

recogieron los frutos, se obtuvo su peso fresco y se pesó la materia seca de las plantas (sólo la parte aérea). No se encontraron diferencias significativas entre el testigo y las dosis de estiércol usado (49,2gr; 150 gr.), lo cual podría deberse a que éstas fueron bajas o que no sufrieron una mineralización adecuada. Si se detectaron diferencias significativas entre suelos.

**Director:** Ing. Agr. Nilda B. Reinaudi. Cátedra de Química II

**Co-director:** Ing. Agr. Rosa M. de Troiani. Cátedra de Química II. Fac. de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa

\* \* \*

### **Estimación del rendimiento de trigo en el departamento capital - La Pampa- basado en variables climáticas**

**Elgart, E.G. y D.J. Rodriguez**

El presente trabajo se realizó con el objeto de estimar el rendimiento de trigo, con anterioridad a la cosecha, en el Departamento Capital - La Pampa, República Argentina- a través de ciertas variables climáticas. Se analizó un período de catorce años (campaña 77/78-90/91), utilizando un análisis de correlación simple para seleccionar las variables mas ligadas al rendimiento y posteriormente una regresión múltiple. Se encontraron como variables climáticas significativas la precipitación acumulada de octubre (pa1), la tensión de vapor promedio de julio (tv2) y el viento máximo promedio de setiembre (vi3). La ecuación que liga dichas variables con el rendimiento de trigo (Y) es:  $Y=2576,732 + 7,022 \text{ pa1} - 104,614 \text{ tv2} - 38,992 \text{ vi3}$  ( $r^2=0,91746$ ), la cual permite estimar el rendimiento a corto plazo, si nos movemos dentro del rango de las variables independientes.

**Palabras claves:** trigo, rendimiento, variables climáticas, regresión múltiple.

**Director:** Lic. Laura Antón de Ferramola. Cátedra de Estadística. Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa

\* \* \*

### **Evaluación de autofertilidad en cultivares comerciales de girasol, en el ambiente de Santa Rosa, La Pampa, Argentina**

**Banegas, C.A. y C.A. Luengo**

Durante la Campaña agrícola 1993/94, se condujo un ensayo en el campo experimental de la Facultad de Agronomía de la UNLPam, tendiente a determinar la