

Con la colaboración de distintos expertos en el cultivo, brindaremos un panorama preciso de cómo avanza la temporada 2023/2024 en las diferentes zonas productivas del país. En esta oportunidad les presentamos los avances al 29 de febrero de 2024.

1) **REGIÓN NEA**

A) **Centro Sur de Corrientes** – Ing. Agr. Ricardo Cantero

- Luego de una importante sequía durante el verano, comenzó a llover sobre el final del mes; no han sido lluvias importantes pero ayudan
- Se están realizando tratamientos con fungicidas más que nada por sarna y antracnosis. En plantas chicas las enfermedades foliares han tenido desarrollos muy importantes
- Se estima que la cantidad de fruta es menor a la lograda la temporada pasada pero con tamaños significativamente mayores

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

- Se observa una carga media de fruta, variable, pero el conjunto indica que habría un producción semejante a la de la temporada pasada
- La mayoría de las variedades están en estado acuoso salvo Pawnee y Shoshoni que están iniciando el estado masoso
- Se observan desarrollos de sarna, más que nada en lotes donde se han realizado pocos tratamientos preventivos
- Se ha producido bastante caída de fruta en Mahan, Pawnee y Choctow, probablemente por los calores. En donde más se ha producido esta caída es en Mahan, sumando también algo de antracnosis

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

- Luego de una larga temporada de sequía, sobre fines del mes se han registrado lluvias que han permitido recomponer la humedad del perfil. Según zona, la cantidad de lluvias ha sido importante y los niveles de humedad se acercan a valores más o menos óptimos. En cambio, en otras zonas las lluvias todavía no han alcanzado a cubrir el déficit y la necesidad de riego sigue siendo importante
- No se registran desarrollos importantes de sarna donde regularmente se han ido realizando tratamientos preventivos pero montes con pocas o ninguna aplicación de fungicidas en la última quincena han desarrollado sarna en frutos en forma importante sobre variedades con mayor sensibilidad
- En casi toda la región se observa una mayor incidencia de leaf scorch que la temporada pasada. Este leaf scorch se está produciendo independientemente del manejo particular de cada monte. Si bien no son desarrollos muy importantes, sí son mayores que los registrados en la temporada pasada

AVANCES EN LA TEMPORADA 2023/2024 DE ARGENTINA

- La madurez de la fruta en general se la observa unos 10 días adelantada respecto a la temporada pasada. Aunque todavía muchas variedades no han terminado de endurecer la cáscara se están logrando tamaños importantes aunque con mucha variabilidad de los mismos, no solo por zonas si no también muy variable en un mismo monte y en una misma variedad
- Casi no se registra presencia de pulgón amarillo y muy poca presencia de chinches. No se ha informado la necesidad de realizar algún tratamiento a la fecha
- Sí se está detectando daños por cotorras, cada vez con mayor intensidad a medida que los frutos crecen
- En montes juveniles se está produciendo una nueva brotación debido a la influencia de las lluvias y algún leve descenso de las temperaturas medias. Sobre esto brotes nuevos debe prestarse mayor atención al desarrollo de enfermedades foliares y la presencia de pulgón amarillo

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

- A partir de la segunda quincena de enero las precipitaciones resultaron pobres, escenario que se mantuvo hasta la tercera semana de febrero. El último fin de semana de febrero se revirtió el pulso seco con milimetraje muy desperejo en la zona, en órdenes desde 150mm hasta 20mm
- Ese pulso seco que se instaló por un mes (mediado de enero mediado de febrero), coincide con el periodo de llenado de la nuez
- Ya terminando la etapa acuosa, y desarrollándose el endurecimiento de la cáscara en general, se observan muy buenos tamaños, pero menor carga respecto a campañas pasadas; desarrollándose un ciclo fenológico consecuente de un año normal
- No se han observado presencia de plagas y enfermedades, en general, se está terminando el ciclo con muy buena sanidad. Exceptuando en lotes puntuales, presencia de daños por loros
- Algunos cultivares, producto del déficit hídrico y de la única ola de calor de fin de enero-principio de febrero ajustaron carga de fruta
- En plantaciones nuevas el riego fue un factor clave para mantener el stand de plantas

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

- Crecimiento Vegetativo y Condiciones Ambientales: Se ha observado un vigoroso crecimiento vegetativo en lotes jóvenes, impulsado por condiciones ambientales benévolas. Esta brotación de otoño se encuentra algo adelantada con respecto a la media zonal. En árboles productivos, la brotación también es perceptible, aunque algo más limitada debido a la gran carga de frutos, que actúa como destino principal de los recursos. Esta condición es casi generalizada en la provincia,

aunque existen algunos parches zonales donde persiste la falta de lluvia. En estos casos, se recurre al riego, y la situación depende en gran medida del tipo de agua presente en el lote

