

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

Período: Junio de 2021

Boletín electrónico del INTA
E.E.A Rafaela

12 de Julio de 2021
Año XVII – Nº 185

- [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 JUNIO 2021](#)

■ Resumen ejecutivo

Precipitaciones:

Predominaron lluvias con valores nulos e inferiores a la media histórica en casi toda la región centro de la provincia de Santa Fe. Hacia el Este de la región se registraron valores más cercanos a los normales para la época del año.

Ganadería:

Buen estado de las pasturas, pastizales y verdes con una disminución en la oferta, normal para la época, debida a las heladas y a las bajas precipitaciones del mes de junio. Se observó presencia de pulgones.

Los verdes estaban en buen estado y cursando el segundo pastoreo.

La producción de leche se mantuvo en valores normales 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. El volumen de reservas forrajeras confeccionadas era adecuado.

En los rodeos de cría e invernada el estado de los animales era bueno. Al igual que en los rodeos lecheros, se incrementó el consumo de forrajes conservados y concentrados debido a la disminución de la oferta tanto de pasturas implantadas como de pastizales naturales

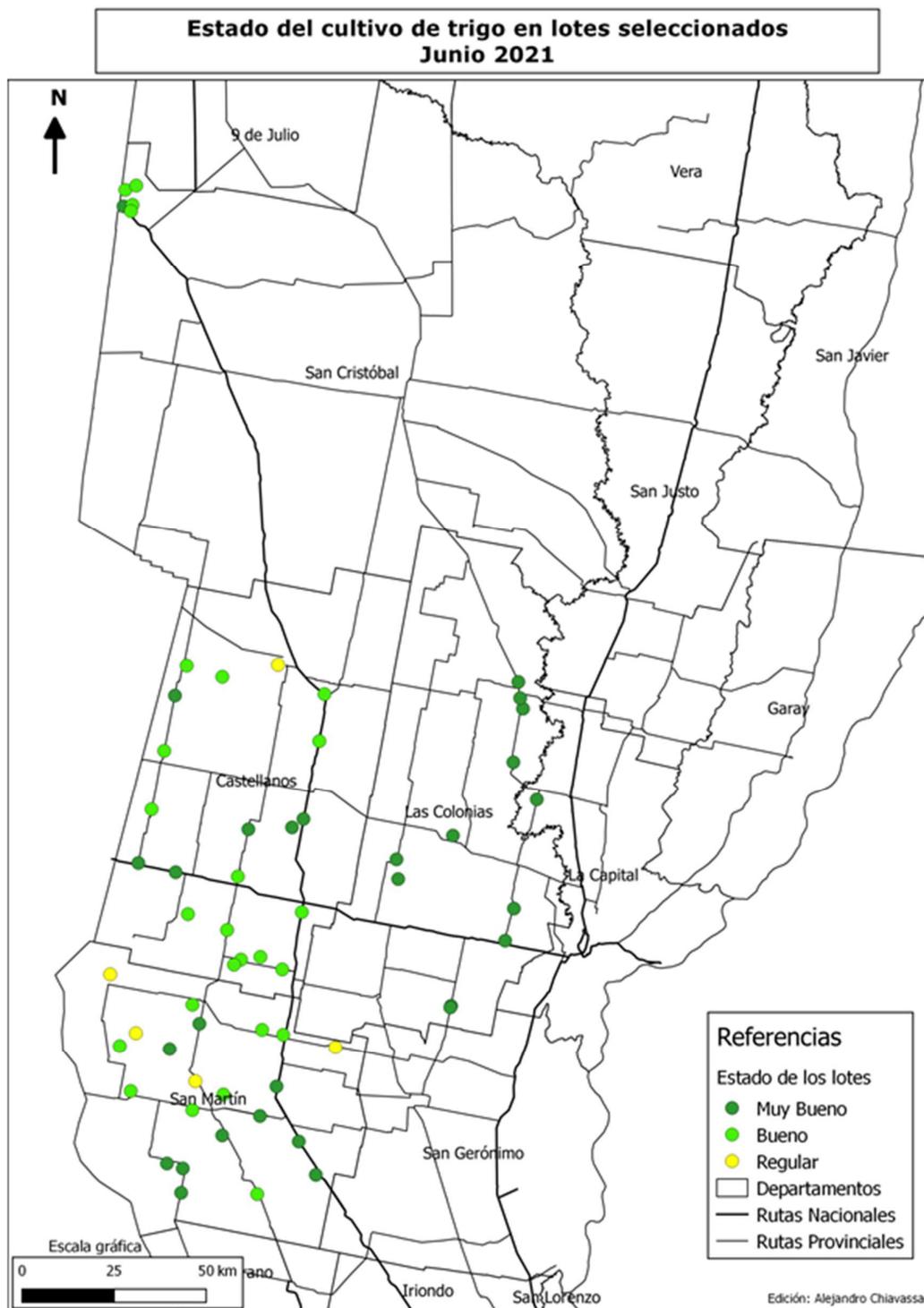
Agricultura:

