

Informe de situación productiva del área de influencia del INTA EEA Rafaela

Período: Abril de 2021

Boletín electrónico del INTA
E.E.A Rafaela

10 de Mayo de 2021
Año XVII – Nº 183

- [Resumen ejecutivo](#)
- [Precipitaciones](#)
- [Nivel freático](#)
- [Apicultura](#)
- [Horticultura y fruticultura](#)
- [Agricultura y ganadería - Informes por departamento](#)
 - [Castellanos](#)
 - [Las Colonias](#)
 - [San Martín](#)
 - [San Jerónimo](#)
 - [San Cristóbal](#)
 - [San Justo](#)
 - [La Capital](#)

Información Adicional

Boletín Agrometeorológico Mensual EEA Rafaela ABRIL 2021

■ Resumen ejecutivo

Precipitaciones:

Las precipitaciones en general ocurrieron dentro de valores normales. Excepto en el Sur de los departamentos San Martín y San Jerónimo donde, los días 9 y 10 de abril, ocurrieron lluvias abundantes que superaron los 200 milímetros.

Ganadería:

Buen estado de pasturas, pastizales y verdeos. Se estaban sembrando las alfalfas nuevas y los verdeos de invierno.

La producción de leche continuaba en valores normales para la época. Se observa una lenta recuperación del precio de la leche, la cual aún es insuficiente para mejorar la relación con los costos de los concentrados.

Los rodeos de cría e invernada en buen estado en general con buenos parámetros productivos

Agricultura:

- **Maíz:** Se completó la cosecha del maíz de primera. El maíz de 2da se presentó entre R4 y R6 y el estado general de los cultivos era bueno a muy bueno.

- **Sorgo:** El desarrollo del cultivo era muy bueno. Cosecha muy avanzada con rendimientos por encima de los promedios en general. En el departamento San Justo se reportaron lotes con muy bajos rendimientos debido a ataques de pulgón.

- **Soja:** Cosecha en avance con rendimientos muy dispares. En general los rindes estaban entre 20 y 50 qq/ha. Con máximos de más de 55 qq/ha en el departamento San Martín y mínimos de 3 a 5 qq/ha en el Sur de Las Colonias y en San Jerónimo.

Apicultura:

Colmenas con poblaciones estables y con buenas reservas de miel.

Los monitoreos post tratamiento con acaricidas de síntesis estaban arrojando cargas inferiores al 1%. Por el contrario, en apiarios que han utilizado acaricidas orgánicos en tiras de cartón para el tratamiento de otoño las cargas fueron superiores al 2% luego de los 40 días de tratamiento. En estos casos será necesario realizar monitoreos y repetir la aplicación del tratamiento.

En los apiarios monitoreados se observó un corte de postura generalizado con una reducción del nido de cría.

Horticultura y fruticultura:

Las temperaturas relativamente elevadas para la época permitieron un rápido crecimiento de las hortalizas, sobre todo de hoja.

La plantación de frutilla campaña 2021 alcanzó el 70% de la superficie. El atraso se debe a la falta de horas de frío en la zona sur del paralelo 42º, donde se encuentran los viveros.

