

AVANCES EN LA TEMPORADA 2024/2025 DE ARGENTINA

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 31 de Octubre de 2024.

1) **REGIÓN NEA**

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

- Durante este mes se fueron normalizando las precipitaciones, aunque sin llegar a alcanzar los valores promedios mensuales. Esto sirvió para recargar el perfil del suelo. Cabe recordar que el mes anterior las precipitaciones fueron casi nulas, por lo que la mayoría de las chacras se encontraban bajo riego.
- En general, todas las variedades presentan un buen desarrollo de brotes. Algunas como Desirable y Pawnee tuvieron una brotación desperejada al comienzo, la que se fue homogeneizando con el transcurso del mes.
- La floración se dio de manera anticipada con respecto al año anterior, presentándose pareja en la mayoría de las variedades. Se presenta un buen porcentaje de flores (de 3 a 4 por rama, y en algunos casos hasta 5) aunque habrá que esperar al final de la floración para analizar cuántas de ellas llegan a cuajado. Hay variedades como Cape Fear, que se encuentran en desarrollo temprano del fruto.
- La mayoría de los productores se encuentran avanzando adecuadamente en su plan de fertilización NPK, algunos con demoras en la aplicación de zinc foliar. Muchos aprovecharon la primera o segunda aplicación de zinc para incorporar fungicidas preventivos ante la presencia de humedad y altas temperaturas.
- En algunos lotes se evidenció pulgón amarillo, pero su ataque no resultó severo por la presencia de "vaquitas"(Coccinellidos), favoreciendo el control biológico.

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

- La brotación se completó bastante con un alto porcentaje y bastante pareja, se asume que es efecto de la acumulación de una buena cantidad horas de frío.
- Con buena floración en cuanto a cantidad tanto femenina como masculinas.
- En la zona se han dado lluvias importantes que han coincidido con la floración pero se estima que no tendrán impactos sobre la polinización y la fecundación. Esta recarga de humedad se ha acompañado de días con bastante viento y buen sol. Estas condiciones también han provocado grandes desarrollos de malezas que se están controlando. A pesar de las lluvias se avanza con los programas de fertilización y pulverizaciones sin muchos problemas hasta ahora.
- En plantaciones jóvenes se observan buenas brotaciones y buenos crecimientos y ya se han empezado los trabajos de desbrote y conducción de estas plantaciones.

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

- Durante las últimas semanas del mes se registraron precipitaciones en toda la región con valores desde 80 hasta 150 mm según zona. Esto sirvió en parte para recomponer la

humedad del perfil que venía muy baja después de un largo periodo de lluvias escasas y muy por debajo de lo normal.

- La brotación fue bastante alta pero no todas las yemas lograron finalmente desarrollar producto del estrés hídrico que venían soportando los montes a pesar del riego que fue bastante importante. La floración se presenta como abundante, en general, y en casi todas las variedades con frutos ya cuajados en las variedades tempranas y en las tardías entrando en etapa de receptividad de estigma.
- Después de estas lluvias se han comenzado a observar incipientes desarrollos de sarna por lo que hay que estar atentos a su evolución. También ya se observan focos de presencia de pulgón amarillo aunque en la mayoría de los montes se registra una alta población de predadores (vaquitas y crisopas mayoritariamente) que podrían mantener el nivel de la plaga por debajo de los umbrales de daño.
- Los planes de fertilización se vienen ejecutando casi en tiempo y forma, salvo las últimas dos semanas debido al exceso de lluvias. En las aplicaciones foliares la mayoría ya tiene la segunda realizada y en muchos casos iniciando la tercera.
- En montes jóvenes se observa buena brotación y desarrollo de brotes importantes, en algunos casos con ya más de 50 cm de largo. Se han comenzado los trabajos de poda en verde para conducción. También se registra abundante presencia de hormigas cortadoras.

