

Estado de los cultivos Región Norte de Buenos Aires

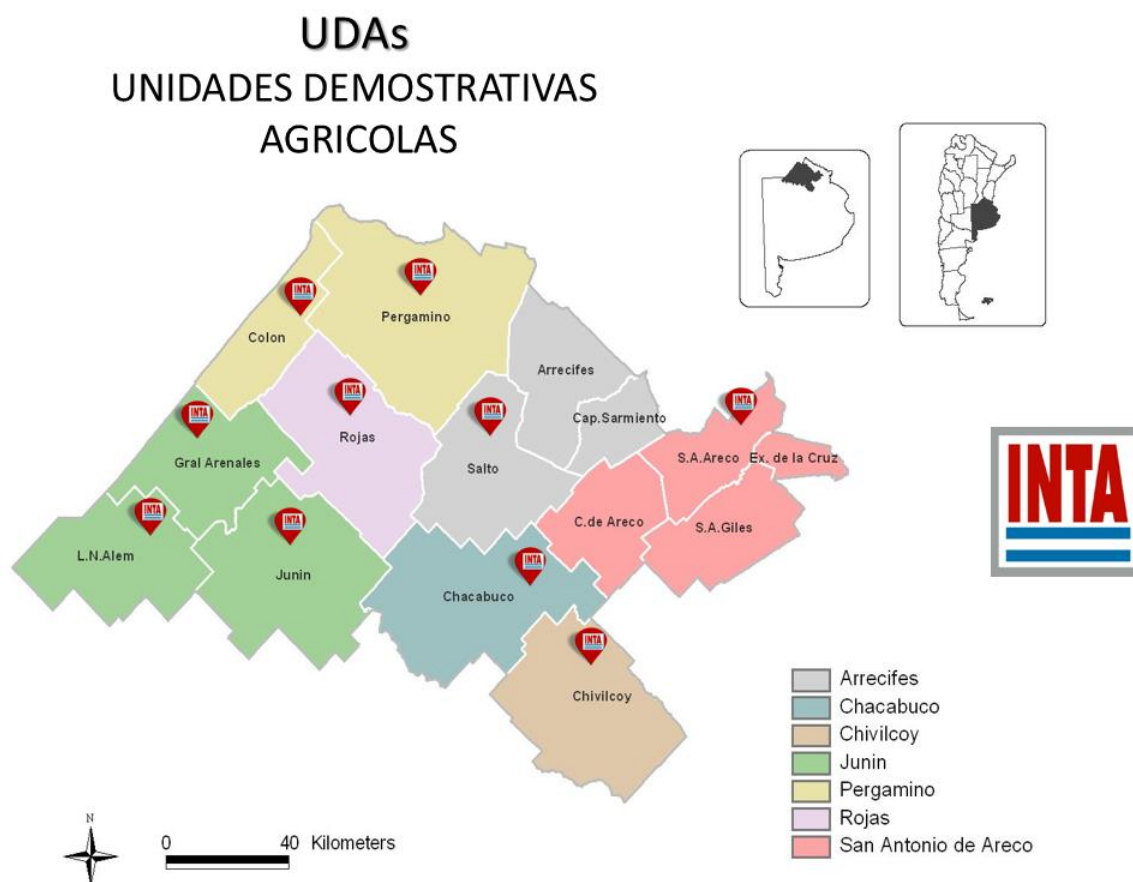
PRIMERA QUINCENA DE FEBRERO 2018

Autores:

Gustavo Ferraris, Fernando Jecke, Antonio Martin, Facundo Fernández, Franco Garelo, María Guadalupe Tellería, Milton Sabio.

El Proyecto Regional con Enfoque Territorial Contribución al desarrollo competitivo, sustentable e inclusivo del territorio norte de la Provincia de Buenos Aires (PRET Agrícola) a través de sus Agencias de Extensión Rural de la Estación Experimental Agropecuaria Pergamino informa el estado de desarrollo de los cultivos en el norte de Buenos Aires observado en su red de ensayos.

