

RESUMEN

El trabajo de caracterización de accesiones de maíz, recibidas mediante convenio entre CENTRO DE INVESTIGACION EN CULTIVOS DE CEREALES Y CULTURAS INDUSTRIALES DE BERGAMO (CREA- CI) y la U.A.J.M.S. se realizó en el Centro Experimental de Chocloca., dependiente de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, ubicado en la comunidad de Chocloca, municipio de Uriondo del departamento de Tarija.

Para la caracterización de planta, mazorca y grano de las cinco accesiones se estableció parcelas de 5 metros de largo con tres surcos cada uno, con un total de 60 plantas por parcela, donde se realizó polinización intra familiar con mezcla de polen “medios hermanos”

Para la caracterización de planta, mazorca y grano se realizó en base al descriptor del CIMMYT IBPGR 1991 en concordancia con lo establecido por el INIAF 2017 en el descriptor de variedades para el registro nacional de variedades.

La accesión TJA- CECH – *Zea mays* – 13 no se caracterizó por presentar mala sincronía floral y elevada segregación

La floración masculina en las cuatro accesiones se presentó en el rango de los 67 a 72 días, y presencia de la floración femenina entre los 70 a 75 días.

La madurez fisiológica de las cuatro accesiones, están en el rango de 136 a 150 días, por lo que se considera que las mismas tienden a ser precoces.

Las accesiones accesión TJA - CECH. *Zea mays* – 12 y la accesión TJA - CECH. *Zea mays* – 14 presentaron susceptibilidad al exceso de humedad en el suelo.

Las accesiones TJA- CECH- *Zea mays*- 15, TJA- CECH- *Zea mays*-11 y TJA- CECH- *Zea mays*-14 mostraron mayor rendimiento de grano por mazorca.