



Informe de cultivo semana del 24 al 27 de septiembre de 2012

Resumen

Con muy buena disponibilidad de recursos hídricos los cultivos de invierno comienzan a acercarse a las etapas reproductivas. Las últimas lluvias registradas fueron las del 18 y 19 de Septiembre donde con valores de 25 a 60 mm, incrementaron el agua acumulada en el perfil durante el mes de agosto y principios de Septiembre, pero también provocaron daños por excesos hídricos en los lotes planos, y por granizo en algunas localidades de la zona Norte. Durante los días 25 y 26 de Septiembre se registraron heladas que si bien no alcanzaron valores mínimos extremos ocasionaron algunos daños leves en los maíces emergidos y algún quemado foliar de los cultivos invernales.

El cultivo de trigo se encuentra en la etapa desde encañazon a inicios de espigazón, como se describiera en informes anteriores el estado general del cultivo es excelente, y estaría cursando su período crítico para la definición de granos con una muy buena disponibilidad hídrica. Sanitariamente la mancha amarilla va cobrando mayor protagonismo, acompañada de la presencia de roya sobre todo en hojas basales y en aquellos cultivares más susceptibles. De esta manera, esta situación de presencia de enfermedades, clima predisponente para su expresión, estado fenológico del cultivo, potencial de rendimiento esperable, y precio del grano, respaldan la decisión de aplicación de funguicidas. Como dato a tener en cuenta por los daños potenciales que puedan causar en este cultivo y en otros, es de destacar la presencia del complejo de chinches que por el momento no estarían causando daños.

El cultivo de Cebada está más avanzado en lo que respecta a su período crítico ya que el mismo comienza fenológicamente antes que el del trigo. Al igual que este, se están haciendo aplicaciones de funguicidas en forma generalizada para el control de mancha en red y mancha borrosa.

La arveja, ha sufrido un incremento en la pérdida de superficie por anegamiento llegando a un 35% de la superficie, en la zona de JB Molina, 15% en Nogoya, 10% Serodino, mientras que en el resto las localidades no se han visto daños importantes o a lo sumo la disminución del área alcanzó el 5 % de la superficie sembrada con este cultivo. Fenológicamente se encuentra en floración, también se están haciendo tratamientos funguicidas, pero en este caso si bien se presentan enfermedades, las decisiones de aplicación responden a un criterio más preventivo. Como plagas se están controlando con insecticidas algunos lotes con presencia de pulgones.

El garbanzo se encuentra en floración, en general se ha visto muy afectado por este régimen de lluvias, que ha creado condiciones predisponentes para que se expresen los distintos patógenos que afectan a este cultivo, tales como Fusarium, Ascochyta, y Stemphylium.



Ascochyta rabiei (rabia del garbanzo) Gentileza de Ing. Agr. Leonardo Pico (AFA San Martín de las Escobas)



Stemphylium Gentileza de Ing. Agr. Leonardo Pico (AFA San Martín de las Escobas)

Los informes de los Técnicos citan en varias situaciones, más de una aplicación de fungicidas tendientes a contrarrestar los problemas sanitarios. En localidades como Las Rosas se ha llegado a casos extremos donde se debieron secar los lotes con glifosato por el estado en que quedó el cultivo afectado por las enfermedades.

El cultivo de colza presenta muy buen estado, se encuentra en floración y formación de silicuas. Sanitariamente se hace referencia a la presencia de Phoma, y como plaga principal la Plutela sigue estando en el cultivo obligando a realizar controles con insecticidas.



Lote colza zona Arequito

El avance de siembra de maíz obedece a un patrón de fechas que habitualmente comienza desde el norte donde se dan las fechas más tempranas 80 o 90 % de la superficie ya implantada y con lotes en V4, hacia el sur donde el avance de siembra esta en el orden del 50% y donde aún no se han registrado emergencias. Es de destacar que durante esta semana el ritmo de siembra ha alcanzado quizás la mayor intensidad en lo que va de la campaña. Hacia el fin de semana estaría disminuyendo algo, por las perspectivas de lluvias pronosticadas para el inicio de la semana entrante. No se han tenido por el momento, reportes de problemas de planchado por lluvias.



