

VARIACIONES EN EL PESO ESPECÍFICO DE GRANOS DE DIEZ CULTIVARES DE ARROZ

GOMEZ IBARRA Amanda R.¹; FONTANA María L.^{1,2}; KRUGER Raúl D.²

El arroz (*Oryza sativa* L.) es un cereal base para la alimentación de millones de habitantes en el mundo y, actualmente, es el principal cultivo de la provincia de Corrientes. Argentina tiene capacidad para exportar el 75% de la producción nacional y por ello es importante resaltar el rol del transporte en la comercialización. Usualmente se han encontrado variaciones en el peso neto de diferentes variedades de arroz contenidas en camiones de igual capacidad, conllevando ello a cargas por encima del límite de peso admitido. Un indicador que permite estimar esta variación es el peso específico de los granos. Si bien la FAO menciona valores de 580 kg/m³ a 600kg/m³ para arroz cáscara, se carece de información de referencia para las variedades cultivadas en la zona. Con el objeto de generar información relacionada al volumen y masa de semillas de diferentes variedades de arroz, se evaluó el peso específico y el peso de 1000 semillas de 10 materiales provenientes del ensayo regional de cultivares de la EEA INTA Corrientes. Para ello se tomaron al azar muestras de 500 gramos de semillas de ocho cultivares (IRGA 428, Lexus CL, Guri INTA CL, Tranquilo FL-INTA, Puita INTA, IRGA 424, Taim EMBRAPA y Memby Pora INTA CL) y dos materiales experimentales (PAC 103 y PAC 101) y se determinaron el peso de 1000 semillas según las normas ISTA y el peso específico mediante la pesada de un volumen de semillas de 250 cm³ determinado con probeta. Los valores fueron ajustados al 13% de humedad y tratados con el software Infostat. El peso de 1000 semillas registró valores mínimos y máximos de 21,93 y 26,79 gramos respectivamente; en tanto que el peso específico varió entre 432,00 y 661,04 Kg/m³. El análisis de la varianza detectó diferencias estadísticas entre algunos materiales para ambas variables.

¹ Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE.

² EEA INTA Corrientes.