

## COMUNICACIÓN

### Prácticas Pre-Profesionales en EEA INTA Rama Caída (Mendoza) 2013

**Ing. Agr. Rubén M. Coniglio**

Jefe de Trabajos Prácticos

Cátedra de Cultivos Intensivos: Área Fruticultura

Facultad de Ciencias Agrarias – UNR

e-mail: rubenconiglio@arnet.com.ar

Durante los meses de enero y febrero del corriente año, seis alumnos de la carrera de Ingeniería Agronómica de esta Facultad fueron recibidos en la EEA INTA Rama Caída, San Rafael (Mendoza), en el marco de la Práctica Pre-Profesional denominada “Prácticas de deshidratado en frutales de carozo” (resolución C.D. N° 595/11), en relación al convenio de Comisión de Estudios o Prácticas Pre-Profesionales firmado entre la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNR y el Centro Regional Mendoza-San Juan del INTA, impulsado por la Cátedra de Cultivos Intensivos: Área Fruticultura.



Los practicantes se capacitaron principalmente en el manejo de procesos de deshidratado y evaluación de calidad de frutos de carozo, a través de la participación en las líneas de investigación en deshidratado de damascos, cerezas, duraznos y ciruelas, bajo la dirección de la Ing. Qca. Delia Paola Urfalino (Investigadora del Área de Deshidratado de Frutas y Hortalizas de la EEA INTA Rama Caída). De esta manera los practicantes participaron en la cosecha y acondicionamiento de frutos, así como en las distintas técnicas de deshidratado, tales como secado al sol (en bandejas plásticas, de madera o sobre esteras de cañas), con y sin cobertura, sobre lecho de piedras, y secado artificial en horno eléctrico y

horno a gas a contracorriente. Los parámetros de calidad evaluados fueron: humedad (método Marcuson), actividad acuosa (aw) con equipo electrónico Hygro-Palm,  $\text{SO}_2$  residual (método William-Monier), pH, sólidos solubles con refractómetro manual y digital, y colorimetría con fotocolorímetro.



Por otro lado los practicantes realizaron actividades complementarias relacionadas a plagas, enfermedades y distintas tecnologías de producción con el objetivo de incrementar los conocimientos de los alumnos en temas frutihortícolas. Entre otras actividades, reconocieron y evaluaron daños de plagas insectiles como ácaros en nogal, nemátodes en papa y ajo, *Naupactus xantographus* (burrito de la vid) en plantaciones de duraznero, y enfermedades como mancha roja en ciruelos. Colaboraron en ensayos de riego en nogal y ensayos de riego y fertilización en ciruelos. Además recorrieron fincas privadas con diversos cultivos y una planta de deshidratado privada, y asistieron a charlas informativas organizadas por INTA.



Quiero expresar un especial reconocimiento a la Ing. Qca. Delia Paola Urfalino por su esmero, responsabilidad y dedicación. A los demás técnicos que participaron en estas

Prácticas Pre-profesionales, les doy mi más sincero agradecimiento, en nombre de la cátedra de Cultivos Intensivos: Área Fruticultura y de la Facultad de Ciencias Agrarias de la U.N.R.

Alumnos participantes:

1ª quincena de enero:

- Catalán, Orlando David
- Damiani, Nahuel Alfredo

2ª quincena de enero:

- García, Andrés Ariel Jesús
- Riva, Iván Oscar

2ª quincena de febrero:

- Defagot, Melisa Ana Velia
- Brunori, Alejandro Martín

Técnicos de INTA participantes:

- Lic. Andrés Quiroga (Área de Deshidratado de Frutas y Hortalizas)
- Ing. Cecilia Picca (Departamento de Sanidad Vegetal)
- Ing. Claudio Giardina (Departamento de Fruticultura)
- Ing. Hilario Lázaro (Departamento de Fruticultura).