En el caso del girasol, se han observado algunos inconvenientes de implantación, con problemas de planchado y desuniformidad temporal en la emergencia. En general ha finalizado la



siembra el estado fenológico es de cotiledonar a segundo par de hojas, y en la zona de Charata se ya se hicieron aplicaciones de insecticidas para el control de defoliadoras.

Informe por localidad

Zona Litoral

Serodino

Trigo: en encañazón-espiga embuchada. Con mancha amarilla en el 100 % de los lotes con diferente severidad según susceptibilidad del cultivar. Se están haciendo aplicaciones.

Cebada: espigando, con bastante mancha en red. Se están haciendo tratamientos.

Garbanzo: comienzo de floración. Con problemas de fusarium y marchitamiento por anegamiento en un 5 - 10 % de los lotes.

Maíz: 50 % avance de siembra. Hay pocos lotes nacidos con buena implantación

Nogoya:

Trigo: Se encuentra entre hoja bandera y emisión de la espiga, se han visto lotes con presencia de mancha amarilla y roya anaranjada para los cuales se están realizando aplicaciones. Sin presencia de plagas.

Cebada: en estado de encañazón, sin enfermedades ni plagas.

Arveja: floración, se han visto lotes muy afectados por presencia de fusarium y antracnosis, se ha perdido un 15% de la superficie.

Colza: estadio entre elongación y floración, presencia de polilla de las coles.

Maíz: avance de siembra de un 10% de la superficie, sin problemas de planchado ni heladas.

Totoras

Trigos: Se encuentran entre Z 4 y Z 4.9 (espiga embuchada). El estado sanitario es bueno a muy bueno, con presencia de Drechslera tritici y Puccinia tritici. Se comenzaron a realizar tratamientos en los lotes más avanzados.

Cebada: Entre Z 4.5 y Z 5.2. El estado sanitario es bueno a muy bueno. Se realizaron varias aplicaciones para el control de Drechslera teres.

Garbanzo: Se encuentra en R1; R2. Estado sanitario malo, Se realizaron aplicaciones para controlar al Tizón del Garbanzo. También fueron afectados por Fusarium. No debería haber pérdidas por anegamiento ya que los lotes anegables no eran recomendables para su implantación. En donde se anego, se perdió. Puede haber pérdidas de rendimientos del orden del 30 al 40 %.

Colza: En plena floración, con un estado sanitario muy bueno. Se realizaron controles por Plutella.



Maíz: Con un 75% de avance en la siembra, muy pocos lotes emergieron, no se registraron problemas de planchado y el 25 y 26 de septiembre se detectaron heladas.

Zona NBA

JB Molina

Trigo: Se encuentra en Encañazon, con un buen estado, en lotes puntuales se realizan aplicaciones de funguicidas e insecticidas (pulgonos).

Cebada: Algunos lotes ya se encuentran en hoja bandera, en general presentan buen estado, y solo se observa presencia de insectos en lotes puntuales.

Arveja: Estado fenológico, principio de floración, sanitariamente complicado, muchos lotes con podredumbre radicular. Se estima una pérdida de un 35 % de la superficie sembrada. Ya se está generalizando la presencia de pulgonos.

Garbanzo: Se encuentra en principios de floración, con buen estado sanitario, por el momento no se observan pérdidas por anegamiento, ya que las pocas hectáreas sembradas están en partes altas (loma).

Colza: Estado fenológico, llenado de grano, sanitariamente muy bueno. Sin presencia de plagas.

Maíz: Hasta el momento no se ha sembrado maíz de primera.

Girasol: No se ha sembrado Girasol.