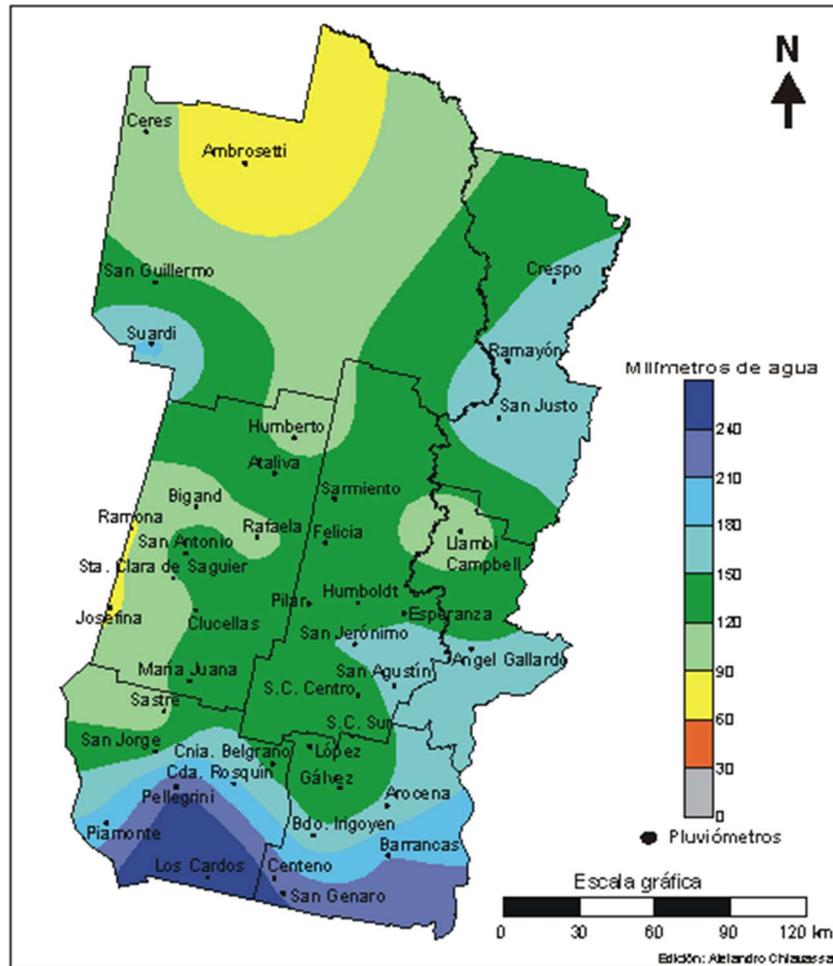
■ Precipitaciones

Las precipitaciones en el mes de abril resultaron, en general, normales y superiores a la media histórica de la región (Referencia: Rafaela, media mes de abril, serie histórica año 1908-2020: 94 milímetros).

En el sur de los departamentos San Martín y San Jerónimo, los días 9 y 10 de abril, ocurrieron lluvias abundantes, donde los registros superaron los 200 milímetros, provocando cortes de caminos rurales y rutas, desbordes de canales y anegamientos de campos.

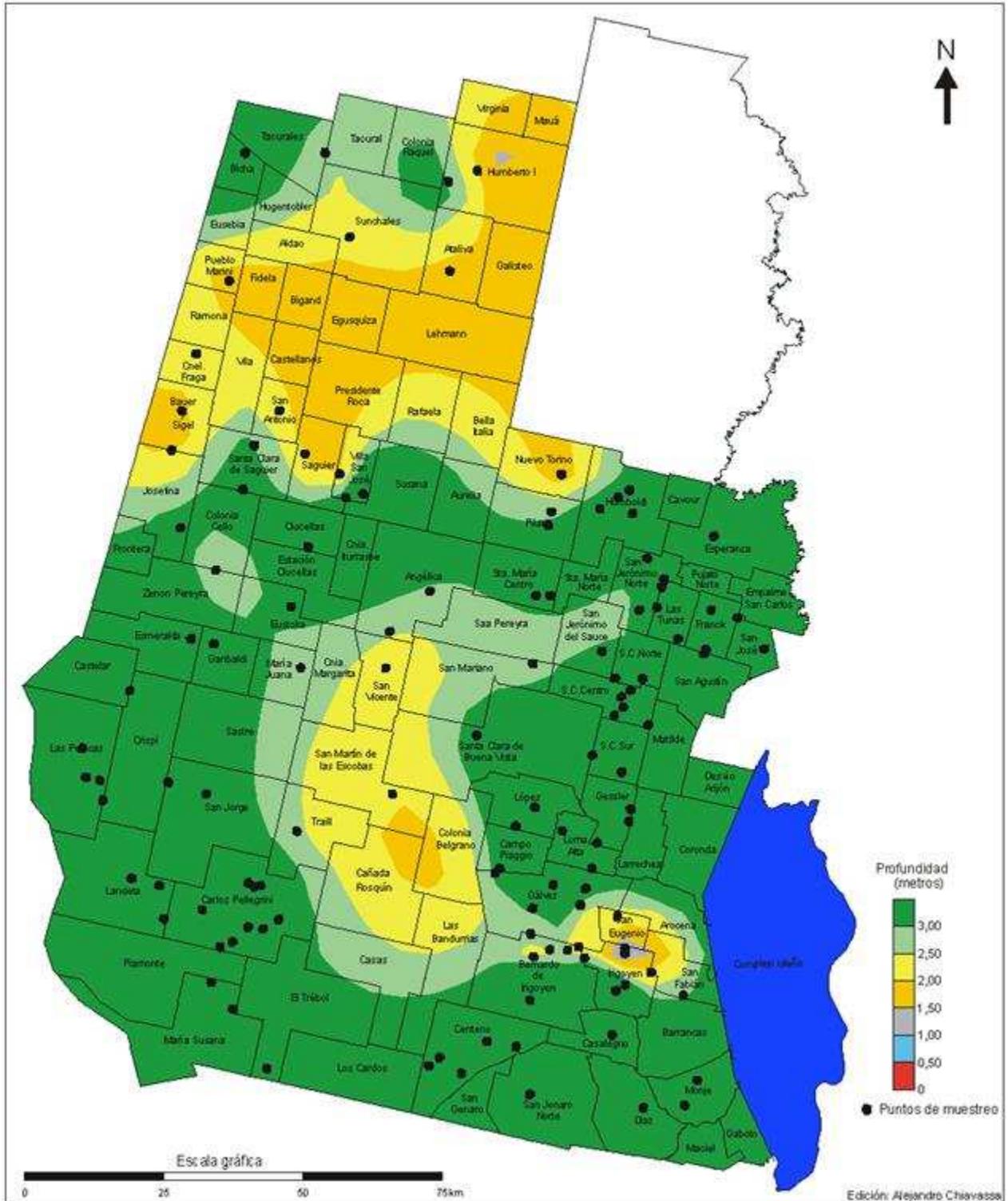
La localidad donde se registró el mayor acumulado fue Los Cardos (departamento San Jerónimo) con 308 milímetros. Y el menor milimetraje ocurrió en la localidad de Ambrosetti (departamento San Cristóbal) con un valor de 56 milímetros.

