

RESISTENCIA VARIETAL A MANCHA AGREGADA DE LAS VAINAS DEL ARROZ, RHIZOCTONIA ORYZAE SATIVAE, EN URUGUAY.

CULTIVAR RESISTANCE TO AGGREGATE SHEATH SPOT OF RICE, RHIZOCTONIA ORYZAE SATIVAE, IN URUGUAY

Avila, M.S., Casales, L.A., Blanco, P.H., Pérez de Vida, F.B.

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - URUGUAY

INIA Treinta y Tres.

La Mancha agregada de las vainas (= Manchado confluyente de las vainas) causada por el hongo **Rhizoctonia oryzae sativae**, es una de las mas importantes enfermedades del arroz en Uruguay. Un grupo de líneas tolerantes en etapas finales de selección y cultivares testigo, fueron incluidas en un trabajo de campo, durante la zafra 1994-95 para comparar pérdidas de rendimiento y severidad de la enfermedad. La reducción del rendimiento fue calculada a partir de los resultados en parcelas inoculadas y testigos (no inoculadas). Fue colectada la información de Rendimiento en grano, calidad industrial e Índice de severidad de daño por mancha agregada de las vainas (ISD). La inoculación incrementó el promedio de ISD de 24.2 a 54.4 % y redujo el promedio de rendimiento de 9.13 a 8.39 t/ha.

Como lo indicó una interacción significativa, las líneas tuvieron diferente reacción a la inoculación. INIA Tacuarí, un cultivar de alto rendimiento y ciclo corto, mostró los ISD mas altos, en en las parcelas inoculadas y testigos, 87.5 y 44.1 respectivamente, y el rendimiento en grano fue reducido en 17.3 %. La línea L 1130 mostró la más alta resistencia a la enfermedad, sin reducción del rendimiento con un ISD de 29.1 % en las parcelas inoculadas. El estudio confirman adecuado nivel de resistencia en algunos cultivares, sometidos a alta presión de infección.