

Con la colaboración de distintos expertos en el cultivo, brindaremos un panorama preciso de cómo avanza la temporada 2024/2025 en las diferentes zonas productivas del país. En esta oportunidad les presentamos los avances al 29 de Noviembre de 2024.

1) **REGIÓN NEA**

A) **Suroeste de Corrientes** – Ing. Agr. Valentina Maurig

- Noviembre se despide con una semana de intensa pluviometría en el suroeste provincial, sumando al total mensual más de 300 mm.
- Esto, por un lado, favorece la recarga de los perfiles del suelo de cara a una etapa crucial como es el crecimiento del fruto, pero por otro lado pone en alerta a los productores por las condiciones predisponentes para la aparición de enfermedades fúngicas.
- Además, esta situación de alta humedad relativa y temperaturas cálidas trae aparejada la necesidad de controlar más de cerca el avance de las malezas, tareas que no se podrán realizar hasta que escurra el agua en los lotes.
- Durante este mes comienza una etapa de lento crecimiento del fruto, estando algunas variedades más adelantadas que otras. A pesar de las condiciones antes mencionadas, los árboles en las diferentes chacras presentan un buen estado sanitario, sobre todo por una adecuada campaña preventiva con fungicidas.

B) **Norte de Entre Ríos** – Ing. Agr. Walter Silva Muller

- Se ve un panorama interesante en cuanto a floración y cuaje, con una muy buena carga y, en muchos casos, hasta demasiado, con casi un 100% de los terminales con fruta en muchos casos, después de un año de baja producción, y con clúster de 4-5 frutos. Salvo aquellas variedades que el año pasado habían producido mucho y ahora han caído en forma considerable.
- Producto de las condiciones climáticas se han generalizado los desarrollos de sarna y se está avanzando fuertemente con los tratamientos sanitarios a fin de frenar estos desarrollos.
- Se está avanzando con los planes de fertilización y foliares de acuerdo a lo previsto a pesar de las lluvias continuas.

C) **Centro Sur de Entre Ríos** – Ing. Agr. Mariano Marcó

- En la última parte del mes se dieron las lluvias esperadas trayendo alivio a la zona sur de la provincia que venía con los perfiles de suelo bastante pobres en contenido de humedad y por lo tanto obligaba a hacer un esfuerzo económico importante y regar para sostener una producción que, por ahora, viene bastante bien. Se terminó la floración y comenzó la etapa de desarrollo de la fruta, una etapa de alta sensibilidad al estrés hídrico que puede provocar caídas de fruta

importantes si no se maneja adecuadamente por lo que estas lluvias ayudaran mucho.

- Pero también estas condiciones climáticas de humedad importante y calor sostenido es ideal para el desarrollo de enfermedades foliares, más que nada sarna. Por esto se están realizando los tratamientos preventivos con fungicidas sistémicos y no debemos descuidarnos reforzando el monitoreo del monte para ver la evolución de estas enfermedades y estar listo para actuar si fuera necesario.
- Se han detectado focos de pulgón amarillo sobre mediados del mes pero en muy pocos casos hubo que recurrir a algún control químico para contener el desarrollo, en la mayoría de los casos las poblaciones de predadores fueron suficientes para controlarlo.
- En montes jóvenes la brotación es de buena a muy buena, con tasas de crecimiento que superan ampliamente los 1,5 cm/día en muchos casos. Se están realizando las tareas de conducción (poda en verde) en estos montes a fin de aprovechar al máximo estas tasas de crecimiento.
- También se ha observado una fuerte presión de hormigas cortadoras que en varios casos han hecho estragos

D) Sudoeste de Entre Ríos – Ing. Agr. Carolina Holzheier

- El mes de noviembre se despide con un refuerzo en las precipitaciones y dejando un acopio mensual que puede considerarse generoso, superando los 100 milímetros, un panorama bastante más acomodado que el que se mostraba a principios de octubre, clave para la etapa fenológica de los montes actualmente, y muy favorable para el respiro en el riego y los costos que implica a favor de los productores.
- La combinación entre los días nublados de la última semana de noviembre, precipitaciones y una llegada de aire tropical, favorece el desarrollo de sarna en la mayoría de los montes, por lo cual, ya se estuvieron haciendo aplicaciones preventivas (tenido en cuenta los pronósticos) y donde los terrenos dan se están ejecutando acciones de curas con fungicidas.
- Lo que se ve en general son muy buenas cargas en todos los cultivares, que, si bien es muy promisorio decirlo, se percibe que se viene una campaña con buena producción, mayor a la campaña pasada.
- Ya concluida la etapa de polinización estamos en la etapa de cuajado y aumento lento de crecimiento de la nuez, durante la cual resulta importante llegar a este momento con un buen estado nutricional del cultivo y óptimo contenido hídrico en el suelo para minimizar la caída de fruta atribuida principalmente a la falta de fertilización del óvulo.
- Los montes implantados este año y los más jóvenes vienen con muy buenos crecimientos, si atareados por la fuerte presencia de hormigas que no dan respiro.

