

## **Fertilización fosforada y nitrogenada en el cultivo de maíz dulce ( *Zea mays* L. var. *saccharata* )**

*Daniel Germinara, Javier De Grazia, Pablo Tiftonell y Angel Chiesa  
Cátedra de Horticultura y Floricultura, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora, Ruta N° 4 km. 2, (1836) Llavallol, Pcia. Buenos Aires, Argentina. TE: 0054-11-4282-6263 E-mail: planeamiento@agrarias.net*

La combinación de distintos niveles de fósforo y nitrógeno es un aspecto a tener en cuenta por el potencial incremento de los parámetros productivos. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto de diferentes niveles de fertilización fosforada y nitrogenada sobre la precocidad, uniformidad y rendimiento del cultivo de maíz dulce, híbrido Freshy. Los tratamientos de fertilización fueron: 100, 200 kg de N/ha combinado con 0, 40, 80 kg de  $P_2O_5$ /ha, empleando urea y fosfato diamónico. Se utilizó un diseño de bloques completamente aleatorizados con tres repeticiones. Las mediciones y determinaciones fueron número total de hojas, número de hojas y altura hasta inserción de la espiga, ancho y longitud de hoja, área foliar, altura de planta, diámetro de tallo, porcentual de materia seca de vástago, número de macollos por planta, longitud de panoja, número de macollos con espigas, número de espigas por planta, índice de cosecha y rendimiento (peso fresco de espigas) con y sin chala, diámetro de espiga y número de hileras de la espiga. Con la aplicación de nitrógeno se encontraron diferencias significativas para ancho y largo de hoja, área foliar, diámetro de espiga, índice de cosecha y rendimiento con y sin chala, y porcentual de materia seca de vástago. Por otra parte, con la aplicación de fósforo se verificaron diferencias significativas en altura total, largo de hoja, área foliar, índice de cosecha con y sin chala, y porcentual de materia seca de vástago. No se comprobó interacción nitrógeno x fósforo para ninguna de los parámetros analizados.