

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

Período: Julio de 2021

Boletín electrónico del INTA
E.E.A Rafaela

10 de Agosto de 2021
Año XVII - Nº 186

- [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 JULIO 2021

Resumen ejecutivo

Precipitaciones:

En general los registros pluviométricos fueron inferiores a la media histórica, excepto en el Sur de la región y en sectores puntuales de los departamentos La Capital y Las Colonias donde fueron normales.

Ganadería:

Las pasturas, pastizales y verdeos evidenciaron en toda la región los efectos de las escasas precipitaciones y de las heladas. Aunque los niveles de oferta forrajera fueron normales para la época.

Los verdeos ya estaban cursando su segundo o tercer pastoreo con buenas producciones de materia seca. La producción de leche se mantuvo en valores normales o levemente superiores a los niveles esperados para la época. La disminución de la oferta forrajera produjo un mayor consumo de forrajes conservados y concentrados, algo esperable para esta época del año.

En los rodeos de cría e internada el estado de los animales era bueno.

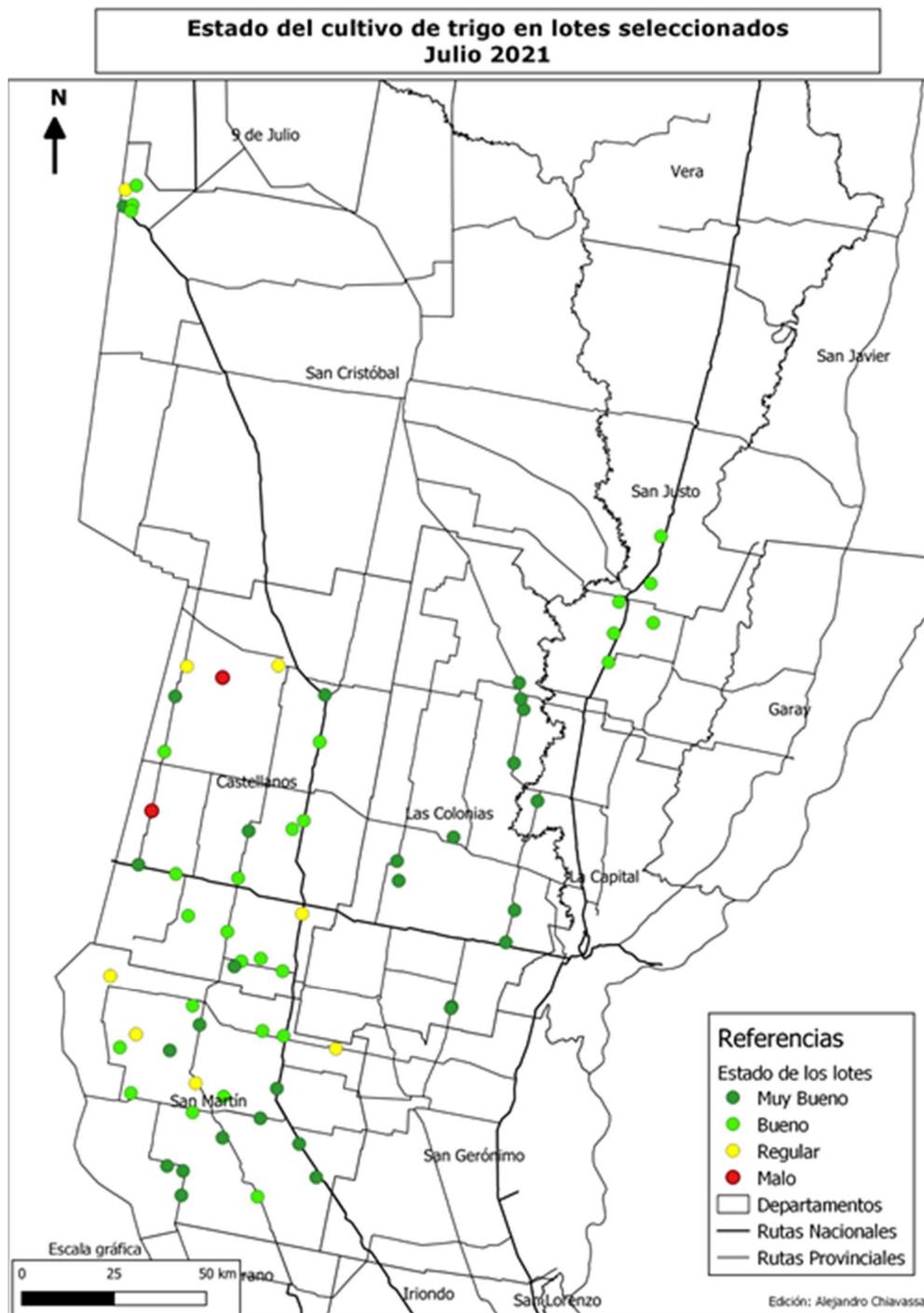
Agricultura:

- **Maíz:** Continuaba la cosecha de maíz de 2º con rendimientos de 60 a 100 qq/ha. En cuanto a las expectativas de siembra para la próxima campaña, se prevé un incremento aproximado de 10%.

- **Trigo:** Finalizó la siembra, se estima que la superficie implantada fue igual o levemente superior a la del año pasado. El estado del cultivo, en general, era bueno a muy bueno y se encontraba en estados fenológicos de 2-3 hojas desarrolladas a macollaje.

- **Girasol:** Buenas expectativas de siembra

A continuación se muestra la ubicación y el estado de los lotes de trigo monitoreados durante esta campaña:



Apicultura:

En el mes de julio las colmenas se encontraban invernando, en buen estado general, con buena reserva energética y buena cantidad de abejas. Sólo en casos puntuales se observó algún apiario desabejado. Desde el punto de vista sanitario se estaban realizando muestreos de varroa que estaban dando muy bajos porcentajes y no se observaron otras enfermedades de la cría.

En la parte comercial, aunque hay algunas restricciones de Estados Unidos hacia empresas argentinas, debido a Dumping, se está comprando y hay mercado.

Horticultura y fruticultura:

Se registraron durante el mes algunas heladas intensas que redujeron levemente la calidad en algunos cultivos de hoja por amarillamiento provocado por el frío.

Avanzaba la siembra, trasplante y desarrollo del tomate y zapallito de primera y comenzó la siembra en plantinera del cultivo de berenjena.