Precipitaciones Abril 2021



■ Nivel freático (NF):

Marzo – Abril 2021



■ Agricultura y ganadería - Informes por departamento

Departamento CASTELLANOS

• Ganadería

- **Pasturas base alfalfa:** En general las pasturas estaban en muy buen estado y con niveles de producción muy buenos.

Las pasturas sembradas en este mes, se encontraban en muy buenas condiciones y todavía quedaban lotes por sembrar.

- **Pastizales naturales:** Oferta normal para la época. En general, y respondiendo a que las lluvias fueron bastante buenas, los pastizales estarían entrando con una buena oferta al invierno.

- **Verdeos de invierno:** La siembra se desarrolló normalmente, se observó buen desarrollo y en general no se observaron problemas de plagas. Los lotes más avanzados estaban comenzando a ser pastoreados.

- **Producción de leche:** La producción de leche ocurrió dentro de valores normales, debido a que las condiciones climáticas han sido favorables y no se presentaron temporales de importancia. Se estaba realizando un buen aprovechamiento de pasturas, con una disminución en el uso de reservas tratando de guardar lo más posible para el invierno que se aproxima y, en el caso de los concentrados, se observó menor uso por la relación desfavorable costo/precio del litro de leche.

- **Cría:** Los animales mantenían el buen estado logrado desde principios de 2021, debido a que se mantuvo la mejora en la oferta de forraje en cantidad y calidad. Los índices de preñez se recuperaron a niveles normales.

- **Invernada:** La situación era normal, el estado de los animales era bueno en general, se observó buena utilización de las pasturas.

• Agricultura

- **Soja:** El 62 % de los lotes observados estaban cosechados, de estos el mayor porcentaje se encontraba al sur de la autovía 19. Los lotes restantes se encontraban entre R7 y madurez fisiológica.

Los rendimientos fueron muy buenos teniendo en cuenta la falta de precipitaciones en etapas sensibles del cultivo, encontrándose muchos lotes con rendimientos que rondan los 45 qq/ha. Los rendimientos mínimos reportados estuvieron en 22 y los máximos en 50 qq/ha.

En cuanto a malezas se observó un importante avance de yuyo colorado, encontrándose presente en el 67 % de los casos y en el 30 % con intensidad moderada. Esto será un importante problema para la campaña próxima si no se prevé un adecuado manejo para evitar y/o disminuir la incidencia de esta maleza.