- **Maíz:** El maíz de 2º se presentó en estado de madurez y el estado general de los cultivos era bueno a muy bueno. Los lotes que quedaban en pie estaban a la espera de que disminuya la humedad del grano para ser cosechados.

- **Trigo:** La superficie implantada fue similar o algo superior a la del año anterior. El estado del cultivo, en general, era bueno a muy bueno, la germinación y la emergencia fue óptima. Las tareas de siembra estaban muy adelantadas o finalizadas en la mayor parte de la región, excepto en el departamento San Justo, donde por falta de piso se demoró la siembra e, incluso, se tuvo que modificar la estrategia de siembra y cambiar los genotipos elegidos por otros de ciclo corto.

- **Arveja:** En el departamento San Jerónimo comenzó la siembra de arveja con una estimación de siembra inferior a la del año pasado.

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



Apicultura:

El mes de junio se caracterizó por los intensos fríos y las colmenas han consumido muy poca reserva energética por lo que se encontraban con buena cantidad de las mismas, en general no se han alimentado demasiado y la sanidad era buena.

En cuanto a la parte comercial, se espera una baja en los precios debido a que Estados Unidos va a poner medidas restrictivas por lo que se va a impedir la exportación a este mercado.

Horticultura y fruticultura:

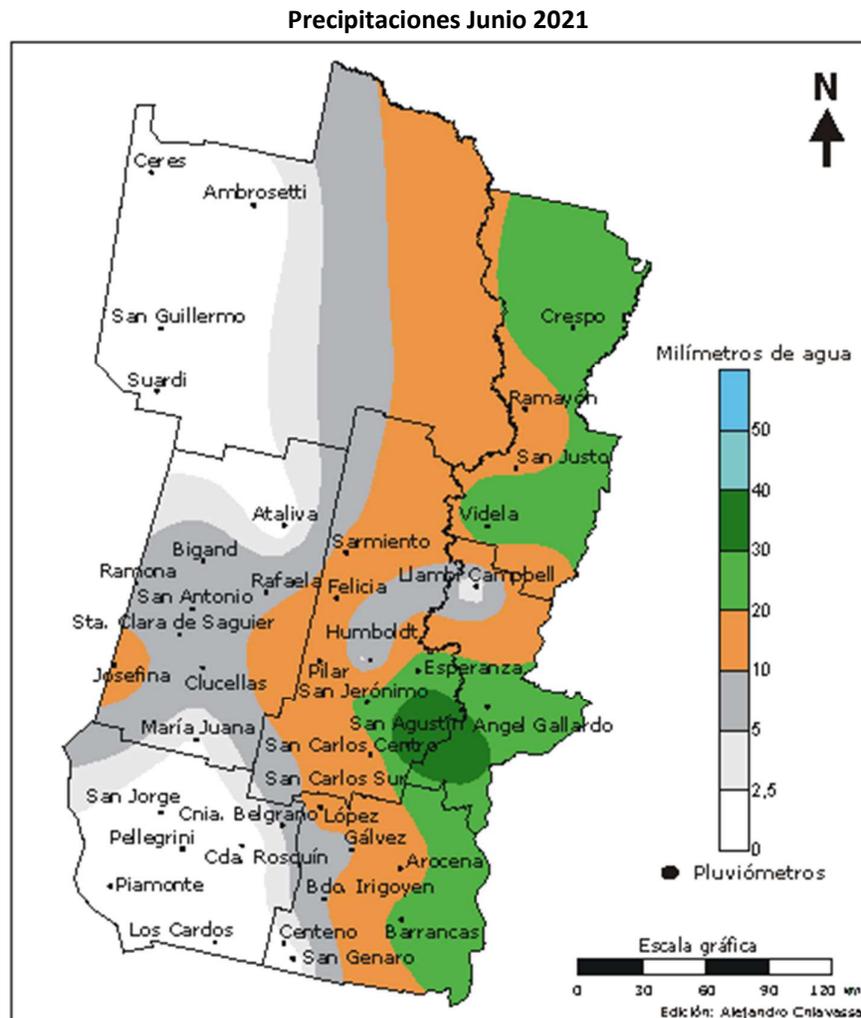
En el cinturón verde de Santa Fe continuaban las tareas de preparación y trasplante del tomate de primera bajo casillo, también se comenzó con la siembra en plantinera del zapallito de primera y berenjena. Los cultivos de hoja en general estaban con buena producción, buenos rendimientos y calidad muy aceptable.