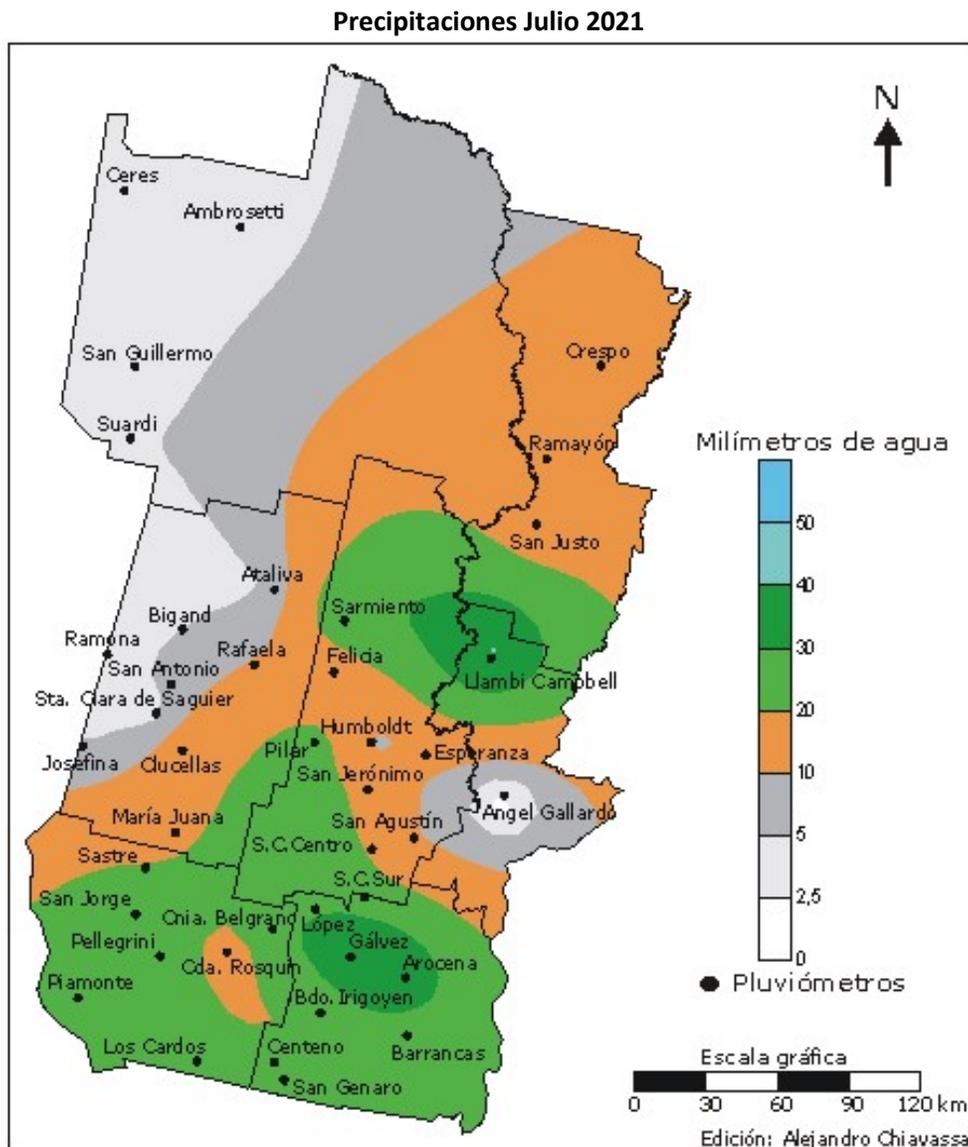
Con respecto del cultivo de frutilla, continuaba la cosecha de las variedades tempranas.

Se destaca que, debido a la histórica bajante del río Paraná, se acrecentaron mucho los problemas con el agua de riego y la fertilización en el cultivo de frutilla. Los niveles de conductividad eléctrica del agua, parámetro que indica la salinidad de la misma, estaban fluctuando entre de 3,5 a 4,8 dS/m cuando los valores óptimos para la frutilla son de entre 0,5 a 1 dS/m. Algunos productores están incorporando plantas de ósmosis inversa (ya hay siete disponibles en la zona) y otros están realizando perforaciones nuevas. Por lo que se espera que el rendimiento se vea altamente afectado.

Precipitaciones y temperaturas

Durante el mes de julio predominaron lluvias escasas (<20 milímetros), en los departamentos del centro provincial (Castellanos, San Cristóbal, San Justo y parte de Las Colonias y La Capital). Solamente en los departamentos San Jerónimo, San Martín y en sectores puntuales de Las Colonias y La Capital, los valores fueron normales y levemente superiores para la época del año, entre 20 y 42 milímetros (Referencia: Rafaela, media mes de julio, serie histórica año 1908-2020: 22 milímetros).

Julio fue un mes con intensas heladas, en la estación agrometeorológica de la EEA Rafaela se registraron 16 heladas en intemperie con una mínima de hasta -9.9°C y 6 heladas en abrigo meteorológico con una mínima de -5.1°C .



