

EVALUACION DE MANCHA ANGULAR (Isariopsis griseola)
EN VINAR ROJO

Jorge Mora B.

Con ayuda del Centro Internacional de Agricultura Tropical el Programa de Investigación en frijol de Costa Rica, evalúa anualmente la interacción resultante entre una gran cantidad de germoplasma y los principales patógenos en un ambiente adecuado. El objetivo es seleccionar material que presente resistencia a dichos patógenos y que además demuestren estabilidad y altos rendimientos a nivel de finca. Lo anterior se ha visto reforzado con el apoyo de variedades comerciales de Centroamérica que amplían la posibilidad de seleccionar materiales superiores.

Durante el año de 1986, en los meses de octubre a diciembre se evaluó en San Isidro, Pérez Zeledón, en la localidad de Palmares un vivero de grano rojo conformado por 16 materiales.

Se utilizó un diseño de bloques completos al azar con 3 repeticiones. La unidad experimental fue de 4 surcos de 4 m. de largo separados a 0.5 m., con un área útil de 4 m². No se aplicó ningún tipo de fungicida y la presencia de mancha angular (Isariopsis griseola) se evaluó utilizando una escala de 1 a 5; 1= sin enfermedad, 3= intermedio y 5= severo.

Para mancha angular se efectuó una evaluación en la etapa R8, debido a su aparición tardía en el ciclo del cultivo.

El cuadro 1 muestra, el Vivero de Adaptación de grano rojo evaluado ante la presencia de mancha angular (Isariopsis griseola) en la localidad de Palmares, Pérez Zeledón. Los materiales no expresaron diferencias significativas en el rendimiento. Sin embargo cabe destacar que el cultivar Huetar supero en un 15% al testigo local, Mexico 80.

Los cultivares RAB-47 y RAB-73 junto con el testigo local fueron los

que presentaron un mayor grado de enfermedad. La enfermedad se presentó en una etapa avanzada del cultivo (R7-R8) por cuanto su efecto sobre el rendimiento de los materiales no fue muy pronunciado.

Con el fin de obtener un cultivar de buena adaptación y buen rendimiento, es que estos materiales deben ser sometidos a mayor evaluación en diferentes condiciones de la zona.

CUADRO 1. RENDIMIENTO Y GRADO DE REACCIÓN A MANCHA ANGULAR (*Isariopsis griseola*) PARA 16 CULTIVARES DE GRANO ROJO. PALMARES, PEREZ ZELEDON. 1986. B.

No.	CULTIVAR	REND. KGS/HA	GRADO
1	Huetar	1103.0 a	3.0
2	RAB-52	1078.0 a	3.0
3	RAB-30	1073.0 a	2.5
4	RAB-50	1068.0 a	3.5
5	RAB-72	1013.0 a	3.5
6	RAB-58	1003.0 a	3.5
7	RAB-47	978.0 a	4.5
8	RAB-93	963.0 a	2.5
9	RAB-74	963.0 a	2.5
10	RAB-73	930.0 a	4.0
11	Mexico 80*	913.0 a	4.0
12	RAB-128	900.0 a	3.0
13	RAB-56	865.0 a	3.0
14	Chorotega	843.0 a	2.2
15	RAB-59	745.0 a	3.0
16	RAB-49	745.0 a	3.5

* Testigo Local

CV= 16.8