Debido a las bajas precipitaciones registradas en el mes de enero y la poca agua disponible en el suelo, los cultivos no mejoraron la situación que arrastraban de bajo crecimiento y muestran síntomas de estrés hídrico. La disminución en el rendimiento dependerá del tipo de cultivo, rotaciones y fecha de siembra. Evidenciando en los lotes con monocultivo un deterioro mayor ante la condición de stress, comportándose mejor aquellos lotes en siembra directa con rotación.



Estado de los cultivos en la zona de influencia de la Agencia Extensión Rural INTA San Antonio de Areco

Maíz

- **Siembra temprana:** El cultivo en la región se encuentra en la etapa de llenado de grano, en estadios alrededor de R5 según el ciclo del material, y con buenas perspectivas a pesar de las condiciones presentes en la zona. Se destacan ataques tempranos de *isoca cogollera* en determinados materiales, algunos de los cuales necesitaron aplicaciones de insecticidas. En general hay una baja presión de enfermedades destacándose la presencia con baja severidad de *Roya Común* y una muy baja presión de *Tizón foliar*.
- **Siembra tardía:** El cultivo en la región se encuentra en etapa vegetativa. En muchas zonas se sembró tardíamente, por lo que es común observar lotes en V4 y otros en V12 con gran desarrollo foliar. No se observan síntomas importantes de escasez de agua. Al igual que en siembras tempranas se destaca el ataque de *isoca cogollera* en determinados materiales, algunos de los cuales necesitaron aplicaciones de insecticidas. La presión de enfermedades es baja, aunque en algunos materiales pueden empezar a observarse pústulas de *Roya Común*.

Soja

- **De primera:** El cultivo de soja de primera en la región está en una condición buena, ingresando en el periodo crítico del mismo, en estadios entre R3 y comienzos de R5 según el ciclo de madurez. En relación con las enfermedades, no son aún una cuestión considerable, encontrándose *mancha marrón* en estratos inferiores y de origen bacteriano en hojas superiores. Hay una baja presión de insectos en general, sobre todo de orugas defoliadoras y un poco más de presión en chinches.
- **De segunda:** El cultivo de soja de segunda en la región está atravesando el período vegetativo con escaso desarrollo foliar en estadios entre V5-V9 en una condición de buena a regular. Hay baja presión de enfermedades e insectos.

Las precipitaciones ocurridas durante el mes de enero en la región han sido muy dispares registrándose valores entre 25 y 60 mm según la zona considerada. Las lluvias registradas el 9 de febrero no han sido significativas.

Estado de los cultivos en la zona de influencia de la Agencia Extensión Rural INTA Junín

En el partido de Junín, como en gran parte del país este año se presentaron condiciones cambiantes pasando de un otoño invierno con excesos hídricos a un verano con déficit, esto generó que los diferentes cultivos se vieran afectados en su normal desarrollo.

Maíz

Los cultivos sembrados en fecha en octubre se encuentran en grano lechoso-pastoso. Hay lotes que recibieron precipitaciones un poco superiores a las registradas en el resto del partido y su estado es bueno, sobre todo en lotes que tienen acceso a la napa. De todos modos, se observa un menor desarrollo vegetativo respecto a años normales y un inicio de senescencia (secado) en las hojas basales. Los maíces sembrados más tarde se encuentran en peor situación, con escaso desarrollo, senescencia de hojas y espigas mal granadas.

Soja

En el caso de las sojas de 1ra sembradas en fecha, se encuentran entre R3-R4. Algunos lotes presentan buen estado, fundamentalmente los que tienen acceso a napas o que recibieron precipitaciones un poco por encima al resto del partido. No obstante, se observa una reducción en el número de vainas producto de aborto de flores por el déficit hídrico. El resto de los lotes presentan una situación más comprometida, con escaso desarrollo vegetativo y escaso número de componentes de rendimiento. La soja de 2da continúa siendo el cultivo en situación más comprometida ya que en general recibieron menos milímetros y vienen de lotes con menores reservas hídricas en el perfil. Presentan un desarrollo vegetativo muy pobre y tanto la floración como el resto de las etapas se verán muy comprometidas en tanto no se reestablezcan las precipitaciones normales.

