

EVALUACION DE VARIEDADES LOCALES DE FRIJOL TAPADO EN UNIDADES DE PRODUCCION CAMPESINA DE LA ZONA DE PURISCAL

Hernando Cárdenas Becerra

Instituto para el Desarrollo y la Acción Social (IDEAS)

La evaluación de variedades de frijol de uso local, en la zona de Puriscal, es parte del Proyecto de Producción de Semillas que el Instituto para el Desarrollo y la Acción Social dio inicio en 1995, con el fin de mejorar de manera conjunta con los agricultores los materiales utilizados en la producción de frijol.

Determinar el comportamiento agronómico de las variedades de maíz y frijol, en las parcelas de los productores experimentadores.

Obtener componentes de rendimiento en las variedades.

El proyecto se llevó a cabo en Puriscal en la comunidad de Bajo Bermúdez en el segundo ciclo agrícola de 1995, con la participación de nueve productores para la consecución de los resultados.

Durante el ciclo del cultivo, en las parcelas de los productores se le determinaron a seis materiales locales las siguientes variables:

- a. porcentaje de germinación de las plantas de frijol en campo y laboratorio.
- b. evaluación del nivel de daño causado por enfermedades.
- c. componentes de rendimiento: número de vainas por planta, número de granos por vaina.

En el siguiente cuadro se presentan de manera sintética los resultados obtenidos para la evaluación de las variedades. Los mismos corresponden, en algunos casos, a promedios de varios resultados conseguidos por los productores, en otros se trata de resultados individuales.

Variedad	Germinación		Plantas dañadas		Rendimientos	
	laboratorio %	campo %	mustia %	antracnosis %	vainas/ planta	granos/ vaina
BRUNCA	68	80	22	-	7,6	4,6
CHILITO	96	84	nd	-	nd	nd
CHIMBOLO	94	81	26	-	12,0	5,0
GUAPILEÑO	81	77	20	-	6,9	4,8
PARRITEÑO	80	68	26	-	12,4	5,0
SIERRA	87	79	nd	16	8,2	4,4
<i>PROMEDIO</i>	<i>84,3</i>	<i>78,2</i>	<i>23,5</i>	<i>2,7</i>	<i>9,6</i>	<i>4,8</i>

La caracterización de las variedades le permitió al grupo de productores poder compararlas a fin de poder establecer cuales se perfilan como mejores, desde el punto de vista de germinación, resistencia a plagas y enfermedades y rendimientos. En este

sentido se logró establecer que las variedades parriteño y chimbolo son las que mejor se comportaron en el segundo ciclo del año (veranero), bajo el sistema tapado.