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

- Afortunadamente, la tan necesaria recarga pluvial llegó en forma muy generalizada. La disponibilidad de humedad de estos últimos quince días ha permitido mejorar el acumulado mensual, llegando al orden de los 100 milímetros.
- Con la mejora en la frecuencia de lluvias se garantizan las condiciones para que se dé un avance en los planes de fertilización, tanto por suelo como foliar, ya logrando en la mayoría de los casos 2 aplicaciones de zinc foliar, y en conjunto aplicaciones de fungicida preventivo.
- La lluvia trajo aparejado la explosión de malezas en los lotes, y hormigas por los cual se potencian las actividades de control de las mismas.
- Los montes están en plena etapa de floración, con cultivares más tempranos con flores ya cuajadas, y con una cantidad interesante. La brotación avanza con abundante follaje, se observan lotes más homogéneos que la campaña pasada.

2) BUENOS AIRES – Ing. Agr. Martín Basso

- Inicio de la etapa de polinización. Las variedades más tempranas y protándricas, como Pawnee, comenzaron ya con la liberación de polen. Es necesario suspender las pulverizaciones foliares hasta que termine esta etapa de polinización para no entorpecer la misma, ya que de lo contrario condicionaremos el rendimiento de la próxima cosecha.
- Buen registro de precipitaciones en general para toda la zona en las últimas semanas. Las temperaturas se vienen incrementando sustancialmente, con registros de hasta 32°C para el norte y noreste de la provincia, por lo que es indispensable continuar e incrementar el riego ya que la demanda atmosférica es mayor.

- Las plantaciones jóvenes se encuentran en pleno crecimiento y expansión de su follaje. Es fundamental continuar aquí con el plan de fertilización y pulverizaciones para estimular su crecimiento aéreo y radicular. Momento muy importante en el control de hormigas, plaga voraz y muy dañina para esta etapa de cultivo.

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

- Las plantaciones presentan un elevado porcentaje de floración, lo cual es alentador de cara a este ciclo. Las variedades más adelantadas ya se encuentran con los estigmas receptivos, beneficiadas por condiciones ambientales favorables para la diseminación ambiental del polen. Esto sugiere que, de mantenerse el clima estable, el cuaje será alto, aunque es necesario realizar un monitoreo constante para registrar los niveles de aborto que puedan presentarse en las próximas semanas.
- Brotación: Este año, los brotes no muestran un crecimiento destacado en longitud, lo cual se atribuye principalmente a la escasez de precipitaciones en el período previo (baja humedad en el perfil de suelo) y al alto porcentaje de brotación de yemas laterales. Este fenómeno se observa incluso en aquellas plantas que finalizaron el ciclo anterior con buenas reservas, indicando que la falta de agua fue un factor limitante. En cuanto a las plantas recientemente implantadas desde viveros, se observa una gran variabilidad: algunas están apenas comenzando la brotación, mientras que otras ya tienen brotes que alcanzan hasta los 35 cm de longitud.
- Incidencia de Patógenos: Actualmente, no se han registrado problemas significativos con patógenos en las plantaciones. La ausencia de precipitaciones y, por ende, de una humedad relativa elevada, ha mantenido las condiciones desfavorables para el desarrollo de enfermedades fúngicas en los lotes.
- Presencia de Plagas: Las hormigas continúan siendo la principal plaga en las plantaciones, especialmente en aquellas más jóvenes, donde su impacto es mayor. También se han registrado algunos problemas con liebres en algunos lotes, mientras que la presencia de orugas es limitada y prácticamente no se han observado pulgones o chrysomélidos. Este año destaca la abundancia de insectos benéficos en la mayoría de las plantaciones, una característica importante para el control biológico de plagas en la zona. A nivel de control químico, los insecticidas se emplean principalmente contra las hormigas en aplicaciones dirigidas al suelo y, de forma ocasional, contra un tipo de coleóptero específico en hojas.
- El estadio adulto del Paranomala, una de las principales plagas foliares de la región, se espera observar a la brevedad en algunos lotes. Esta plaga tiende a causar daños significativos en las hojas, y en Santa Fe se suele realizar una o dos aplicaciones de control hasta mediados o finales de diciembre para mitigar su impacto. Asimismo, ya es posible notar algunos indicios de inicio de daño en las hojas en ciertos lotes, principalmente al oeste y norte provincial.
- Precipitaciones y Nutrición: Las lluvias registradas la semana pasada han aportado una recarga de humedad en el perfil del suelo en ciertas áreas de la provincia. Esto representa una oportunidad para impulsar un desarrollo vigoroso en las plantas, especialmente en aquellas zonas que habían estado sometidas a condiciones secas. En este contexto, es fundamental acompañar este crecimiento con un shock nutricional para maximizar el