- Enfermedades Fúngicas:
 - La incidencia de antracnosis ha escalado, especialmente en frutos, lo que ha provocado abortos en plantaciones sin aplicaciones adecuadas
 - Se ha observado un aumento notable de la sarna, aunque aún no ha alcanzado los umbrales de aplicación en la mayoría de los lotes
 - El Leaf Scorch también se manifiesta en la mayoría de los lotes, especialmente en variedades más sensibles
 - Se ha notado un avance de Botryosphaeria en lotes afectados por problemas de calidad de agua
- Plagas:
 - Se ha registrado un gran daño diseminado por ácaros en la región centro norte y oeste, aunque la incidencia es menor que en años anteriores. Se espera que la concentración disminuya aún más con las lluvias recientes. Solo se ha realizado la aplicación de control en dos lotes
 - Los pulgones se han manifestado en el centro este y sur de la provincia, aunque no han causado daños significativos, y no se han registrado aplicaciones
 - Se observa un movimiento considerable de hormigas, con daños variables dependiendo del manejo en los lotes
- Daño por Granizo y Recuperación: Los lotes que sufrieron granizo hace unos meses, se han recuperado notablemente, aunque la madera aún presenta daños que tendrán repercusiones a mediano plazo. No se espera producción significativa en estos lotes en el ciclo actual.
- Frutos: Los frutos han alcanzado su tamaño máximo y se encuentran en la etapa de llenado de kernel. En general, el tamaño por variedad es superior al de años anteriores. Además, la carga de frutos en lotes de registro personal resulta superior al ciclo anterior, mostrando un prometedor potencial de producción para la temporada actual

3) **OESTE DE CÓRDOBA** – Ing. Agr. Enrique Orell

- Los montes afectados por granizo durante diciembre y enero evidencian una buena recuperación aunque la pérdida de producción ha sido importante
- Los montes que no fueron afectados están muy bien, con buenos crecimientos y tamaños de frutos. Comienzan ya a endurecer cáscara y las variedades más tempranas ya comenzaron el estado masoso
- Sanitariamente no se observan problemas significativos de enfermedades en hojas y frutos; sí hay síntomas de enfermedades vasculares que no se han expresado con tanta intensidad pero están presentes

- Los montes nuevos están muy bien, con crecimientos vegetativos muy buenos y buen tamaño de hojas
- Se están haciendo monitoreos de chinche sin detectarse presencia de las mismas por encima de los umbrales establecidos

4) **REGIÓN NOA** – Ing. Agr. Humberto Álvarez Sierra

- En Tucumán, las plantaciones se ven bien. Tuvimos 10 días de mucho calor y sequía donde se regó continuamente; la fruta tiene muy buen tamaño en general y la sanidad es muy buena en todas las variedades
- En cuanto a cosecha, en plenos preparativos, comenzando a monitorear más seguido los campos, en la zona semiárida, ya están los frutos de Shoshoni y Pawnee en madurez fisiológica, comenzando a abrirse naturalmente; el resto de las variedades están entre 10 a 15 días más atrás en estadio de madurez, salvo Oconee que está en estado acuoso
- En el resto de Tucumán, subhúmedo y sur unos 7 a 10 días más atrasados que la zona semiárida, con buen tamaño de fruta en general, en fecha normales de madurez, las más adelantadas Pawnee, Shoshoni y Mohawk
- En Salta, donde hubo buenas lluvias desde fines de enero y durante todo febrero, los montes se ven muy bien
- La fruta está con buen tamaño y a pocos días de iniciar la cosecha. En Pawnee empezaron a abrirse algunos rueznos a partir del 15/02 y ahora en fines de febrero ya está muy avanzado (con algo de desuniformidad), Shoshoni empezando a abrirse algunos rueznos (está atrasada 10-15 días con respecto a pawnee), sigue Mohawk, luego están las variedades más tardías Oconee, Sumner, Mahan y Desirable.

Conclusiones y consideraciones finales

Como se vio en el informe del mes anterior los reportes de carga frutal son muy disimiles según zona. En algunas regiones se esperan cosechas menores a la temporada pasada por la influencia de la fuerte sequía del año anterior, en otras se estiman producciones similares o incluso mayores y en otras se esperan producciones muy superiores a las de la temporada pasada. Esta diversidad está muy relacionada a la intensidad de la sequía soportada el verano pasado.

Como un factor común a todas las regiones se observa mucha variabilidad de tamaños de frutos en una misma variedad (donde la carga frutal es significativa) y también escasos desarrollos de sarna tanto en hojas como en frutos. Sí hay reportes de desarrollos de mancha vellosa y leaf scorch (probablemente de origen fúngico).

Estamos en una etapa importante del cultivo ya que estamos definiendo la calidad de la producción de esta temporada y, en gran parte, el potencial de cosecha de la próxima por lo que es importante no descuidarse y mantener el cultivo en las mejores condiciones posibles hasta el final de la temporada. Hay condiciones ambientales muy predisponentes para el desarrollo de enfermedades y el tan anunciado Niño no ha sido tal por lo que la humedad de suelo depende muchísimo del escaso aporte de las lluvias y, fundamentalmente, del riego que pueda proveerse.

NOTA:

Agradecemos a Mariano Marcó por coordinar este trabajo y a Ricardo Cantero, 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.