- **Maíz:** Los maíces de primera sembrados en fecha óptima y con mejores condiciones de humedad, terminaron su ciclo adecuadamente, se detectaron algunas diferencias según la distribución de las lluvias en los diferentes sectores del departamento. Todos los que iban con destino a silo, ya fueron ensilados con rendimientos dispares, desde 5 o 6 m de bolsa/ha hasta 10 m de bolsa/ha.

En el caso de los maíces de segunda, sembrados en la fecha correcta, los rendimientos fueron superiores (llegando a 13 metros/ha). No obstante en el promedio general, la campaña dista mucho de la anterior, tendiendo por lo general a rendimientos inferiores.

Hubo muchos maíces que este año se sembraron como "intermedios" (primera tardío o segunda temprano) que no prosperaron adecuadamente, sobre todo porque en el mes de enero, que si bien fue un mes con buenas precipitaciones, hubo alta radiación solar en plena floración que les jugó en contra. En casi todos los casos fueron picados para silaje, con un bajo rendimiento en materia seca y muy bajo porcentaje de grano.

- **Sorgo:** En general estaban en buen estado y ya se estaban haciendo buenas reservas a partir de los mismos, si bien son pocos los lotes ya picados y embolsados. Excepcionalmente se han visto lotes no tan buenos, relacionados a suelos de menor aptitud agropecuaria, fecha de siembra y material seleccionado.

- **Trigo:** Estaban comenzando los tratamientos para los barbechos químicos.

Departamento LAS COLONIAS

• **Ganadería**

- **Pasturas base alfalfa:** Las pasturas base alfalfa pudieron ser implantados en su mayoría, restando por sembrar algunos lotes en los cuales se atrasaron las labores por las precipitaciones dadas a comienzo de abril. Hubo menor demanda de semilla de alfalfa por parte de los productores, dado que las pasturas base alfalfa que ya estaban implantadas se mantuvieron y persistieron en el tiempo por no haber ocurrido eventos de excesos hídricos. Las pasturas base alfalfa de más de un año de implantación, disminuyeron su productividad de materia seca durante el comienzo del otoño.

- **Verdeos de invierno:** en algunos casos ya pudieron ser pastoreados por haberse sembrado a fines del verano y por el crecimiento logrado dado por las precipitaciones y temperaturas ocurridas

- **Producción de leche:** El estado general de los animales es de bueno a muy bueno, con una producción de leche diaria buena. Se pudieron confeccionar las reservas de silo y rollo necesarias para los próximos meses.

La rentabilidad del tambo es aceptable y el precio de la leche sigue aumentando todos los meses, pero no llega a compensar los valores de los granos como soja y maíz, lo cuales tienen gran impacto en el tambo. De esta manera, esto no permite realizar grandes inversiones, pero sí permite que el sistema continúe funcionando

- **Cría:** Fue necesario realizar un manejo del rodeo en relación al pasto disponible, debido a la baja productividad de los mismos.

• **Agricultura**

- **Maíz:** Se completó la cosecha del maíz de primera. Algunos lotes fueron barbechados químicamente, otros fueron laboreados y, en planteos ganaderos, ya se sembraron pasturas o verdeos sobre estos rastrojos. El maíz de 2da se presentó en R6 (madurez fisiológica) y el estado general de los cultivos era bueno a muy bueno, por lo que se estiman rendimientos superiores a los logrados en el maíz de primera.

- **Soja:** La soja de 1ra se presentó en estados fenológicos de R8 (madurez plena), comenzando la cosecha a mediados del mes con un promedio estimado para la zona centro del departamento de 35 qq/ha (algunos lotes con rindes de 50 qq/ha). Para el sur del departamento se estiman rindes desde 20 -25 qq/ha hasta 55-56 qq/ha (mucha variabilidad, entre otras cosas por las lluvias erráticas ocurridas), y un promedio de 30-35 qq/ha.

La soja de 2da también se presentó en estados fenológicos entre R7 a R8, comenzando su cosecha con un estado general y una uniformidad buena a muy buena. En la zona centro del departamento, se estima un promedio de 27 qq/ha (con valores de rinde entre 22 a 34 qq/ha). En el sur del departamento hay pocos lotes cosechados y hubo lotes afectados por la sequía, por lo que se estiman rindes de 5 a 10 qq/ha y otros lotes no se van a cosechar. En determinados lotes, en donde el grano ya estaba en humedad de cosecha, se observó la presencia de tallo verde en el cultivo.