Una problemática que comparten con los montes adultos es la presión de malezas que por lluvias vienen atrasados las tareas de control tanto químico como mecánico.

2) BUENOS AIRES – Ing. Agr. Martín Basso

- Fin de la etapa de polinización e inicio temprano del llenado. Ya no se evidencia más polen dentro del lote y los frutos ya cuajados comienzan muy lentamente a incrementar su tamaño. Buena carga frutal en general, lo cual genera una buena expectativa de rendimientos para la próxima cosecha.
- Es momento de reactivar las pulverizaciones foliares sobre todo con potasio para favorecer el llenado de la fruta y la calidad de la misma.
- Si bien las precipitaciones están siendo regulares, las temperaturas se incrementaron asemejándose ya a las temperaturas estivales. Es importante incrementar el riego ya que la demanda atmosférica es mayor y además las plantas requieren mantener y llenar sus frutos.
- Incipiente aparición de sarna leve en algunos lotes tanto en plantaciones adultas como jóvenes, lo cual es común debido a la humedad y temperaturas registradas, pero es el momento de iniciar con su control mediante pulverizaciones con fungicidas sistémicos intentando rotar los principios activos para no generar resistencia.

3) CENTRO NORTE DE SANTA FE – Ing. Agr. Nicolás Huespe

- El desarrollo vegetativo en las plantaciones ha sido limitado en general debido a la falta de precipitaciones significativas durante la temporada.
 - Plantas jóvenes con riego: Han alcanzado brotes promedio de 40 cm, aunque el crecimiento es menor al esperado para esta época del año.
 - Plantas jóvenes sin riego: A pesar de intentos de riego con tanque en algunos lotes, no se ha logrado eficiencia suficiente. Se observan casos de plantas secas en aquellas implantadas este año. Las plantas de más de un año presentan brotes de reserva de 20-25 cm, pero su crecimiento posterior se ha frenado notablemente.
 - Árboles productivos: Los brotes también son cortos, de 15-25 cm en promedio más que nada donde expresa fructificación significativa, reflejando el uso exclusivo de reservas acumuladas y el impacto del estrés hídrico, especialmente en las zonas del centro y norte provincial.
- La falta de agua y las reservas limitadas han comenzado a manifestarse en el cuaje de frutos:
 - Abortos: Se reportan en algunas variedades con mayores incidencias, tanto por un cuaje deficiente como por el estrés hídrico acumulado. Algunas variedades muestran mayor sensibilidad que otras.

- Aunque las precipitaciones han sido escasas, las condiciones ambientales recientes han sido favorables para la aparición de enfermedades. Sin embargo, los daños son incipientes y de baja intensidad, con una mayor incidencia hacia el sur de la provincia donde allí si se expresa en intensidad media. Se espera, con el advenimiento de las copiosas precipitaciones de esta semana, que tengan una gran afectación futura.
 - Escarabajo Paranomala: Es la principal problemática del mes, afectando notablemente los lotes jóvenes y recién implantados. Se han reportado daños prácticamente totales en algunos lotes, y los adultos continúan su ciclo, a pesar de las aplicaciones realizadas de control. Se espera que el ciclo se complete hacia mediados de diciembre, pero el daño acumulado este año supera al registrado en la campaña anterior.
 - Hormigas podadoras: Presencia puntual en ciertos lotes, aunque bajo control en general.
 - Otros insectos: No se reportan problemas significativos con isocas ni daños en frutos por escarabajos en sus estadios tempranos como lo que ha ocurrido en otros años.
- El principal factor limitante para el crecimiento ha sido la falta de agua en el suelo, más allá de los planes de fertilización. Sin riego, las estrategias nutricionales han tenido un impacto limitado.
- El cuaje de frutos se ha completado para todas las variedades, y los frutos han iniciado su etapa de elongación y crecimiento lineal.
- Durante la última semana, el centro y norte de la provincia han registrado las primeras precipitaciones significativas, con acumulados que superaron los 100 mm en menos de 24 horas en varias localidades.
- Impacto esperado:
 - *Recarga del perfil de humedad en el suelo.
 - *Reducción del estrés hídrico acumulado.
 - *Posible reinicio del crecimiento vegetativo con un nuevo shot de brotación en las próximas semanas.
 - *Fin de aborto momentáneo por estrés hídrico; sin limitantes temporales para el período acuoso.