Nivel freático (NF):

SIN INFORMACIÓN

Agricultura y ganadería - Informes por departamento

Departamento CASTELLANOS

- **Ganadería**

- **Pasturas base alfalfa:** En general las pasturas estaban en buen estado pero con niveles de producción bajos. La falta de precipitaciones, los fríos intensos y las repetidas heladas, hicieron que la oferta de forraje sea escasa. Se observó marchitado de hojas en algunos lotes, daño generado por las heladas y vientos.

Las pasturas sembradas en esta campaña, se encontraban en condiciones regulares, estaban en una situación de producción similar a las alfalfas de más de un año. Con una marcada falta de crecimiento por una menor exploración de sus raíces y menor capacidad de extraer agua desde mayor profundidad en el suelo.

- **Pastizales naturales:** Normal para la época, muy afectados por las heladas y con escasa oferta forrajera. Se observaron lotes muy "pelados" en comparación con años anteriores.

- **Verdeos de invierno:** Los verdeos de invierno fueron pastoreados 2-3 veces y en esta recorrida se observó que les cuesta mucho el rebrote, por cuestiones climáticas y estado de desarrollo de los mismos.

- **Producción de leche:** La producción de leche se encontraba dentro de valores normales, debido a que las condiciones climáticas han sido favorables para el bienestar animal, días secos y con buenas condiciones durante las horas de luz. La producción se estaba manteniendo e incluso aumentando a partir de un mayor uso de reservas y concentrados, ya que la oferta de forraje verde fue escasa. En muchos casos se optó por tener los rodeos lecheros, entre 50-100% de las vacas en ordeño, encerrados hasta que las pasturas vuelvan a tener producciones normales.

- **Cría:** El estado general de los animales se encontraba entre normal y regular, lo cual es riesgoso teniendo en cuenta que comienza la época de pariciones y a partir de allí las demandas nutricionales aumentan.

- **Invernada:** La situación era casi normal y el estado de los animales era bueno en general. En los planteos más intensivos, se observó una suplementación con reservas y concentrados por encima de lo normal.

- **Agricultura**

- **Trigo:** Los lotes recorridos se encontraban entre tres hojas desarrolladas (Z1.3) y macollaje (Z2.4). El 24% de los lotes estaban en estado regular a malo presentando, los primeros, síntomas de estrés hídrico. No se observaron enfermedades ni presencia de plagas como pulgones.

En esta campaña se observó una merma en la superficie implantada con este cultivo (estimación visual de -15%), por razones climáticas principalmente.

- **Maíz y Girasol:** Se observó una gran cantidad de lotes removidos, en los cuales se ha realizado labranza vertical con cincel o paratil, esta tendencia comenzó años atrás pero se acentuó en gran medida en la actualidad. Los lotes se destinarán a maíz y girasol principalmente.

Departamento LAS COLONIAS

• Ganadería

- **Pasturas base alfalfa:** El estado general de las pasturas base alfalfa era de buena a muy buena. Ya se comenzaron a pastorear los lotes sembrados a comienzos de otoño.
- **Pastizales naturales:** El estado general y nivel de producción fue de regular a malo.
- **Verdeos de invierno:** El estado general de los verdes de invierno era de bueno a regular debido a que había muchos lotes con marcado déficit hídrico.
En el caso de los cultivos de avena, según zonas, ya fueron aprovechados en más de dos oportunidades y con buenos volúmenes de materia seca.
- **Producción de leche:** La producción del mes fue levemente superior en relación al mismo mes del año anterior.
- **Cría:** Igual producción en relación al mismo mes del año anterior.
- **Invernada:** Igual producción en relación al mismo mes del año anterior.