Departamento SAN MARTÍN

• **Ganadería**

- **Pasturas base alfalfa:** Buena oferta forrajera. Las lluvias de abril contribuyeron a mejorar el estado de las pasturas. Finalizaron las tareas de siembra de las nuevas pasturas.

- **Pastizales naturales:** La oferta forrajera de los campos naturales era muy buena, se recuperaron por las oportunas lluvias de marzo y abril.

- **Cultivos para confección de reservas:** Finalizaron las tareas de siembra de los verdeos de invierno. El estado era muy bueno. Hay mucho interés por la implantación de cultivos de cobertura.

Las tareas de ensilado de maíces de primera estaban casi finalizadas. La oferta de forraje de los maíces para silo se ubicó en valores cercanos al promedio para la región (9 metros bolsa/ha).

- **Producción de leche:** La oferta forrajera de pasturas fue muy buena gracias a las lluvias del bimestre marzo-abril. El volumen de reservas forrajeras recientemente confeccionadas es adecuado y en algunos casos es superior al esperado. Las condiciones climáticas fueron normales. La suma de estos factores hace que la producción comience a aumentar, sumado a que esta es la época en que se producen el grueso de las pariciones en los tambos.

El dato preocupante sigue siendo el constante incremento de los precios de los alimentos concentrados (maíz, balanceados, expeler de soja, etc.) y la lenta recuperación del precio de la leche que en los últimos días del mes alcanzó los 26 \$/lt y solo en aquellos tambos con gran volumen o los grupos de comercialización llegó a los 28 \$/lt.

- **Cría:** Mejoró la oferta forrajera por lo tanto mejoraron los ritmos de aumento de peso.

- **Invernada:** La oferta de pasturas mejoró respecto de los meses anteriores. Los planteos a base de pasturas tienen mayor oferta forrajera y como consecuencia se incrementan las ganancias de peso, pero por la sucesión de días con calor y humedad ralentizaron esa tasa de ganancia. Los costos de producción de carne se ven beneficiados por mayor participación del pasto en la dieta. El aumento del precio de los granos y otros alimentos plantea un desafío para los feedtlot pues los márgenes son muy escasos.

• **Agricultura**

- **Maíz:** La cosecha de maíces de primera estaba muy avanzada, ya casi finalizada. En general los rendimientos eran muy buenos, en especial en aquellos lotes ubicados en los mejores ambientes productivos y que recibieron precipitaciones en los momentos más adecuados; allí los rindes superaron los 100 qq/ha. Los rendimientos más bajos se registraron en los lotes ubicados en zonas con ambientes de menor calidad y que recibieron menores precipitaciones.

- **Soja:** La cosecha de soja 1º estaba muy avanzada (80%). Las lluvias de enero y de marzo fueron decisivas para la mejora del estado de los cultivos. En ambientes de alta aptitud agrícola y con buen manejo de malezas y rotación de cultivos, se pudieron observar rendimientos superiores a los 45 qq/ha e incluso algunos llegaron a los 55 qq/ha. Los rendimientos decayeron en los lotes de menor aptitud agrícola y sobre todo en aquellos en los que el manejo de malezas resistentes no fue el adecuado, allí los rendimientos fueron inferiores a los 30 qq/ha.

Es preocupante la alta presión de malezas como yuyo colorado y rama negra, que en lotes donde los controles no fueron eficientes "colonizaron" los lotes.

Al inicio de enero el desarrollo de los cultivos de segunda era lento, siendo ello la consecuencia de la falta de agua en el perfil. Las lluvias de finales del mes de enero fueron un aporte muy valioso para recuperar a los cultivos. Luego las lluvias de marzo y de abril contribuyeron a la mejora generalizada de los cultivos. En algunos lotes ya comenzó la cosecha. Al igual que lo comentado para soja de primera, se observan varios lotes con severos problemas de enmalezamiento, en especial con yuyo colorado y rama negra.

- **Girasol:** Finalizó la cosecha. La superficie destinada a este cultivo a nivel departamental es muy baja y en general se le asignan los lotes de menor aptitud (rendimiento promedio: 20 qq/ha).

- **Sorgo:** A nivel departamental la superficie destinada a este cultivo es baja y, tal como ocurre con el girasol, al sorgo se le asignan los lotes ubicados en los ambientes de menor aptitud agrícola. El desarrollo del cultivo era muy bueno y es esperable que los rendimientos estén por encima de los promedios.

