

ambas de 100 Kg.ha⁻¹, una en el estado de cuarta hoja y otra en el estado de octava hoja, teniendo en cuenta no hacer la práctica en forma tardía porque no se generan incrementos en la producción según algunos autores. La calidad del agua de riego no fue la apropiada para el desarrollo de las cebollas, incidiendo en el pleno desarrollo de los bulbos. Los rendimientos obtenidos fueron 19.376,14 Kg.ha⁻¹ para la variedad Valuno INTA, considerado como aceptable teniendo en cuenta una media nacional de 30.000 Kg.ha⁻¹. Los otros rendimientos fueron 14.435,0 Kg. ha⁻¹ y 11.334,0 Kg. ha⁻¹ para Grano de Oro y Cobriza INTA respectivamente, ambos no tan aceptables. Los valores mencionados anteriormente son orientativos ya que no se conocía el comportamiento de las variedades citadas en la zona. El análisis estadístico no mostro diferencias significativas entre los rendimientos.

Aspectos fisiológicos y productivos de clones de ajo (*Allium sativum* L.): Morado Inta, Nieve Inta, Fuego Inta y Castaño Inta con fertilización y riego por goteo en la Provincia de La Pampa

Feininger Fabricio Luciano & José María Tellarini

Director: Oscar Alberto Siliquini

El ajo es una especie domesticada y cultivada por el hombre hace más de 5.000 años. En base a datos de FAO en 2008 se cosecharon más de 1.225.007 hectáreas, que produjeron alrededor de 16.417.034 toneladas, con un rendimiento mundial promedio de 13,40 tn.ha⁻¹. En Argentina se cultivan 15.000 hectáreas de las cuales 12.000 hectáreas se concentran en Mendoza y San Juan, y por último Buenos Aires, con densidad media de plantación de 270.000 plantas.ha⁻¹. El riego por goteo tiene un excelente potencial al incrementar las eficiencias de riego y el uso del agua del cultivo eliminando pérdidas por percolación profunda y escurrimiento minimizando las pérdidas por evaporación. Se utilizó como "semilla" de ajo, material proveniente del banco de Germoplasma de la Estación Experimental La Consulta, INTA (Mendoza), dicho material se ha seleccionado, principalmente con bulbos bien formados, y que respondan a las características de los distintos clones a evaluar. La plantación se realizó en la Huerta Didáctica y Experimental de la Facultad de Agronomía UNLPam, el 24 de Abril de 2012, empleando diseño estadístico de bloques completos al azar con cuatro repeticiones. Se realizaron a su vez los tratamientos con fertilización fraccionada con la aplicación de Urea. Sin fertilización Morado INTA se diferencia significativamente de Castaño INTA; con fertilización Morado INTA y Fuego INTA se destacan significativamente de Castaño INTA.

Producción de forraje y calidad de diferentes especies de cebadilla y festuca asociadas con alfalfa

Jaureguizar Matías & Eric Daniel Scherger

Director: María de los Ángeles Ruiz

Co-Director: Oscar Martínez

Las características climáticas, sumadas a diferencias edáficas de la región semiárida conllevan a la búsqueda de especies que sean de gran adaptabilidad a dichas condiciones y que, a su vez, mantengan un valor aceptable de producción y calidad. Se debería prestar especial atención a las especies nativas, siendo la cebadilla chaqueña (*Bromus auleticus* Trin. Ex Nees) de las forrajeras valiosas del Cono Sur. El objetivo de este trabajo fue comparar la producción, calidad y persistencia de cebadillas y ecotipos de Festucas. El ensayo se condujo en EEA Anguil "Ing. Agr. Guillermo Covas", INTA. La siembra se realizó el 12 de Abril de 2011. Desde la siembra hasta el corte (14/11/14) se registraron 2530,5 mm de lluvia. De la especie *Bromus auleticus* se evaluaron dos poblaciones seleccionadas en INTA Concepción del Uruguay, Entre Ríos (poblaciones La Pampa y Entre Ríos), tres sintéticos y el cv potrillo obtenidos en INTA Concepción del Uruguay, el cultivar Pampera INTA y la población Molina seleccionadas en INTA Anguil; las variedades Barenó de la especie *B. valdi-*