Las escasas precipitaciones de enero (58 mm), se sumaron a lluvias por debajo de lo normal durante noviembre y diciembre. En estos meses cayeron 29.4mm y 68mm respectivamente, cuando el promedio es de 111mm para noviembre y de 101mm para diciembre. Esta situación se ve agravada, además por las altas temperaturas y alta demanda de evapotranspiración. Las lluvias registradas el 9 de febrero, con bastante intensidad en algunas zonas, tendrá un impacto positivo en el desarrollo de la soja, sobre todo en la de segunda.

Estado de los cultivos en la zona de influencia de la Oficina Información Técnica INTA Chacabuco

Maíz

Los maíces de primera sembrados entre septiembre y octubre pasaron el estado fenológico de R1 con escasa agua en el perfil. Se verifican diferencias en la condición del cultivo de acuerdo con los tipos de suelos, sin embargo, la falta de precipitaciones afecta en general a la zona. Se encuentra actualmente en grano duro, con rendimiento que ha sido afectado en su potencial.

Los maíces tardíos se encuentran en el estado fenológico de panojamiento VT, con bajas tasas de crecimiento y en general con mala condición del cultivo.

Soja

Los cultivos de soja de primera se encuentran en el estado fenológico de inicio de R5, período importante en la determinación del rendimiento, con síntomas de estrés hídrico y plantas afectadas en un 25 % con mancha amarilla.

Las sojas de segunda van desde V6 hasta V10, R1, con condiciones de estrés hídrico, escaso crecimiento y ya se observa la presencia de arañuela roja común (*Tetranychus urticae*).

Estado de los cultivos en la zona de influencia de la Agencia Extensión Rural INTA Chivilcoy

La irregularidad y la falta de lluvias suficientes han sido las características principales de la campaña 2017/18 para los cultivos de cosecha gruesa sembrados en la zona. En el último trimestre, donde las lluvias registradas fueron de 100mm, según los datos propios de INTA Chivilcoy, medidos en la ciudad cabecera, en base a las tres estaciones meteorológicas automáticas on line instaladas en la ciudad).

De acuerdo con esto, podemos decir que en los últimos tres meses solo ha llovido el 25 % de los registros promedio normales para dichos meses, que ronda los 300mm). Esta situación afecta los

cultivos de verano implantados en la zona, sobre todo también por los elevados registros térmicos (temperaturas máximas diarias), que en varios días han superado los 34° C.

La evapotranspiración, indicador que corresponde a la pérdida de humedad del conjunto suelo-planta, da cuenta de que en varios días del período los cultivos han tenido importantes déficit de humedad.

Maíz

- **Siembra temprana:** Los cultivos se encuentran en la fase de inicios de llenado hasta grano lechoso pastoso, de acuerdo con la fecha de siembra. En general, presentan un menor porte de planta a causa de la falta de precipitaciones recibidas durante el ciclo (76 mm en el último trimestre, Nov, Dic 2017 y Ene 2018), y las altas temperaturas del período. De acuerdo con el tipo de lote en que se encuentren, se puede apreciar hasta un tercio de la planta o más, con las hojas basales secas, lo que indica la magnitud de la afectación climática. Ha sido muy importante en esta campaña el buen control de malezas y el manejo del lote en general: barbecho, rotación de cultivos, fecha de siembra, densidad, fertilización y aprovechamiento de la napa, lo cual marcará la diferencia en los resultados finales. No se observan problemas de enfermedades foliares, apenas una leve incidencia de *roya de la hoja* en algunos materiales.
- **Siembra intermedia o tardía:** Más retrasados en ciclo, y como consecuencia, acusando el impacto climático de la campaña. En general, están atravesando el período crítico (floración, cuajado e inicios de llenado) sin precipitaciones, o muy escasas, con lo cual el impacto en los resultados será mayor que en los maíces sembrados temprano. También presentan las hojas basales secas, incluso hasta la mitad de la planta en los lotes de menor fertilidad.
- **Siembra de segunda:** Con escasa superficie implantada, con una evolución muy pobre y muy afectados por la falta de humedad y altas temperaturas del ciclo actual. Hay cultivos con 3 a 5 hojas desplegadas y algunos más desarrollados con 7 a 8 hojas, a la espera de alguna recomposición de humedad del suelo que les permita avanzar en el ciclo. Los resultados son muy inciertos.