- **Trigo:** La expectativa de siembra para esta campaña es buena. Las abundantes lluvias de marzo y abril contribuyeron a una muy buena recarga de los perfiles de suelo. Esta situación favorable se suma a los precios atractivos de este cultivo y su combinación con soja de segunda, hacen muy rentable a esa secuencia de cultivo. A estos dos factores hay que adicionarle la presión de las malezas resistentes, que es cada vez mayor y que obliga a rotar los agroquímicos y a ocupar el suelo con cultivos, ya sea para grano como para cobertura. Con todos estos factores en juego se estima que la superficie a destinar al

cultivo de trigo será muy importante, prueba de ello es que actualmente es difícil contar con semilla para encarar la siembra en esta campaña.

Departamento SAN JERÓNIMO

- **Ganadería**

- **Verdeos de invierno:** Comenzó la siembra. Sin ninguna complicación.

- **Agricultura**

- **Maíz:** Finalizó la cosecha de maíz de 1°. Los maíces de 2° se encontraban en estados (R3- R5). El estado general de los maíces de segunda era muy variable, con estimación de rendimientos entre 30 y 90 qq/ha.

- **Soja:** La cosecha continuaba su desarrollo sin ningún contratiempo importante. Los rendimientos promedios de sojas de 1° son de 23-28 qq/ha con mínimos de 3 qq/ha y máximos de 50 qq/ha. En sojas de 2° si bien recién estaba comenzando la cosecha (20% aproximadamente) los rendimientos medios están siendo inferiores a los de la soja de 1°. Algunos lotes de soja de 2°, no serán cosechados. La calidad del grano estaba siendo buena.

Departamento SAN CRISTÓBAL

Sector Este

Sin información

Sector Oeste

- **Ganadería**

- **Pasturas base alfalfa:** El estado era de bueno a muy bueno. Las lluvias y la amplitud térmica favorecieron la producción de las mismas. En algunos lotes hubo encharcamiento y pérdida de stand de plantas. Continuaba la siembra de lotes de alfalfas nuevas.

- **Pastizales naturales:** Estado bueno, buen rebrote, lograron sembrar pero le falta recuperación para entrar en mejores condiciones al invierno.

- **Verdeos de invierno:** Se encontraban en buenas condiciones, en estado de macollaje, próximos al primer pastoreo.

- **Cultivos para confección de reservas:** se estaban haciendo rollos con el excedente de la producción de pasturas de alfalfa (rendimiento promedio 4 rollos/ha). También se estaban haciendo silos de sorgo y maíz (rendimiento promedio 10 metros bolsa/ha).

- **Producción de leche:** Comenzó la época de parición más importante donde se va renovando la constitución del rodeo para obtener los mejores registros de producción entre fin de otoño y principio de invierno. Algunos establecimientos se estaban preparando para el comienzo de la inseminación. Continuaba la siembra de verdeos y pasturas que es la base de la alimentación.

- **Cría:** La mayoría de los establecimientos concluyeron el entore y comenzaron los trabajos típicos de la época como el destete precoz, división de lotes organizando las categorías, etc.

- **Invernada:** Continuaba el ingreso de terneros de la zafra 2020/21. Se comenzó con la suplementación estratégica para la terminación de novillos. El mercado se mantiene firme para la hacienda de calidad.

- **Agricultura**

- **Maíz:** Los maíces de 2da o tardíos estaban llenando grano (entre R3 y R5) y en buena condición. Sanitariamente se encontraban bien, observándose muy baja presencia de tizón.

- **Soja:** La soja de 2º se encontraba entre R6 y R8, en buenas a muy buenas condiciones. Se comenzó con la trilla de los primeros lotes y se estiman rendimientos dispares dependiendo de la historia y manejo del lote y cultivo antecesor.

Departamento SAN JUSTO

• **Ganadería**

- **Pasturas base alfalfa:** Buen estado general y nivel productivo. Siembra generalizada de alfalfas nuevas.
- **Pastizales naturales:** Buen estado general y nivel de producción.
- **Verdeos de invierno:** Iniciada la siembra.
- **Cultivos para silajes:** Las tareas de picado se encontraban generalizadas con rendimientos promedios de 10 metros bolsa/ha.
- **Producción de leche:** Levemente superior en relación al mismo mes del año anterior.
- **Cría:** Igual producción del mes en relación al mismo mes del año anterior.
- **Invernada:** Igual producción del mes en relación al mismo mes del año anterior.

