

cada capítulo (DC), peso de los granos del capítulo (PG) y el peso de mil granos (PMG). El peso remanente de los frutos fue mayor en la orientación N-S cumpliéndose la hipótesis planteada. De igual modo, se observó reducción en el porcentaje de daño a medida que se incrementó el DEH, la combinación de orientación de hileras con DEH puede contribuir a reducir el nivel de daño. Los niveles de daño encontrados oscilaron entre 20% y 40%, lo cual muestra de alguna manera la severidad del daño que produce la paloma mediana y la importancia que conlleva tratar de reducir el mismo con prácticas de manejo.

## **Planificación de un sistema mixto para una unidad económica de producción porcina en la Región Semiárida Pampeana**

**Cometto Yesica P. & Sofía R. Suárez Lorences**

Director: Dr. Rodolfo O. Braun

Con el objetivo de realizar una descripción de los factores productivos necesarios para efectuar un proyecto de una empresa porcina en el marco de un sistema mixto de manejo intensivo para 100 madres, se presentaron lineamientos de adecuado manejo genético; sanitario; reproductivo y de alimentación. Esto se realizó a través de una revisión bibliográfica de libros, revistas de investigación, divulgación y de artículos científicos relacionados. La planificación permite la interacción de los factores de la producción que intervienen en la consecución de los objetivos de funcionalidad, de bienestar animal y, finalmente, de los criterios económicos que se planteen para la situación deseada, para una mejor organización del trabajo. El presente trabajo planteó una alternativa para el pequeño productor que no tiene la posibilidad de realizar un planteo intensivo en confinamiento. Se han presentado las bases para el correcto manejo de la pira y pautas para la optimización de indicadores productivos y reproductivos.

## **Efecto de la fertilización nitrogenada y de la época de siembra sobre el rendimiento de maíz en ambientes de loma, media loma y bajo.**

**Leguizamón Aníbal G. & Eber L. Pires**

Directora: Adriana A. Gili

Co Directora: Elke J. Noellemeyer

Cambios en la fecha de siembra del cultivo de maíz como así también diferencias topográficas del lote modifican la respuesta del mismo respecto al rendimiento en grano obtenido. El objetivo del trabajo fue estudiar en la región sub-húmeda pampeana, el efecto de la época de siembra y la utilización de la fertilización nitrogenada sobre el rendimiento en grano del cultivo, cuando se lo sitúa en situaciones en que el relieve no es homogéneo. Los experimentos fueron conducidos durante la campaña 2011/12 contemplando distintas épocas de siembra (Temprana y Tardía) y prácticas de manejo (fertilizado y no fertilizado) en un lote con marcadas diferencias en el relieve (Bajo, media loma y loma). El maíz sembrado tardíamente en el ambiente loma fue el que arrojó el mayor rendimiento en grano por hectárea, superando ampliamente el obtenido tempranamente en el ambiente loma y media loma, incluso el sembrado tardíamente en la media loma. La respuesta del cultivo de maíz a los dos tratamientos ensayados difirió de acuerdo al ambiente, siendo la respuesta a la fecha de siembra mayor en la loma, mientras que la respuesta a la fertilización resultó mayor en la media loma. Estos resultados indican que la delimitación de zonas con distintos potenciales de producción a escala lote permite utilizar de forma más eficiente las características sitio-específicas del mismo y adecuar las prácticas de manejo que sean compatibles con una alta producción y sustentabilidad del ecosistema.