



Consultora de Climatología Aplicada
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 4722 1251 y 4487 2507

DISPONIBILIDAD DE AGUA EN EL SUELO PARA LA SOJA 11/02/04

En nuestros informes semanales presentamos lo que consideramos “hechos salientes” en la problemática CLIMA-CULTIVOS en Argentina.

Actualmente la mayor incógnita está dada por entender lo que está ocurriendo con la soja en el Complejo Sudamericano, que comprende a Brasil, Argentina, Paraguay y Bolivia.

Sin dudas que diagnosticar y pronosticar el estado, evolución y escenarios de producción de soja en una extensión tan grande es muy complicado, y los usuarios disponen de varios indicadores, mapas, e informes descriptivos, que le permiten ir viendo “hacia donde su ubicarían los rendimientos de la soja”. Desde CCA tenemos como norma generar la mayor cantidad de valor agregado sobre los distintos cultivos que se implantan, y para ello utilizamos distintas tecnologías, algoritmos y esquema de seguimiento de variables meteorológicas, hidrológicas y agronómicas.

En este lanzamiento nos ocuparemos de la Región que comprende a las Provincias de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos, La Pampa y San Luis y mostramos dos mapas que representan la DISTRIBUCIÓN DE AGUA UTIL suponiendo una pradera permanente y para el cultivo soja. Y el dato relevante es la observación de la distribución de agua útil al 10 de febrero, donde puede apreciarse como dicho cultivo está desarrollándose bajo diferentes perfiles de agua en el suelo. Si el lector compara dicha distribución con la que corresponde a la pradera permanente observará que cuando se hacen los análisis para el cultivo soja, la disponibilidad de agua es mayor, y esto puede detectarse mediante un análisis que toma en cuenta los coeficientes hídricos de un suelo que tiene soja (contemplando los distintos periodos fenológicos).

El mapa correspondiente a la reserva de agua útil estimada para las provincias pampeanas del 10 de Febrero muestra reservas óptimas (por encima del 50% de agua útil), sólo en limitados sectores del centro-sudoeste de Córdoba, del nordeste, este y centro-sudeste de Buenos Aires (zona de Benito Juárez), son buenos también ahora los almacenajes en el noroeste de Buenos Aires, y al menos aceptables en zonas del sur de Córdoba y nordeste de La Pampa luego de las importantes lluvias de fines de enero, aunque hacia el centro de la provincia de Buenos Aires penetra desde el sudoeste un área de sequía que se extiende hacia el centro-sur de La Pampa y se repite en áreas costeras del sudeste bonaerense. El norte de Córdoba, centro de Santa Fe y el centro-norte de Entre Ríos también se ven afectados por la sequía edáfica (sin agua útil para la pradera de referencia).

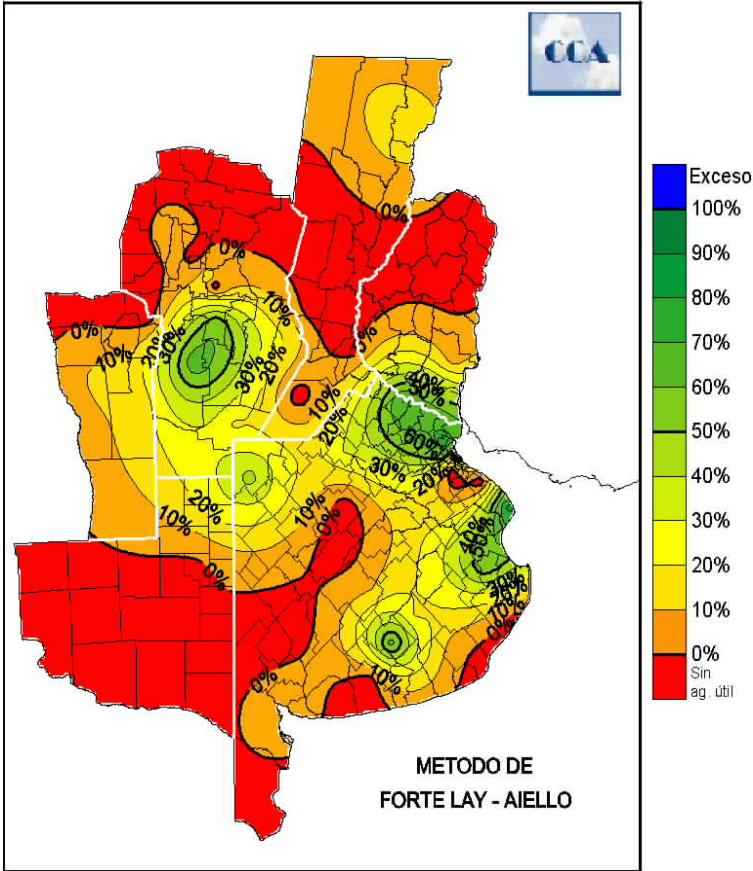
Como siempre aclaramos que en lotes bajo cultivos en distintas etapas la situación puede ser muy distinta.

Como ejemplo se estimó la reserva de agua útil suponiendo hipotéticamente a toda la región cubierta por un cultivo de soja, con barbecho previo y con los máximos requerimientos de agua hacia fines de Febrero, ***mostrando un panorama muy distinto donde la verdadera sequía queda relegada a zonas del sudoeste bonaerense y nordeste de Entre Ríos, extendiéndose con menor intensidad al resto del norte de esa provincia, centro de Santa Fe, centro y extremo sudeste de Buenos Aires y sur de La Pampa, encontrándose en condiciones óptimas una amplia franja de la zona sojera.***

No incursionaremos en la cuestión fundamental acerca de las fechas de siembra en cada una de las subregiones, cuestión que podría abordarse en forma particular para cada una de las mismas, pero señalamos que el mapa para la soja representa adecuadamente la situación del cultivo.

Al momento de escribir este informe un frente frío está ingresando por el sur de la Pampa Húmeda y deberíamos ver como queda la distribución de agua útil después de que pase el mismo dejando precipitaciones de distinta intensidad, pero esto siempre es así,**lo único constante del clima es SU VARIABILIDAD.**

AGUA ÚTIL EN EL SUELO
para una PRADERA PERMANENTE
10 DE FEBRERO DE 2004



AGUA UTIL EN EL SUELO
para el cultivo SOJA
10 de FEBRERO de 2004