• Agricultura

- **Maíz:** Los cultivos de maíz 2º se encontraban perdiendo humedad de grano, aún restaban lotes por cosechar. En cuanto a las expectativas de siembra para la próxima campaña se prevé un incremento aproximado de 10% de acuerdo a la venta de semilla que estaban realizando las diferentes empresas, a pesar de los pronósticos climáticos que pronostican año niña para esta zona del país.
- **Girasol:** Expectativa de siembra superior a la campaña pasada, aproximadamente un 10% mayor.
- **Trigo:** Los cultivares de ciclo largo, en los últimos días de julio, se presentaron en estado fenológico de macollaje, entre uno a cuatro macollos desarrollados (EF: 21, 22, 23, 24). El mayor porcentaje de lotes fue sembrado entre la segunda quincena de junio y comienzos de julio, con cultivares de ciclo intermedio-corto, los cuales se encontraron entre los estados fenológicos de 2 hojas desarrolladas y comienzo de macollaje (EF: 12 a 21). Todos los lotes se presentaron con un muy buen estado general, con muy buena uniformidad, nacimientos y cobertura vegetal. En algunos lotes puntuales, y a causa de las bajas temperaturas ocurridas, se observó daño por helada en hojas inferiores y senescencia de algunas hojas.

Departamento SAN MARTÍN

• Ganadería

- **Pasturas base alfalfa:** Regular estado general y nivel de producción. La oferta forrajera decayó debido a la falta de lluvias y a la sucesión de heladas. Se verificó un alargamiento en el período de rebrote de las pasturas, como es normal en el invierno.
Las pasturas nuevas han tenido un buen desarrollo inicial gracias a las precipitaciones abundantes de abril y la ausencia de heladas tempranas. Esas buenas condiciones permitieron que en algunos lotes ya hayan recibido un primer pastoreo. Durante junio no se produjeron precipitaciones. Otro factor que afectó la oferta forrajera fue la sucesión de heladas y bajas temperaturas, que fundamentalmente se dieron en julio, frenando la acumulación de materia seca por lo que el rebrote se estaba retrasando.
- **Pastizales naturales:** Regular estado general y nivel de producción. La oferta forrajera decayó como consecuencia de las heladas de julio y las menores precipitaciones del periodo mayo-julio.
- **Verdeos de invierno:** Inicialmente los cultivos destinados a verdes de invierno comenzaron su desarrollo en condiciones óptimas de humedad, lo cual favoreció un rápido crecimiento permitiendo un primer pastoreo a los 40 a 50 días de implantados. En julio y por efecto de la falta de lluvias y una mayor frecuencia de heladas se ralentizó la tasa de acumulación de materia seca, por lo que se están demorando los rebrotes y en consecuencia el segundo pastoreo.
Se ha verificado la implantación de varios lotes de cultivos de cobertura/servicio, especialmente con especies como vicia, centeno y triticale.
- **Producción de leche:** La oferta forrajera de pasturas era buena, aunque decayó en relación al mes anterior como consecuencia de la falta de lluvias y la mayor frecuencia de las heladas que se intensificó en julio, tanto en frecuencia como en intensidad. Esta situación obligó a un mayor consumo de forrajes conservados y concentrados, algo que es esperable para esta época del año.

El volumen de reservas forrajeras confeccionadas era adecuado y en algunos casos superior al esperado. Las condiciones climáticas del bimestre junio–julio fueron más secas que lo habitual por lo que no hubo problemas con el barro. Además, esta es la época en que se producen el grueso de las pariciones en los tambos. La suma de estos factores hace que la producción se mantenga.

Los precios de los alimentos concentrados (maíz, balanceados, expeler de soja, etc.) si bien siguen aumentando, lo han hecho en menor medida que en meses anteriores en tanto que el precio de la leche muestra una buena recuperación, oscilando su precio en tranquera entre los 31 a 32 \$/lt. En los tambos que producen grandes volúmenes llegaron a 33 \$/lt. Esa situación (precio de la leche en aumento y precios de los alimentos en equilibrio) hace que la ecuación económica de los tambos sea un poco más aliviada que en meses anteriores.

- **Cría:** La oferta forrajera de los campos de cría basados en planteos de campo natural disminuyó por la falta de lluvias y la mayor frecuencia de heladas.