aprovechamiento de los recursos hídricos disponibles. Hasta la fecha, no se han registrado deficiencias nutricionales marcadas, gracias a que la brotación ha sido sostenida en su mayoría por las reservas internas de las plantas. Sin embargo, en la mayoría de los lotes se ha realizado una aplicación de zinc para reforzar la disponibilidad de micronutrientes esenciales en esta etapa del ciclo.

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

- En Tucumán:
 - Ha finalizado la floración en todas las variedades; estamos en etapa de crecimiento de fruto y brotación
 - En los rizotrones vimos movimiento de raíces a grandes tasas estas últimas dos semanas
 - Vimos algunos focos de pulgones en Shoshoni, umbrales bajos, controlado ya con productos específicos
 - Tuvimos algunas lluvias, seguimos regando sin pausa todas las semanas al igual que las fertilizaciones.
 - Vemos buena cantidad de frutos, por ahora no sabemos si son viables, en noviembre-diciembre normalmente tenemos ajuste de fruta en esta zona. Buena carga en Desirable, Pawnee, Mahan, Mohawk, vemos menor carga en algunas plantas de Shoshoni, excelente carga en Nacono, impresionante la verdad, lo mismo en Western y Wichita.
- En Chaco:
 - Excelente floración en general, muy buena cantidad de flores en Cape Fear, más atrasada que el año pasado y observamos más retraso en Pawnee
 - En todas buena sanidad, y a pesar de buenas lluvias seguimos regando de manera semanal.
 - En plantaciones juveniles excelentes crecimientos y muchos ataques de hormigas también
- En Córdoba:
 - Fin de floración en la mayoría de las variedades, salvo Maramec y Stuart; muy buena carga de flores en plantas adultas y en juveniles
 - Seguimos con riegos semanales y fertilización, las lluvias que tuvimos en la zona no fueron intensas ni mucho milimetraje. La sanidad es excelente, comenzando con algunos focos de pulgones en shoshoni.
 - n plantaciones juveniles excelentes crecimientos, estamos en plena tarea de conducción, atado y tutorado.

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

- Ya están todas las variedades en inicio de crecimiento de fruto. En plantaciones adultas, en general, todas las variedades con muy buena cantidad de fruta.
- En cuanto a sanidad venimos muy bien.
- Tuvimos algunos focos de pulgones, temprano con respecto a campañas anteriores, ya hicimos control químico sobre esos primeros focos.

- En cuanto a plantaciones nuevas, arrancaron muy bien, parejas y con buenos crecimientos.

Conclusiones y consideraciones finales

En todas las zonas pecaneras durante Octubre se registraron precipitaciones que ayudaron a recomponer la humedad del perfil de suelo. Esto servirá no solo para favorecer el desarrollo de brotes, flores y frutos sino también para aliviar el bolsillo de los productores que deberán regar menos para mantener el estado hídrico, factor muy importante ante el alto costo de la energía.

Por ahora se reportan buenas condiciones de desarrollo del cultivo en todas las regiones con floraciones abundantes en la mayoría de los casos aunque esto todavía es muy incipiente como para indicar una buena producción aunque es un gran aliciente para estos tiempos.

Los próximos dos meses serán claves para definir si lo que se avizora como una muy buena temporada efectivamente se concreta.

Sobre todo en la región central del país se debe estar muy atentos al desarrollo de enfermedades fúngicas ya que las condiciones ambientales son predisponentes y muchos veníamos un poco despreocupados del tema enfermedades después de 3 años de sequía. No debe dejarse de monitorear los montes a fin de evaluar desarrollo de enfermedades y estar pendiente de las condiciones ambientales que predisponen su evolución.

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 la EEA Obispo Colombres).