Pergamino:

Trigo: Estado fenológico Escala Zadoks: Z32 – Z33 (encañado con 2 o 3 nudos), Enfermedades: Presencia de septoria y mancha amarilla. Se observo daño de chinches de los cuernos en hojas.

Cebada: Estado fenológico Z 33 (encañado con 3 nudos). Estado sanitario: mancha en red y mancha borrosa. Se están realizando aplicaciones en algunos lotes.

Arveja: Estado fenológico. Escala Knott: 201 (inicio de floración). Se estima una pérdida de superficie por anegamiento de un 5 %. Plagas: presencia de pulgón, por lo que se están haciendo controles.

Garbanzo: Estado fenológico R1: (Inicio de floración). Estado sanitario: presencia de Fusarium.

Colza: Estado fenológico, formación de silicuas (G1-G2) Estado sanitario: presencia de Phoma. Se observan algunos lotes con quiebre y vuelco. Plagas: presencia de Plutella

Maíz: 50 % de Avance de siembra.



Arrecifes

Trigo: En general se encuentran en espiga embuchada, estado sanitario hay lotes se observan algunos síntomas de Mancha Amarilla por lo cual ya se han hecho aplicaciones preventivas con tebuconazole, hasta el momento, no se observa la presencia de plagas.

Cebada: Algunos lotes se encuentran en fin de encañazon y otros en espiga embuchada, el estado sanitario no es bueno ya que se observan muchos síntomas de Mancha en red por lo que la mayoría de los lotes ya se han realizado aplicaciones de fungicida, No hay presencia de plagas.

Arveja: Estado fenológico los lotes se encuentran en inicio de floración, el estado sanitario a pesar de las altas precipitaciones es bueno, en cuanto a plagas se está observando pulgones por lo que se están haciendo tratamientos de insecticidas junto con fungicidas como preventivo. El porcentaje pérdida de superficie por anegamiento tanto en la zona de Arrecifes como San Pedro es muy bajo.

Colza: Estado fenológico en que se encuentran es llenado de granos y algunos lotes fin de floración, el estado sanitario es bueno, sin presencia de plagas por el momento ya que fueron tratados casi todos los lotes.

Maíz: El porcentaje de avance de siembra en la zona sería del 50 %, los nacimientos son buenos hasta el momento, se observan algo de daño por heladas pero no es grave.

Zona Oeste

Marcos Juárez:

Trigo: se encuentra entre 2 nudos y espigazón los lotes sembrados más temprano. Se observa bastante incidencia de Mancha Amarilla con moderada severidad, y en algunos cultivares ya apareció Roya y se trataron. El resto está siendo monitoreado para realizar los tratamientos en el momento oportuno. En muchos lotes tenemos un número importante de chiche verde, que llegada floración se evaluará para tratar o no.

Cebada: hay pocos lotes en la zona, en general se encuentran en encañazón hasta hoja bandera, con algo de mancha en red, sin realizar tratamientos todavía, con muy buena perspectiva de rendimiento.

Arveja: se encuentra en muy buen estado, sin pérdida de superficie. Solo algunos lotes en la zona.

Garbanzo: los pocos lotes en la zona están siendo tratados con fungicidas por la presencia de enfermedades (Tizón según INTA Marcos Juárez). No tenemos pérdida de superficie.

Maíz: se lleva sembrado alrededor del 70 % de la superficie destinada al cultivo. Los lotes emergidos sufrieron algún daño de la helada, pero creemos que no van a ser muy importantes. En éstos días se completa la siembra.



Cañada de Gomez

Trigo: El estado fenológico de los trigos es variable de encañazon a espigazon dependiendo de las variedades y la fecha de siembra. El estado sanitario hasta el momento no es tan complicado, solamente se encuentra mancha amarilla en algunas variedades y roya todavía no se ha detectado, se comenzaron a hacer aplicaciones de funguicidas como para prevenir un avance de la mancha amarilla dado que los pronósticos climáticos vuelven a dar lluvias para la próxima semana, condiciones predisponentes estas para aumentar la incidencia de dicha enfermedad. En cuanto a plagas no hay mayores problemas.