Soja

- **De primera:** El cultivo ha evolucionado bien en general, con particularidades dependiendo del lote en el que se encuentre, la fecha de siembra y el control de malezas en el barbecho y durante el cultivo. Las siembras tempranas de mediados a fines de octubre se encuentran en R4 /R5, con menor porte de planta y acortamiento de entrenudos. En general, se observa una carga normal de chauchas, aunque el llenado de granos seguramente será afectado si persisten las condiciones actuales de falta de lluvias, lo mismo que el número de granos por vainas. Probablemente también se produzca aborto de granos, lo que impactará en el rendimiento final. Las sojas sembradas durante la primera quincena de noviembre se encuentran en R3/R4, ya con menor carga de chauchas por nudo, y estaban a la espera de lluvias urgentes para recomponer el ciclo, que se sucedieron el 9 de febrero y habrá que analizar su impacto. Sanitariamente prácticamente sin problemas, excepto algo de *mancha marrón* en algunas variedades. En relación con insectos, pueden observarse algunos adultos de chinche (chinche verde: *Nezara viridula*, y alquiche chico: *Edessa meditabunda*).
- **De segunda:** Muy afectada por la falta de humedad del suelo y las altas temperaturas. Presentan muy bajo porte, en estado V3 a V5/V6 e inicios de floración las sembradas sobre cebada (fines de noviembre / principios de diciembre). En varios lotes se han producido muerte de plantas por falta de humedad del suelo, y/o nacimientos irregulares, sobre todo

las sembradas en la segunda quincena de diciembre y principios de 2018. Su resultado es totalmente incierto, dependiendo de la ocurrencia de lluvias.

Estado de los cultivos en la zona de influencia de la Estación Experimental Agropecuaria Pergamino (Pergamino, Colón y General Arenales)

Maíz

Siembra temprana: No fue una campaña fácil para este cultivo. Comenzó con demasiados excesos y alguna pérdida de plantas en siembras muy tempranas durante la primera quincena de septiembre. A partir de noviembre, la campaña se tornó seca, lo que determinó cultivos de baja altura, cobertura algo ajustada y escasa biomasa. Las precipitaciones promedio oscilaron entre 100 y 150 mm en la zona de Colón, Pergamino y Ferré, lo que determinaron un período crítico, pero en condiciones razonables. Hacia la zona sur de la región, la presencia de napas y humedad residual han permitido a los cultivos encontrarse con condiciones para un muy buen estado y con el potencial de rendimiento intacto. Hacia el norte, en el límite con Santa Fe, las restricciones de humedad son más severas y hay pérdidas de rendimiento en un contexto predominantemente bueno.

Soja

De primera: Está ingresando a R5 y se observan cultivos en excelente estado en parcelas que recibieron buena lluvia y registran presencia de napa en el perfil, con perspectiva de rendimiento de 4000 kg/ha o más, y otras muy comprometidas en ambientes opuestos. Los cultivos están razonablemente bien, pero preocupa la escasa lluvia pronosticada para febrero. Casi no se registran plagas, se observa presencia incipiente de trips (*Caliothrips phaseoli*) y arañuela roja común (*Tetranychus urticae*), pero no se registra casi isoca bolillera (*Heliothis sp.*) ni chinches (*Piezodorus guildinii*, *Nezara viridula*, *Edessa meditabunda*).

De segunda: La soja de segunda está mayormente en floración plena, con escasas reservas (producto del excelente rendimiento logrado por los cultivos de invierno), pero tiene tiempo para revertir la situación. Hay disminución de crecimiento vegetativo, desde casi una semana.

Maíz

El maíz temprano está logrado. Con sus matices, se esperan rendimientos aceptables, ya que en diciembre se registraron precipitaciones razonables, en un rango de 50 a 150 mm para todo el mes. El estado de los cultivos sigue este gradiente. La zona norte del partido de Pergamino es la que se vio más perjudicada. Los maíces tardíos/de segunda se han implantado bien. Hoy están sin reservas y han perdido crecimiento, no obstante, tienen tiempo para mejorar.

Las lluvias han sido muy desparejas en la región, y la perspectiva para febrero, más allá de las precipitaciones del día 9 no son alentadoras para los requerimientos hídricos de los lotes que han recibido menos cantidad de agua.