

como las pajas no se observan diferencias. Se detectaron diferencias en el contenido de fitomasa aérea y subterránea por planta en condiciones de clausura y de pastoreo pero esas diferencias se hacen menos notorias cuando se considera la fitomasa por unidad de corona. Se observa que la profundidad y el volumen de enterrado junto con el diámetro de corona varían con la presión de pastoreo. A su vez, la fitomasa de corona enterrada está relacionada con el volumen de las coronas. Estos resultados podrían indicar que las especies forrajeras de los pastizales de la Región Semiárida Central de Argentina, que crecen bajo condiciones de pastoreo tienden a favorecer cierto desarrollo en profundidad de las coronas y, con ello, contribuye a la protección de los puntos de crecimientos basales de la acción del pastoreo y condiciones ambientales adversas.

Evaluación y caracterización de distintos ecotipos de orégano en 25 de Mayo, La Pampa.

Bollini Juan A. & José O. Mazzola

Directora: Ing.Agr. María Del Carmen Torroba

El cultivo de orégano se desarrolla en regiones de clima semiárido en donde existe un balance hídrico negativo, siendo necesario contar con un sistema de irrigación que permita cubrir las necesidades de agua. La zona de 25 de mayo, La Pampa, alimentada por el Río Colorado, posee un sistema de riego manifestando un alto potencial para dicha producción. El objetivo de este trabajo fue caracterizar el comportamiento productivo de cuatro ecotipos de orégano (criollo, mendocino, cordobés y compacto) en la zona bajo riego de 25 de Mayo. Para lo cual, se determinó el porcentaje de materia seca de flor y hoja de las muestras de cada ecotipo. Los resultados mostraron que no existen diferencias significativas en relación al rendimiento ($p \leq 0.05$). Sin embargo, cabe destacar que productivamente se observan diferencias de importancia, siendo los ecotipos criollo y cordobés los de mejor comportamiento. Por lo antes mencionado, el área en estudio es altamente factible para la producción de orégano, debido a que se obtuvieron rendimientos mayores a los de las regiones productoras por excelencia, tales como Mendoza y Córdoba.

Daño por palomas en girasol (*Helianthus annuus* L.)

Macagno Romanela L. & Santiago N. Ruiz Salcedo

Director: Ing.Agr. Hugo R. Mirassón

Co Director: Ing.Agr. Carlos J. Ferrero

La paloma torcaza es una especie altamente "preadaptada" a su condición de plaga. El girasol es un cultivo muy apetecible para las aves. El daño puede observarse en dos etapas del cultivo: 1) en emergencia y 2) en madurez. En la hipótesis se plantea que la orientación de las hileras de siembra, al variar la posición del capítulo dentro de la hilera hacia el entresurco, como así la separación de las hileras, pueden contribuir a dificultar el acceso de la paloma mediana al capítulo, y con ello disminuir el daño sobre el mismo. El objetivo general del trabajo es evaluar los daños provocados por paloma torcaza en el capítulo de girasol antes de su cosecha en tratamientos realizados con diferentes orientación y distancia entre hileras (DEH). El ensayo se sembró en el campo experimental de la Facultad de Agronomía de la UNLPam. Se utilizó el híbrido ACA 203 CL, cada tratamiento se sembró a 3 distancias entre hileras, 0,52m, 0.70m y 1,05m y dos orientaciones, E-O y N-S. Al inicio de llenado de los aquenios, se taparon los capítulos de las parcelas testigo. A la madurez, se cosechó los capítulos según el siguiente esquema para cada tratamiento: 5 capítulos testigos (T), 5 capítulos dispuestos equidistantes y contiguos en la misma hilera de siembra (A) y 5 dispuestos al azar (B). Se contó el número de capítulos dañados en las dos orientaciones en 30m. Se midió el diámetro de