En la zona de Coronda (Dpto. San Jerónimo) comenzó la cosecha de las variedades más tempranas de frutilla. La calidad era muy buena, de excelente tamaño y color. Se observó presencia de ácaros *Tetranychus urticae*. Hacia fin de mes, se registraron fuertes heladas que, en algunos casos, ocasionaron daño en flores y frutos verdes en cultivo bajo microtúnel.

■ Precipitaciones

En el mes de junio predominaron lluvias con valores nulos e inferiores a la media histórica en casi toda la región centro de la provincia de Santa Fe. Solamente en sectores puntuales, las precipitaciones se acercaron a los valores normales para la época del año. (Referencia: Rafaela, media mes de junio, serie histórica año 1908-2020: 25 milímetros).

La localidad donde se registró el mayor acumulado fue San Agustín (departamento Las Colonias) con 40 milímetros. Y los registros nulos y menores a los 10 milímetros ocurrieron en los departamentos San Cristóbal, Castellanos y San Martín.



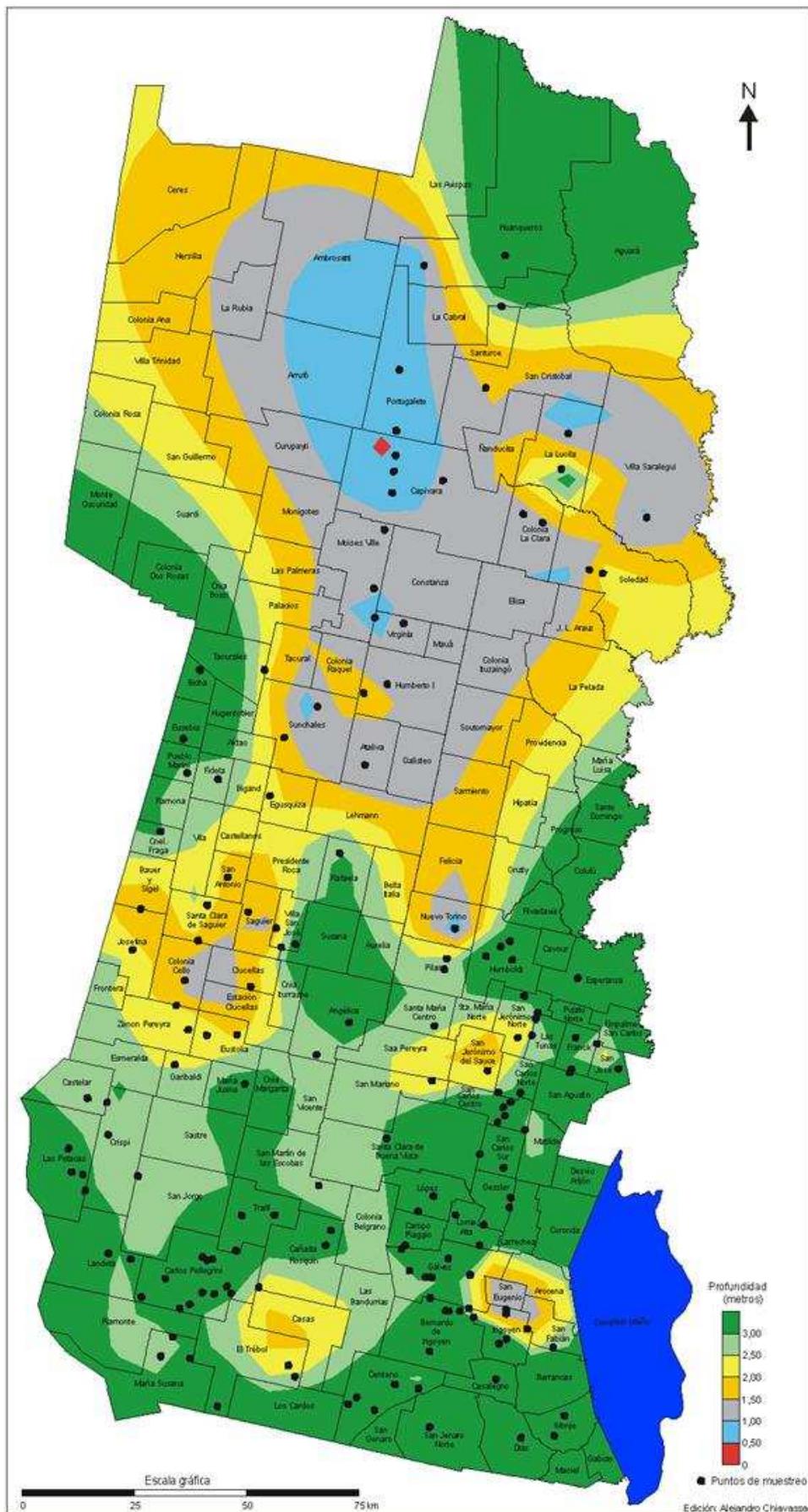
■ Nivel freático (NF):

El monitoreo del NF se realizó durante el mes de junio y fue llevado a cabo por técnicos de las agencias de San Cristóbal, Esperanza, Gálvez, Carlos Pellegrini y la EEA Rafaela. Se midió la profundidad del NF en 155 puntos distribuidos en la región.

En comparación con la situación de marzo, se observó un ligero decrecimiento de la superficie de la categoría que identifica profundidades mayores a 3 m (color verde oscuro) y un incremento en Castellanos y San Cristóbal de la categoría que identifica profundidades de 1 – 1,50 m (color gris). Se destaca que en los distritos Capivara, Portugaleta y Arrufó (sector este del departamento San Cristóbal) se registraron valores de NF muy cercanos a la superficie.

En el departamento Castellanos, se midieron 32 puntos, 23 de ellos se habían medido también en la recorrida del mes de marzo y el dato a tener en cuenta es que 17 de esos 23 puntos mostraron valores más cercanos a la superficie, lo que indica una recarga del acuífero. En los distritos Ataliva, Sunchales, Bauer y Siguel, Saguier, Eustolia, Clucellas, Humberto Primo y Cnia. Tacurales donde se observó un ligero ascenso del NF. Los sectores que presentan mayores riesgos de ascenso del NF ante un escenario de lluvias importantes en el corto y mediano plazo corresponde a los distritos Cnia. Cello, Estación Clucellas, Clucellas y el noreste del departamento.

Nivel freático Junio 2021 – Departamentos San Cristóbal, Castellanos, Las Colonias, San Martín y San Jerónimo.



■ Agricultura y ganadería - Informes por departamento

Departamento CASTELLANOS

• Ganadería

- **Pasturas base alfalfa:** En general las pasturas estaban en buen estado y con niveles de producción normales para la época del año, con una disminución en la oferta debido a las heladas. Las pasturas sembradas en esta campaña, se encontraban en buenas condiciones. En algunos lotes se observó presencia de pulgón.
- **Pastizales naturales:** Oferta normal.
- **Verdeos de invierno:** La siembra, en general, pudo desarrollarse normalmente y se observó buen desarrollo y oferta. La mayoría de las avenas estaban siendo pastoreadas y en algunos casos estaban siendo pastoreadas por segunda vez.
- **Producción de leche:** La producción de leche se encontraba dentro de valores normales, debido a que las condiciones climáticas fueron favorables y no se presentaron temporales de importancia. Debido a las heladas que se produjeron durante el mes, y la consiguiente disminución de la oferta de pasturas, se comenzó a intensificar el uso de silajes, henos y concentrados.
- **Cría:** Los rodeos organizados se encontraban con la totalidad de los destetes realizados y la preñez fue dentro de los valores promedios. La oferta forrajera ha disminuido la calidad, normal para esta época del año.
- **Invernada:** La situación era normal, el estado de los animales fue bueno en general, se observó una disminución en la oferta de las pasturas y un uso algo mayor de forrajes conservados.

• Agricultura

- **Maíz:** Se observaron entre 15 a 20 lotes sin cosechar.
- **Sorgo:** Se observaron algunos rastros en pastoreo.
- **Trigo:** En general se observaron lotes en buen estado, encontrándose entre emergencia y primer macollo. No se detectaron ataques de pulgones, pero se considera conveniente no descuidar el seguimiento.

Departamento LAS COLONIAS

• Ganadería

Producción animal: Las condiciones de humedad favorecieron la disponibilidad de pasto durante junio, pero las bajas temperaturas ajustaron en parte su oferta forrajera, tanto para pasturas como para verdesos.

La disponibilidad de reservas era variable, según los distintos establecimientos, pero en general están ajustadas sobre todo por los rindes inferiores logrados en el maíz de 1ra. De acuerdo a esto, durante este año deberá regularse su consumo.

Respecto a los partos, durante mediados a fin de junio se transitó por la cola de las pariciones en los establecimientos lecheros.

• Agricultura

- **Maíz:** Los cultivos de segunda se presentaron perdiendo humedad de grano y aún restaban lotes por cosechar. Se estiman rendimientos superiores a los logrados en el maíz de primera.
- **Trigo:** La intención de siembra era similar a la superficie sembrada el año pasado. La siembra comenzó luego de la última lluvia ocurrida a mediados de mayo con cultivares de ciclo largo y avanzó con firmeza durante junio. El contenido hídrico de los suelos era favorable, por lo que la germinación y la emergencia fue óptima. Los cultivares de ciclo largo, en los últimos días de junio, tuvieron un estado fenológico de 2 hojas desarrolladas a comienzo de macollaje. El mayor porcentaje de lotes fue sembrado en la segunda

quincena de junio con cultivares de ciclo intermedio-corto, los cuales se presentaron germinando, en emergencia o con una hoja desarrollada.

Departamento SAN MARTÍN

• Ganadería

- **Pasturas base alfalfa:** La oferta forrajera decayó respecto al mes anterior debido a la falta de lluvias y 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 tuvieron 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 y la sucesión de heladas y bajas temperaturas frenaron la acumulación de materia seca, por lo que el rebrote se estaba retrasando.

- **Pastizales naturales:** La oferta forrajera de los campos naturales disminuyó como consecuencia de las heladas de junio y la falta de precipitaciones.

- **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. Ya en junio, 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 estaban 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.

Los cultivos de invierno con destino a silajes estaban en buen desarrollo.

- **Producción de leche:** La oferta forrajera de pasturas era buena, aunque decayó en relación al mes anterior como consecuencia de la falta de lluvias de junio y la mayor frecuencia de las heladas. Esta situación obligó a un mayor consumo de forrajes conservados y concentrados, algo esperable para esta época del año.

El volumen de reservas forrajeras confeccionadas era adecuado y en algunos casos superior al esperado. Las condiciones climáticas de junio 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 hizo 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 lenta recuperación, llegando a 30 \$/lt. En los tambos que producen grandes volúmenes llegaron a 32\$/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:** A finales de junio el avance en las tareas de implantación era de alrededor del 95% de la superficie destinada a este cultivo. La expectativa de siembra es buena, prueba de ello es que ha sido difícil contar con semilla para encarar la implantación en esta campaña.

Esa buena intención de siembra ha estado basada en que en marzo y abril se registraron abundantes lluvias que contribuyeron a una muy buena recarga de los perfiles de suelo. Otro factor favorable es 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. Con todos estos factores en juego la superficie de trigo en el departamento se mantiene en buenos niveles.

Departamento SAN JERÓNIMO

- **Ganadería**

Sin información.

- **Agricultura**

- **Maíz:** La cosecha de maíz de segunda venía avanzando muy despacio debido a la alta humedad registrada en el grano. Los rendimientos venían siendo levemente superiores a los esperados por las bajas precipitaciones y altas temperaturas ocurridas en los períodos críticos del cultivo.

- **Trigo:** Finalizó la siembra de trigo con una estimación de superficie sembrada un poco superior a la del año pasado. Los cultivares de ciclo largo se encontraban iniciando macollaje y los ciclos cortos desde emergencia a Z1.4. Se observó un muy buen desarrollo del cultivo. Aún no se registraron enfermedades, solo bandeados cloróticos provocados por las intensas heladas. Los pronósticos poco alentadores vuelven a preocupar a los productores que aún se siguen acordando de lo sucedido la campaña pasada.

- **Arveja:** Comenzó la siembra de arveja con una estimación de siembra inferior a la del año pasado. Varios productores de la zona de influencia decidieron no sembrar más este cultivo.

Departamento SAN CRISTÓBAL

Sector Este

Sin información

Sector Oeste

- **Ganadería**

- **Pasturas base alfalfa:** El estado era bueno. La producción, si bien no era abundante, fue acorde a la época del año. Se observó presencia de pulgones, en algunos casos requirió control químico debido a que se superaba ampliamente el umbral de daño económico.

El estado de las pasturas nuevas era bueno, hubo buena implantación de los lotes sembrados.

- **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 árboles.

- **Verdeos de invierno:** Se encontraban en buenas condiciones, en estado de macollaje, terminando el segundo pastoreo.

- **Producción de leche:** Escasa oferta forrajera, al haber menor cantidad de pasto se estaba suplementando con semillas de algodón y expeller de soja para balancear la parte proteica. Se estaba realizando pastoreo de los verdeos de invierno. 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.

- **Cría:** Junio es un mes que se caracteriza por terminar con los destetes. En la medida de las posibilidades, se estaban sacando del campo los animales de descarte (vacas y toros de refugio) ya que por el tema del cierre de las exportaciones no hay frigorífico que compre esta mercadería.

- **Invernada:** Al comenzar la merma en la producción de las pasturas, aumentó el uso de verdeos de invierno y de silaje. Se está replanteando el tema de los encierres debido a que los frigoríficos no estén comprando novillos de exportación.

- **Agricultura**

- **Maíz:** El estado de los maíces de 2º o tardíos, en general, era bueno y se encontraban en madurez fisiológica (secado de grano) esperando llegar a la humedad de cosecha, se estiman buenos rendimientos.

- **Soja:** Los lotes bien manejados llegaron a los 40 qq/ha, mientras que los que venían de trigo anduvieron en los 20-25 qq/ha. En cuanto a los rindes promedio fueron de 30-32 qq/ha, para la soja de diciembre y de 25 qq/ha para la soja sembrada temprano. Cuando hacemos el promedio general de la zona podemos decir que fue de aproximadamente 28 qq/ha.

- **Trigo:** Los lotes de trigo se encontraban en buenas condiciones y el estado fenológico iba de 3 hojas hasta 4 macollos los lotes sembrados más tempranos. En algunos lotes se observó decoloración del follaje y tejido muerto (quemado) especialmente en puntas de las hojas debido al daño de heladas.

Departamento SAN JUSTO

• **Ganadería**

- **Pasturas base alfalfa:** Buen estado general y nivel productivo. Se observaron algunos lotes con ataque de pulgón. Con respecto a las praderas nuevas, la siembra estaba finalizada y con buena emergencia.

- **Pastizales naturales:** Buen estado general y nivel de producción. Solo se vieron algo afectados por las heladas ocurridas en los últimos días del mes.

- **Verdeos de invierno:** Siembra finalizada. Estado y nivel de producción bueno.

- **Producción de leche:** Igual producción del mes 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**

- **Maíz:** El maíz de segunda prácticamente estaba listo para su cosecha, aún conservaba humedad el grano, por lo que se estima que el grueso de la cosecha se dé el mes entrante. Hacia finales del mes se comenzaron a cosechar algunos pocos lotes.

- **Trigo:** Durante junio, la siembra del trigo avanzaba muy lentamente, debido fundamentalmente a la falta de piso. Durante la última semana de junio arrancó la siembra generalizada del cultivo. Se destaca que se están empleando genotipos de ciclo corto (y en aquellos lotes en los que se iba a sembrar ciclos más largos, se tuvo que modificar la estrategia de siembra). Los lotes que ya están nacidos muestran una buena emergencia.

Departamento LA CAPITAL

Sin información.

■ **Apicultura**

El mes de junio se caracterizó por los intensos fríos donde la colmena ha consumido muy poca reserva energética por lo que se encontraban con buena cantidad de las mismas, en general no se habían alimentado demasiado y la sanidad era buena. Este es un mes de menos movimiento en las colmenas. En cuanto a la parte comercial, se espera una baja en los precios debido a que Estados Unidos va a poner medidas restrictivas por lo que se va a impedir la exportación a este mercado.

■ **Horticultura y fruticultura**

Cinturón verde de Santa Fe (Dpto. La Capital): Continuaban con los trabajos de preparación y trasplante del tomate de primera bajo casillo, también se comenzó con la siembra en plantinera del

zapallito de primera y berenjena. Los cultivos de hoja en general están con buena producción, buenos rendimientos y calidad muy aceptable.

Zona Coronda (Dpto. San Jerónimo): Durante el mes de junio, comenzó la cosecha de las variedades más tempranas de frutilla. La calidad era muy buena, de excelente tamaño y color. En las recorridas, se pudo observar presencia de ácaros *Tetranychus urticae* en muchos lotes. Llegando a fin de mes, se registraron fuertes heladas, en algunos casos ocasionaron daño en flores y frutos verdes en cultivo bajo microtúnel.

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