Cebada: No hay en la zona.

Arveja: No hay en la zona

Garbanzo: La mayoría de los lotes ya están en floración, con respecto al estado sanitario hay pérdidas de plantas por enfermedades de tipos vasculares sobre todo en las zonas que sufrieron anegamientos temporarios, además en varios lotes se comienzan a detectar enfermedades de hojas Ascochyta o Rabia del Garbanzo. También en este cultivo se están haciendo aplicaciones de funguicidas foliares.

Maíz: El avance de la siembra es de un 60 a 70%, los primeros lotes sembrados ya están emergiendo bastante bien, hasta el momento no hay mayores problemas, las heladas de estos últimos días pueden afectar algunas plantas nacidas produciendo un quemado de las mismas pero nada tan grave como para obligar a resiembras de lotes. Estos fríos producen un retraso en las emergencias.

Girasol: No hay.

Armstrong:

Trigo: La mayoría de los lotes ya se encuentran en la etapa Z 3.9, o sea hoja bandera totalmente desplegada, y el resto está cercano a dicho período fenológico. Con respecto al estado sanitario, se ha encontrado pústulas de roya en hojas basales de variedades susceptibles, como por ejemplo Baguette 11, sin demasiada severidad e incidencia aún, lo que si se encuentra en muchos lotes de Trigo de diferentes variedades es la presencia de Mancha Amarilla (*Drechslera* sp.) en su mayoría y Mancha de la hoja del trigo (*Septoria* sp.), los cuáles en algunos casos se han tenido que hacer aplicaciones de funguicidas. En cuanto a plagas no se ha visto mayores problemas, hay presencia aunque en cantidades muy bajas de chinches de los cuernos.

Garbanzo: El cultivo se encuentra en plena floración, el estado sanitario es muy problemático en algunos lotes, con muchos "rodeos" de plantas muertas por *Fusarium*, los cuáles en poco tiempo se han agrandado bastante, hay un porcentaje variable de pérdidas de superficie según los lotes, en el lote más problemático podemos estimar una pérdida del 30 % de la superficie, y en los lotes menos afectados hay rodeos todavía chicos de plantas muertas. Se han hecho en algunos lotes aplicaciones de funguicidas, y de funguicidas más fosfitos de Manganeso, para tratar de contrarrestar los efectos de enfermedades.



Chañar ladeado

Trigo, en su mayoría se encuentran en espiga embuchada, hay algo de mancha amarilla se están haciendo algunas aplicaciones en forma muy puntual, no hay plagas.

Cebada, en encañazón, con algo de mancha en red, no se están haciendo aplicaciones.

Maíz, los lotes implantados están naciendo muy bien. Hay un 30 % sembrado.

Villa Eloisa

Trigo: estado fenológico entre 2° nudo a espiga embuchada. Leve presencia generalizada de mancha amarilla, aún no se están haciendo controles. No se observan plagas.

Garbanzo en estado de floración. Se hicieron en su mayoría tratamientos de funguicida + fertilizante foliar. Sin pérdidas importantes por anegamientos y sin presencia de plagas

Maíz se ha sembrado aproximadamente el 60 % de la superficie. El fin de semana recién se van a evaluar los primeros lotes que están emergiendo. Se han registrado fuertes heladas el 25 y el 26 de septiembre las cuales serán también evaluadas.

Villa del Rosario

Trigo: Estado fenológico encañazón, con buen estado sanitario, se observo algo de mancha amarilla.

Garbanzo: Estado fenológico (Floración), estado sanitario (algunos lotes presentan síntomas que podrían indicar la presencia de "Rabia" no se observan perdida de superficie por anegamiento.

Maíz: Las siembras de primera están prácticamente fuera de fecha de siembra. El nacimiento de los lotes implantados hasta el momento, están complicados por las bajas temperaturas de los últimos días.

Zona Norte

San Martín de las Escobas

Trigo: en hoja bandera, con presencia de mancha amarilla, septoria, y algo roya. En general no se están haciendo tratamientos para plagas.

Cebada: En hoja bandera, con presencia de mancha en red, septoria. Se están haciendo tratamientos.

Arveja: En floración, sin problemas sanitarios. Se hacen algunos tratamientos preventivos.

Garbanzo. En floración. Presencia de enfermedades como rabia, Stemphylium, se están tratando, los lotes hasta con dos aplicaciones. Se estima una pérdida de superficie de un 10 %.

Colza: No hay lotes en la zona.

Maíz: se ha sembrado un 20 % de la superficie prevista, hasta el momento los nacimientos fueron buenos, hubo problemas de planchado, habrá que evaluar algún efecto de quemado de la helada en los próximos días.

Girasol: hay pocas hectáreas sembradas. Hubo lotes con problemas de emergencia por encharcamiento.

María Juana

La zona de María Juana padeció una importante granizada que afectó en mayor parte a los cultivos de arveja, cebada y garbanzo, la franja de un ancho aproximado de 4 km se dirigió en sentido Noroeste- Sudeste con los daños mayores sobre la localidad de María Juana. Las superficies afectadas de cada cultivo fueron 250has de Garbanzo, 65has de Arveja, 90has de cebada y 30has de colza.



Foto a la izquierda arveja antes del granizo, a la derecha después del siniestro. Campo experimental AFA María Juana. Ing. Agr. Gustavo Meroi (AFA María Juana)

Trigo: en encañazón y principio de espigazón, con un estado excelente, sin presencia de plagas de importancia, se están empezando a realizar aplicaciones de fungicida en la mayoría de los lotes.

Cebada: principio de espigazón, se están realizando aplicaciones de fungicidas, sin presencia de plagas de importancia.

Arveja: floración, estado sanitario bueno, sin presencia de plagas, sin pérdidas por anegamiento.

Garbanzo: período vegetativo, sin presencia de plagas de importancia, se realizaron aplicaciones de fungicidas, no se agravó el estado sanitario.

Maíz: avance de siembra de maíces de primera 90 %, buenos nacimientos, algunos problemas de planchado pero no generalizado.



Colza: muy pocos lotes, en floración, estado excelente.

Girasol: no hay lotes

Los Cardos

Trigo: En pleno macollaje y algunos lotes en hoja bandera y algún lote sembrado muy temprano esta espigando, sanitariamente están bien a pesar de las condiciones de agosto y septiembre, de muchas lluvias y días nublados, aparecen enfermedades como mancha amarilla y puntualmente algunas pústulas de royas, se comienzan a aplicar funguicidas.

Cebada: Presenta estados fenológicos similares a los del trigo, hay pocos lotes sembrados en la zona.

No se sembró arveja en la zona.

Garbanzo: En general se encuentran en buen estado, han comenzado las aplicaciones de funguicidas.

Colza: los pocos lotes sembrados, están en buen estado.

Maíz: comenzó la siembra, habrá que esperar unos días para ver si el nacimiento es normal.

Girasol: se sembraron pocos lotes, sobre todo los de inferior calidad de suelos. Este cultivo no ha crecido en superficie.

Humboldt

Trigo: los trigos en la zona se encuentran excelentes, han sido refertilizados según las necesidades, con muy buena sanidad y en los lotes que presentaban algo de mancha y/o septoria se han realizado los tratamientos correspondientes. No presentan ningún tipo de plagas y los más adelantados comienzan a emitir la espiga. En su mayoría están con espiga embuchada. Con muy buen contenido hídrico en el perfil. En síntesis las condiciones son ideales para el cultivo, resta por ver algún posible efecto de la helada registrada durante la madrugada del 26 de septiembre.

