



**SISTEMA
ARROZ-
GANADERÍA**

FICHA
TÉCNICA
N°59

Estándares para la producción de semilla de arroz

En el control de la calidad de semillas en todas las etapas de producción es obligatoria la actuación del Instituto Nacional de Semillas (INASE), organismo responsable del proceso de certificación de semillas. El INASE realiza inspecciones en todas las etapas de producción, desde el campo donde se sembrará el semillero, planta de procesamiento de semillas hasta la obtención del producto final avalando la calidad de este.

Categorías de semilla

El mantenimiento de un cultivar con sus características propias y su semilla pura, así como la obtención de los volúmenes necesarios para cubrir la demanda de los productores, requiere de sucesivas multiplicaciones controladas de semillas. A continuación, se describen las distintas etapas del control de generaciones.

- Semilla genética - es la primera generación obtenida a través de la selección de plantas por el mejorador.
- Semilla básica – producida a partir de semilla genética
- Semilla certificada I – producida a partir de semilla básica
- Semilla certificada II – producida a partir de semilla certificada I
- Semilla comercial A y B – sin control generacional, pero debe cumplir los estándares correspondientes

Estándares de producción

El estándar específico para producción de arroz es definido por el INASE. Este se encuentra publicado en el Manual de Semillas del Uruguay o en la página web del instituto (www.inase.org.uy). Allí se encuentran además de los estándares de producción, todos los procedimientos necesarios para la certificación de semillas. En los siguientes cuadros se detallan los estándares para semilla de arroz.



**SISTEMA
ARROZ-
GANADERÍA**

Nombre común	arroz
Nombre científico	<i>Oryza sativa</i>
Peso máximo del lote (kg)	30.000
Muestra remitida (g)	1000
Muestra de trabajo para análisis de pureza física (g)	70
Muestra de trabajo para determinación en número de otras semillas (g)	700

Parámetros de campo	Niveles de tolerancia		
	Prebásica-Básica	Certificada	Comercial A
Rotación – años sin arroz	6	6 (C1) y 4 (C2)	4
Panojas fuera de tipo/1000	0,2	0,2 (C1) y 0,5 (C2)	0,5
Panojas de arroz rojo y/o negro	0	0	0
Número mínimo de inspecciones	1	1	1

Parámetros de laboratorio	Niveles de tolerancia			
	Prebásica-Básica	Certificada	Comercial A	Comercial B
Semilla pura (%)	98	98	98	98
Materia inerte (%)	2	2	2	2
Otras semillas (%)	0,2	0,2	0,2	0,2
Germinación (%)	80 (1)	80	80	80

(1) La comercialización con menor germinación podrá ser realizada con el conocimiento del usuario y la autorización de INASE

Aislación: distancia mínima entre variedades diferentes: 10 m

Malezas con tolerancia cero para arroz: abrojo (*Xanthium spp.*); arroz negro, arroz rojo; capín (*Echinochloa spp.*); capín annoni (*Eragrostis plana*); cuscuta (*Cuscuta spp.*); margarita de pira (*Coleostephus myconis*); senecio (*Senecio madagascariensis*); sorgo de alepo (*Sorghum halepense*).