- **Invernada:** En los planteos a base de pasturas se verificó una merma en la oferta forrajera, lo que trajo como consecuencia que, para mantener ritmos de engorde, se incremente la participación de forrajes conservados y concentrados.

- **Agricultura**

- **Trigo:** En general el estado de los lotes de trigo era bueno, pese a que los registros pluviométricos, en el bimestre junio–julio, fueron menores a los promedios históricos para esos meses y, que como es normal en esta época, la frecuencia y la intensidad de las heladas ha sido mayor. Cabe recordar que en abril se registraron abundantes precipitaciones que recargaron los perfiles de suelo.

A nivel departamental la superficie ocupada con este cultivo es similar a la de otras campañas. Eso está relacionado con que el cultivo tiene precios atractivos, y su combinación con soja de segunda, hacen muy rentable a esa secuencia de cultivo.

A estos dos factores mencionados con anterioridad 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.

- **Maíz 1º:** Aún no comenzaron las tareas de implantación del cultivo, pero la expectativa de siembra es buena en función de los precios del cereal.

- **Girasol:** Buenas expectativas respecto de la superficie que se destinará a este cultivo en la campaña 21/22.

Departamento SAN JERÓNIMO

- **Ganadería**

Sin información.

- **Agricultura**

- **Maíz:** Continuaba la cosecha de maíz de 2º con rendimientos de 60 a 100 qq/ha.

- **Trigo:** Finalizó la siembra de este cultivo. El estado general era de bueno a muy bueno. Los ciclos largos se encontraban en pleno macollaje y los ciclos cortos entre Z1.2 (dos hojas desarrolladas) e inicios de macollaje. Se registraron las primeras detecciones de mancha amarilla y roya anaranjada. Al igual que en los años anteriores, se observó gran presión de ataques del gorgojo del macollo. La fertilización nitrogenada se realizó en parte antes de la siembra, y ahora se esperan las lluvias para poder realizar las fertilizaciones con UAN o Solmix en la mayoría de los ciclos cortos.

- **Cebada:** En pleno macollaje, con muy buen crecimiento y desarrollo. Se detectaron las primeras presencias de mancha en red.

- **Cultivos de servicio:** A diferencia del año pasado, la superficie sembrada disminuyó producto de la sequía ocurrida el año anterior y las perspectivas de niña de este año. Los cultivos de servicios de gramíneas estaban en macollaje y las vicias en estado vegetativo. A pesar del efecto de las heladas se observaron con buenos desarrollos.

Departamento SAN CRISTÓBAL

Sector Este

Sin información.

Sector Oeste

- **Ganadería**

- **Pasturas base alfalfa:** El estado era bueno. La producción fue baja debido a las bajas temperaturas y falta de lluvias, aunque acorde a la época del año. A principio de mes hubo un ataque de pulgones y se observó un buen control biológico de los mismos.

El estado de las pasturas nuevas era bueno. Hubo buena implantación pero escaso desarrollo de la pradera.

- **Pastizales naturales:** Su estado era regular, con baja productividad debido a las bajas temperaturas propias de la época del año. Las zonas de monte se encontraban un poco mejor debido al resguardo de los pastizales.

- **Verdeos de invierno:** Se encontraban en buenas condiciones y en el tercer pastoreo.

- **Producción de leche:** Al haber menor cantidad de pasto se suplementó con semillas de algodón y expeller de soja para balancear la parte proteica. Se estaban realizando pastoreos de los verdes de invierno. La suplementación depende del nivel de reserva de cada establecimiento. Es preocupante el aumento de los precios en los insumos (maíz, balanceado, expeller). El precio de la leche sigue sin acompañar la relación insumo/producto, no permitiendo hacer grandes inversiones en alimentación.

- **Cría:** En general la actividad está en una etapa de receso. En algunos campos comenzaron anticipadamente las pariciones de las vaquillonas. Se están realizando los protocolos sanitarios de brucelosis y tuberculosis.

- **Invernada:** Se incrementó la participación de la suplementación por la escases de pasto. La coyuntura comercial hizo que la suplementación no se esté realizando como en años anteriores, sumado a que el precio de la invernada no está tan firme. La categoría de invernada que más se resintió fue la vaca debido al cierre de las exportaciones a China.

- **Agricultura**

- **Maíz:** Comenzó la trilla de maíces de segunda, con buenos rindes de aproximadamente 60 qq/ha de promedio.

- **Trigo:** Los lotes de trigo estaban en pleno macollaje y comenzando a evidenciar la falta de agua, aunque el estado en general todavía era bueno, dado que se arrancó la campaña con perfiles muy bien cargados. No se observaron plagas ni enfermedades, los lotes sanitariamente se encontraban en buenas condiciones.

Departamento SAN JUSTO

- **Ganadería**

- **Pasturas base alfalfa:** Regular estado general y nivel productivo en las praderas nuevas y en las mayores de un año. Debido principalmente al efecto de las heladas, que ocasionaron un retraso en el desarrollo de las plantas.

- **Pastizales naturales:** Regular estado general y nivel de producción, afectados por heladas.

- **Verdeos de invierno:** Regular estado y nivel de producción.

- **Producción de leche:** Igual producción del mes en relación al mismo mes del año anterior.

- **Cría:** Levemente inferior 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**

- **Maíz:** El maíz de segunda se encontraba en plena cosecha. Los rindes promediaban los 6500 kg/ha.
- **Trigo:** Finalizó la siembra. Los lotes mostraban estado general bueno. Atravesando estados vegetativos, con fenología entre 3 hojas y 2 macollos, principalmente. No se observaron problemas de malezas ni de ataque de insectos. Los lotes más adelantados mostraban sectores con daño por heladas, considerados leves. Un alto porcentaje de lotes, ya recibió la re-fertilización.

Departamento LA CAPITAL

Sin información.

Apicultura

En el mes de julio las colmenas se encontraban invernando, en buen estado general, con buena reserva energética y buena cantidad de abejas. Sólo en casos puntuales se observó algún apiario desabejado. Se está esperando la floración de monte y las primeras floraciones de la salida de la invernada. Desde el punto de vista sanitario se estaban realizando muestreos de varroa que estaban dando muy bajo porcentaje y no se observaron otras enfermedades de la cría.

En la parte comercial, aunque hay algunas restricciones de Estados Unidos hacia empresas argentinas, en cuanto a Dumping, se está comprando y hay mercado.

Horticultura y fruticultura

Cinturón verde de Santa Fe (Dpto. La Capital): Durante el mes de julio se avanzó con la siembra, trasplante y desarrollo del tomate y zapallito de primera. Se registraron durante el mes algunas heladas intensas que, redujeron levemente la calidad en algunos cultivos de hoja y en determinadas áreas por amarillamiento provocado por el frío. Se comenzó con la siembra en plantinera de cultivo de berenjena.

Zona Coronda (Dpto. San Jerónimo): Durante el mes de julio, continuó la cosecha de las variedades tempranas de frutilla, comenzando a incorporarse variedades como Splendor, Petaluma, entre otras. Los problemas con el agua de riego, debido a la histórica bajante del río Paraná, se están acrecentando mucho. Los niveles de conductividad eléctrica del agua fluctúan entre de 3,5 a 4,8 dS/m, siendo entre 0,5 a menor a 1 dS/m los valores óptimos para frutilla. Se están tomando algunas medidas paliativas, los productores con acceso a altas tecnologías, están incorporando plantas de ósmosis inversa (ya hay siete disponibles en la zona), otros están realizando nuevas perforaciones, buscando obtener agua de mejor calidad. Debido a esto, también se ve afectada la fertilización, ya que el sistema utilizado en un 100 % en frutilla es el fertirriego con fertilizantes hidrosolubles. El rendimiento se verá altamente afectado.

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