• **Agricultura**

- **Soja:** Avanzaba la cosecha. En los mejores lotes en cuanto a suelo y manejo, se estaban obteniendo rendimientos entre 40 y 43 qq/ha. Por su parte, lotes ubicados en peores situaciones edáficas o con problemas de manejo agronómico, se estaban obteniendo rindes en el orden de los 25 a 30 qq/ha.
- **Maíz:** El maíz de segunda, estaba en estados fenológicos diversos entre reproductivos y de maduración del grano (dado a la dispersión en la fecha de siembra observada en el departamento). El estado general era bueno, se esperan rendimientos aceptables.
- **Sorgo:** Finalizó la cosecha. Debido al ataque generalizado de pulgones (*Melanaphis sacchari*), los rendimientos fueron inferiores a lo esperado. Se observaron situaciones desde lotes que no se han cosechado hasta lotes que rindieron 40 qq/ha. Por su parte, en la zona de Gdor. Crespo hubo algunos casos puntuales de rendimientos muy buenos (entre 7 y 8 mil kg/ha) y el promedio de esa zona, fue de alrededor de 45 qq/ha. Para todo el departamento San Justo, se estima un rendimiento promedio entre los 35 y 40 qq/ha.
- **Trigo:** Buena expectativa de siembra para esta campaña.

Departamento LA CAPITAL

Sin información.

■ **Apicultura**

Se observaron colmenas con poblaciones estables, categoría uno y dos (entre seis y diez cuadros cubiertos con abejas), con buenas reservas de miel (más de cinco cuadros de miel por cámara).

En el departamento San Cristóbal se reportaron rindes dispares, en el rango de 15 a 50 kg de miel por colmena.

En el departamento Garay y La Capital finalizó la cosecha con rindes de la última vuelta que se acercaron a los 15 kg de miel por colmena, cómo característica se destaca que es miel de color oscuro.

En el departamento Las Colonias se estaban inspeccionando los apiarios para reforzar con alimentación energética (jarabe al 66%) en las colmenas que no alcanzaban a cubrir las reservas necesarias para invernada.

Los monitoreos post tratamiento con acaricidas de síntesis estaban arrojando cargas inferiores al 1%, lo cual muestra eficacias buenas y perfila a esas colmenas para una buena invernada. Fue diferente la situación en apiarios que han utilizado acaricidas orgánicos en tiras de cartón para el tratamiento de otoño. Estos presentaban cargas superiores al 2% luego de los 40 días de tratamiento. En estos casos será necesario realizar monitoreos y repetir la aplicación del tratamiento.

En los apiarios monitoreados se observó un corte de postura generalizado con una reducción del nido de cría, en promedio 0,5 cuadro de cría por colmena.

■ Horticultura y fruticultura

Cinturón verde de Santa Fe (Dpto. La Capital): Abril fue un mes de siembra, implantación y cosecha regular de la mayoría de las hortalizas de hoja producidas en el cinturón. Las temperaturas relativamente elevadas para la época permitieron un rápido crecimiento de las hortalizas, sobre todo de hoja.

Zona Coronda (Dpto. San Jerónimo): Durante el mes de abril, se continuó con la plantación de frutilla campaña 2021. Se llegó al 70% de la superficie implantada, restando una parte que se completará en el mes de mayo. El atraso se debe a la falta de horas de frío en la zona sur del paralelo 42º, donde se encuentran los viveros.

Se estaban terminando de cosechar los lotes tardíos de zapallito, chaucha y zucchini.

Zona La Costa (Dpto. Garay): Sin información.

Para suscribirse o cancelar su suscripción envíe un email aquí: eearafaela.agro@inta.gob.ar

La información presentada en este boletín es suministrada por técnicos de las Agencias de Extensión y del Área de Investigación en Producción Vegetal de la EEA Rafaela del INTA.
Editado por Alejandro Chiavassa y Verónica Sapino en el INTA EEA Rafaela - AIPV.

INTA EEA Rafaela
Dirección Postal: Ruta 34 - Km. 227 - Rafaela (Santa Fe)
TE/FAX 54-03492-440121

(c) Copyright 2001 INTA – Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria