓN NACIONAL DE CULTIVARES (ENC) DE ARROZ CONSISTE EN UNA RED DE ENSAYOS SEMBRADOS ANUALMENTE EN LAS DIFERENTES ZONAS DE PRODUCCIÓN DEL CULTIVO: ARTIGAS, TACUAREMBÓ Y TREINTA Y TRES.**

El propósito de esta red de ensayos es generar información básica, objetiva y confiable del comportamiento agronómico de los cultivares. Todos los cultivares evaluados son sometidos al mismo ambiente y las diferencias generadas en su performance son el resultado de su genética y/o de la interacción del genotipo con el ambiente.

Desde el año 1997 somos responsables en INASE de la ENC. Los ensayos son sembrados por el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) como parte del convenio que firmamos en 1998.

La ENC es uno de los requisitos previos para inscribir un cultivar en el Registro Nacional de Cultivares (RNC), inscripción necesaria para que se pueda comercializar en nuestro país. De esta manera, cuando el material quede disponible para los productores, ellos podrán contar con la información de su adaptación a los diferentes ambientes de producción de arroz. Cada cultivar debe ser evaluado durante dos zafas en cuatro ambientes (Paso de la Laguna en dos fechas de siembra, Paso Farías y Pueblo del Barro), ubicados en los tres departamentos mencionados.

El manejo de los ensayos intenta reflejar las prácticas de producción usuales en cada ambiente, las que son acordadas y establecidas en el protocolo de ensayos de cultivares de arroz. El llamado Grupo Técnico de Trabajo de Evaluación (GTTE) es quien discute y acuerda este protocolo. El GTTE, integrado por todos los actores relevantes de la producción del cultivo, es citado por nosotros para discutir y actualizar el protocolo cuando requiere introducir cambios en la producción que no se encuentran reflejados en el manejo de los ensayos.

Adicionalmente, se siembran testigos en los ensayos. Los testigos son cultivares notoriamente

conocidos que actúan como referencia para comparar el desempeño de los nuevos materiales que se evalúan.

Los datos generados por la red de ensayos son: rendimiento de grano sano seco y limpio y sus componentes, características agronómicas como: altura de planta, ciclo a 50 % de floración y maduración, rendimiento y calidad industrial, calidad culinaria y comportamiento sanitario.

La información producida anualmente por esta red de ensayos está disponible para que todos los interesados la consulten de forma libre y gratuita en: [inase.uv](http://inase.uv) / [inia.uv](http://inia.uv).

Los invitamos a utilizar esta valiosa herramienta para conocer y anticipar el comportamiento de los cultivares a sembrar en sus predios.

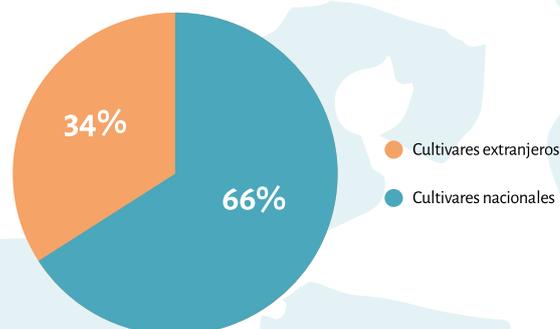
## ALGUNOS DATOS

Desde la zafra 2010/2011 hasta la pasada zafra 2020/2021 se han evaluado 135 cultivares, de los cuales 104 son de tipo de grano largo, 22 de grano medio y los 9 restantes de grano corto. Esto refleja la tendencia del mercado de semillas a nivel local, ya que si se observa la estimación del uso de semilla de arroz en la pasada zafra el 92 % de la semilla utilizada fue de cultivares de grano largo, el 6 % cultivares de grano medio y el 2 % cultivares de grano corto.

De todos los cultivares evaluados en las once zafras correspondientes al período 2010/11-2020/2021, se inscribieron en el RNC 26, lo que equivale al 19 % del total de cultivares sometidos a evaluación. El menú de los cultivares de arroz:

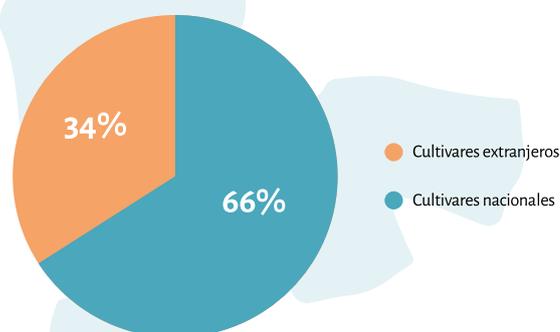
## REGISTRO NACIONAL DE CULTIVARES

En el RNC figuran todos los cultivares de arroz que están habilitados para comercializarse en Uruguay, el cual también es gestionado por nosotros y puede consultarse en: [inase.uv](http://inase.uv). Actualmente, se presentan 38 cultivares de arroz inscriptos, de los cuales el 66 % corresponde a origen nacional (figura 2).



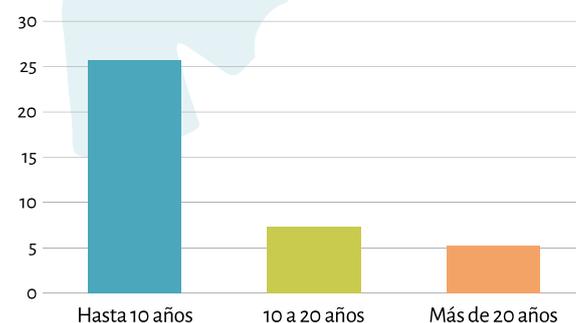
◀ **Figura 2**  
Porcentaje de los cultivares inscriptos en el RNC según origen

Al analizar la estimación del uso de semillas de arroz según el origen de los cultivares en la zafra 2020/2021, se observa que el 72 % de la semilla utilizada fue de cultivares de origen nacional, correspondiente a diez cultivares y el 28 % de origen extranjero, correspondiente a siete cultivares (figura 3).

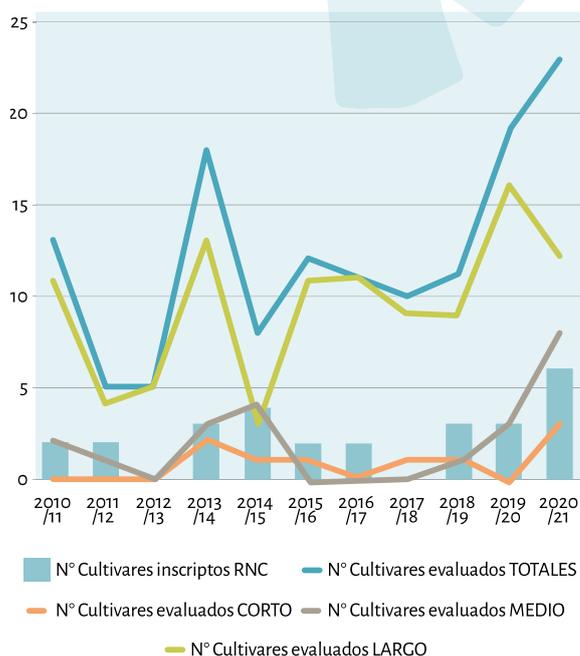


◀ **Figura 3**  
Porcentaje de semilla utilizada para la zafra 2020/2021 según origen

Por otro lado, si analizamos la edad de los cultivares medido en años que llevan en el mercado nacional, notamos la existencia de un importante recambio, ya que de los 38 cultivares presentes en el RNC el 69 % no exceden los diez años de comercialización, el 18 % son cultivares con diez a veinte años de comercialización y el 13 % son cultivares que presentan más de veinte años en el mercado. ✓



◀ **Figura 4**  
Número de cultivares según años de permanencia en el RNC



◀ **Figura 1**

Número de cultivares evaluados y número de cultivares inscriptos en el RNC según tipo de grano y zafra