

SECCIÓN AGROMETEOROLOGÍA - EEAOC

INFORME SOBRE HELADAS DEL 01 AL 16 DE JULIO 2010

Como consecuencia del ingreso de una masa de aire polar en nuestra región el día 12, se produjo un marcado descenso de la temperatura que ocasionó heladas generales los días 13 y 14, que por su intensidad y duración afectarán la producción agroindustrial de la provincia. A esto se agrega la ocurrencia de nevadas a partir del día 15, que por intensidad y área cubierta representa un fenómeno inusual en nuestro medio.

Un análisis de los registros de temperatura del aire, indica que las heladas (temperatura igual o menor a 0°C, medida en abrigo meteorológico a 1,5m sobre el suelo) fueron variables en intensidad y duración en las diferentes zonas productoras. En los días 13 y 14 se produjeron las temperaturas más bajas, en lo que va del mes de julio. En el sector sudeste y extremo este de la provincia y oeste de Santiago del Estero se produjeron heladas severas, con registros por debajo de -5°C (-5,7°C en Javicho; -5,8 en Casas Viejas; -5,2°C en Ingas y -5,1 en Monte Toro). En la zona central y oeste la llanura las heladas fueron de moderadas a severas (El Azul -4,4°C; Monte Redondo -4,0°C; La Cruz -2,8°C). En tanto, en la zona pedemontana las heladas fueron de suaves a moderadas (Pueblo Viejo -1,1°C; Las Faldas -1,4°C; Fronterita -1,0°C; Santa Ana -2,8°C). Cabe consignar, que hay algunas zonas protegidas donde no se registraron heladas, tal es el caso de El Colmenar donde el efecto de calentamiento de la ciudad impidió que temperatura fuera menor a 0°C.

Otro aspecto que tiene gran importancia en los efectos negativos de las heladas es su duración (cantidad de horas que la temperatura permanece por debajo de 0°C). En este caso también hubo variación importante entre zonas. Así, la zona de heladas más severas fue la de mayores duraciones desde 15 hs en Monte Toro hasta casi 20 hs en Javicho. En la llanura central y oeste las duraciones fueron desde 7 hs hasta 15 hs; mientras que en la zona pedemontana fue desde 5 hasta 15 hs con heladas.

Con respecto a los daños que esta adversidad provocará, aún es temprano para describir un panorama cierto. Sin embargo, se puede comentar que los daños serán variables, ya que se trata de situaciones complejas donde juegan factores físicos (intensidad y duración de las heladas, zona de la que trate, etc), componentes biológicos (tipo de cultivo, etapa de desarrollo, estado sanitario y nutricional, etc) y factores socio-economicos (estructura empresarial, tecnología disponible, capacidad de organización, etc). Con respecto a los cultivos, por información de la Sección Horticultura de la EEAOC, sabemos que se afectó severamente la papa extratemprana, ubicada al oeste de Concepción; las variedades extratempranas de arándanos, que estaban en primera floración, también fueron muy afectadas y se perdió la floración de cultivos de frutilla, con lo se retrasará el ingreso a mercado y se perderán los buenos precios que generalmente tiene la fruta temprana. En caña de azúcar, la región más afectada será el este y sudeste del área cañera, donde las heladas fueron más severas y durables. Sin embargo, el panorama más claro se obtendrá luego de las inspecciones a campo que se realicen en los próximos días.

Ing. Agr. César M. Lamelas
Jefe de Sección Agrometeorología – EEAOC.
El Colmenar, 16 de julio de 2010