



EFFECTO DE LAS ÉPOCAS DE SIEMBRA SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS DE
MAÍZ MORADO (*Zea mays* L.) DURANTE EL VERANO 2020/2021

EFFECT OF SEEDING SEASONS ON AGRONOMIC CHARACTERISTICS OF PURPLE CORN (*Zea
mays* L.) DURING SUMMER 2020/2021



Choque Colque Víctor

Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (UAGRM), Facultad de Ciencias Agrícolas, Instituto de
Investigaciones Agrícolas El Vallecito
victorchoque@uagrm.edu.bo
ORCID: <https://ORCID.org/0009-0004-3450-2663>

La alta demanda de antocianina a nivel mundial por sus múltiples beneficios para la salud humana y la diversidad de zonas agroecológicas que tiene Bolivia justifica la necesidad de explorar la producción de maíz morado en diferentes zonas del departamento de Santa Cruz. El objetivo de este estudio fue evaluar el efecto de seis épocas de siembra, sobre las características agronómicas del maíz morado tipo Kculli. El estudio se llevó a cabo en los predios de la Facultad de Ciencias Agrícolas (Santa Cruz de la Sierra) durante el verano 2020/2021. El ensayo contempló seis épocas diferentes de siembra (tratamientos), desde diciembre de 2020 a mayo de 2021. Se empleó el diseño experimental de bloques al azar. Las variables estudiadas fueron: floración (masculina y femenina), altura de planta y de la inserción de la mazorca, y los componentes de rendimiento. Los resultados obtenidos reflejan que la mejor época de siembra ocurre entre diciembre y febrero, pues los resultados son favorables en todas las variables evaluadas. Después de la cuarta época las mismas variables evaluadas tienden a decrecer. Se concluye que la mejor época de siembra viene a ser la segunda semana de febrero para obtener los mejores rendimientos de grano del maíz morado de la variedad Moragro.

Palabras claves: maíz morado; épocas de siembra; rendimiento; antocianina.

Key words: purple corn; planting times; yield; anthocyanin.