

CURASEMILLAS EN ARROZ

CONVENIO INTA - INDUAGRO S.R.L.

R. Rigonatto, M. A. Méndez

Objetivo: Determinar el efecto del curasemillas GERMITAN, de la empresa INDUAGRO SRL, en la emergencia del cultivo de arroz.

Materiales y Métodos:

El ensayo se realizó en la EEA Corrientes, sobre un suelo de la serie Treviño (argiudol acuértico)

Diseño: bloques completos aleatorizados con 4 repeticiones.

Tamaño de parcela: 5 surcos por 3 mts.

Número de tratamientos: 3

Tratamientos	Dosis (cc/100kg de semilla)
T1 Testigo	---
T2 Germitan*	200
T3 Germitan*	250

La siembra fue realizada manualmente y sin aplicación de fertilizantes.

Fecha de siembra: 05/04/05

Variedad: Taim

Densidad: 150 Kg. de semillas/ha

Emergencia: 11/04/05

Sobre este ensayo se determinó:

El número de plantas por metro cuadrado sobre 1,50 mts. lineales, realizando un total de seis submuestreos al azar de 0,25 mts. en los tres surcos centrales de cada parcela.

A su vez, en estos submuestreos, se realizó el corte de plántulas y se las llevó a estufa hasta peso constante, para la determinación de materia seca en Kg./ha.

Conjuntamente con el ensayo a campo, se tomaron, en laboratorio, datos de Energía y Poder germinativo, sobre un total de 200 semillas por tratamiento, distribuidas en 2 cajas de petri, con 100 semillas cada una. La Energía y Poder germinativo, se midieron contabilizando el número de semillas germinadas a los tres y siete días respectivamente.

Carbendazin + Tiram (25 + 25)

Resultados y Discusión:

En el Cuadro 1 se presentan los resultados obtenidos en el ensayo a campo.

Cuadro 1: Número de plantas por m² y materia seca por hectárea en Kg. ms/ha.
1 - Valores seguidas por la misma letra en la columna no difieren significativamente al nivel p<0,05 test de Duncan.

Puede observarse que los tratamientos con curasemilla aumentaron el número de plantas por metro cuadrado y no se presentaron diferencias significativas entre sí (Cuadro N° 1)

La producción de materia seca hasta los 20 días de emergido el cultivo, se vió incrementada con los curasemillas utilizados en cada tratamiento (Cuadro 1)

Entre ellos se destacó GERMITAN en la dosis de 200 cc/100 Kg. de semillas.

Cuadro 2: Energía y Poder Germinativo de semillas de arroz **Consideraciones Finales:**

Se observó en este trabajo que el curasemilla GERMITAN de la empresa INDUAGRO S.R.L., favoreció la germinación del cultivo, lográndose mayor densidad de plantas por unidad de superficie con respecto al tratamiento sin curasemilla.

Sería aconsejable trabajar con estos curasemillas en siembras con bajas densidades y costo de semillas más elevados, como ser arroces híbridos.

Ing. R. Rigonatto

Ing. M. A. Méndez

Tratamientos	Plantas/m2	kg MS/ha
T1 Testigo	222,22 (b1)	91,33 (c)
T2 Germitan*	296,67 (a)	122,08 (a)
T3 Germitan*	289,17 (a)	103,08 (b)

Carbendazin + Tiram (25 + 25)

Tratamientos	Energía germinativa	Poder germinativo
T1 Testigo	76%	82,5%
T2 Germitan*	91%	93,5%
T3 Germitan*	56%	77,5%

Carbendazin + Tiram (25 + 25)