4) **TUCUMÁN – CHACO – OESTE CÓRDOBA** – Ing. Agr. Enrique Orell

- **Tucumán:** en general vemos buena sanidad en los montes, no se ve avance de sarna dadas las condiciones que tuvimos y las lluvias del caso. La fruta tiene un buen crecimiento en todas las variedades, y se ve buena carga de fruta en todas las edades de plantación, sana. Tuvimos el primer ajuste o caída de fruta en todas las fincas, sobre todo en las variedades Shoshoni, Pawnee, Kiowa, Mohawk, Mahan y muy poco en Nacono, el resto no ajustó a la fecha. Tuvimos y tenemos buenas

lluvias comparado con la campaña pasada, lo el mantenimiento del perfil de humedad, menos condiciones de estrés, sin ningún factor adverso por el momento

- **Córdoba:** en general excelente sanidad, muy buenos crecimientos y un excelente tamaño de hoja en comparación con las campañas pasadas, folíolos de tamaño similar a zonas húmedas, los que nos asegura que tendremos muy buena energía en general en la plantación. No vimos ajuste de fruta por el momento, Nacono y Pawnee con excelente carga y crecimiento, en el resto de variedades, más tardías, se ve menos carga.
- **Chaco:** en general viene muy bien la campaña, tenemos Cape Fear con muy buena carga, no ajustó en gran medida por el momento y se ve buena sanidad en general, salvo Wichita y Desirable que no son variedades recomendadas para estas zonas húmedas por su sensibilidad a sarna. La calidad y tamaño de la hoja es bueno.

5) **SALTA** – Ing. Agr. Humberto Álvarez Sierra

- En general se vio un ajuste de fruta en todas las variedades, el segundo de la campaña (el primero fue en flor). Realizando seguimiento para ver qué porcentaje de fruta ajustó.
- Hasta el momento no fue una primavera muy caliente, las precipitaciones en la zona fueron superiores a la media en general, y hay pronóstico de lluvia para los próximos 7-10 días.
- Si bien venimos con buena sanidad, estamos con humedad relativa elevada estas semanas y temperaturas alrededor de 25 grados, por lo tanto haciendo aplicaciones preventivas de fungicidas.
- En plantaciones jóvenes, con muy buenos crecimientos. Trabajando en la conducción de las mismas.

Conclusiones y consideraciones finales

En líneas generales se observa una buena carga de fruta en los distintos montes y en las distintas regiones pecaneras del país, mayor a lo observado en la temporada pasada por lo que desde el punto de vista de la producción hay optimismo pero cada vez pesan más los costos que siguen subiendo y esto complica la toma de decisiones por parte del productor ante un horizonte de precios que han sido bajos en la temporada que terminó.

Pero es bueno recordar que las decisiones de manejo que se tomen en esta temporada (planes nutricionales, riego, sanidad, etc.) tendrán impacto no solo en esta temporada sino también en la próxima por lo cual hay que evaluar muy bien cada decisión a tomar.

AVANCES EN LA TEMPORADA 2024/2025 DE ARGENTINA

Las lluvias últimamente han sido bastante generalizadas y abundantes en varias zonas, acompañadas de temperaturas altas lo cual casi garantiza el desarrollo de sarna más que nada. Un ataque severo de sarna en los próximos meses puede echar a perder toda la producción por lo cual hay que estar muy atentos y realizar en tiempo y forma los tratamientos que se indiquen para preservar la producción.

NOTA:

Agradecemos a Mariano Marcó por coordinar este trabajo y a Valentina Maurig, Walter Silva, Nicolás Huespe, Enrique Orell, Humberto Álvarez Sierra, Martín Basso y Carolina Holzheier que colaboraron compartiendo la información de las zonas productivas donde son referentes.

Aprovechamos para recordar que el Cluster se encuentra haciendo un trabajo de Relevamiento de Charts de Floración a nivel nacional en Bella Vista (con la EEA INTA Bella Vista), Esquina (con la Agencia Regional de INTA Esquina), en Concordia (con la EEA INTA Concordia), Colón (con la Agencia Regional de INTA Colón), en el Delta (con la EEA INTA Delta) y San Miguel de Tucumán (con la EEA Obispo Colombes).