Maíz: se viene sembrando muy bien de acuerdo a lo planificado por los productores, con muy buenas lluvias. Los más adelantados están en V4. No se presentan plagas,

Sorgo: algunos lotes lentamente comenzaron a sembrarse.

Girasol: es muy poco lo que se ha realizado en esta zona de este cultivo y se encuentran desde segundo par de hojas a estado cotiledonar (muy dispar la siembra). No hemos tenido problemas de plagas.

Charata (Chaco)

Trigo: Estado fenológico grano lechoso - pastoso. No se están haciendo aplicaciones. No hay plagas presentes. Algunos lotes fueron afectados por las altas temperaturas de la semana pasada (espiga blanca) y por la helada del día 26, aunque se debería esperar unos días más para ver hacer una mejor evaluación de los daños. Hay comentarios de productores que ven algunas espigas negras.



Maíz: No se realizaron muchas siembras más. Los nacimientos son buenos. Los cultivos están en V5 a V6. No se registran problemas de planchado. Por el momento no hay registros de maíces afectados por la helada. Pero es posible que existan algunos lotes con problemas.

Girasol: La siembra ya terminó hace una semana. Los nacimientos fueron dispares tanto en convencional como en siembra directa. Un 90% del girasol sembrado es el DK4045, el cual mostró una emergencia desuniforme en días para germinar, y en algunos casos germinaciones ralas (70 - 80 %). También se observó orugas (*Rachiplusia nu* y *Helicoverpa Gelotopoeon* cuando estaban en 2-4 hojas), realizándose algunas aplicaciones. En este momento se observa presencia de trips en algunas zonas y chinches (*Edessa* en su mayoría), pero sin registros de daños en las plantas, o lotes afectados, aunque con seguimientos de los cultivos por estas plagas.

Zona G6

Bigand

Trigo: se encuentra desplegando su hoja bandera, con presencia de mancha amarilla, sobre todo en el caso de Nogal, aunque aún no se están haciendo aplicaciones de funguicidas. Hubo presencia de chinches verde, alfalfa, y de los cuernos.

Cebada: en hoja bandera expandida, con presencia de mancha en red. Todavía no comenzaron los controles.

Arveja: un porcentaje bajo se encuentra en el estado de floración. Se observa presencia de pulgón. Se han realizado aplicaciones de funguicidas y no ha habido pérdidas por anegamiento en forma importante. Se estima que la pérdida de superficie es de un 5%.

Colza: totalmente florecida. Con problema de plutela.

Maíz: se ha sembrado un 60 % de la superficie de maíz.

Girasol: no hay en la zona

Casilda

Trigo: el estado fenológico de los ciclos largos es de preemergencia floral Z40 (hoja bandera extendida) y los ciclos cortos están con hoja bandera visible (Z37), el estado sanitario es regular, hay bastante mancha amarilla y algunas pústulas de roya según material, se empezaron a hacer aplicaciones de funguicidas, se observa presencia de chinche de los cuernos (plaga secundaria en trigo)

Cebada: Se encuentran en elongación del tallo, en las sembradas más tempranas comienza a verse la hoja bandera, hay presencia de mancha en red, todavía no se aplicó funguicida.

Garbanzo: La mayoría están iniciando el período de floración, el estado sanitario es regular, ya se hizo una aplicación de funguicida y se viene la segunda, hay pérdida sectorizada por anegamiento, aunque las mismas no son generalizadas.



Maíz: El % de avance de la siembra es del 10-15%, la siembra se inicio a fines de la semana pasada, todavía no hay lotes emergidos, no hay problemas de planchado de suelo ni por heladas.

Chovet

Trigo: El estado fenológico de los trigos se encuentran entre Z 23 y Z 40 (de tres macollos a preemergencia floral), el estado sanitario depende mucho de las variedades aquellas más susceptibles a mancha amarilla o roya, presentan síntomas pero hasta ahora sin tratamiento generalizado, solamente puntuales. No se observan plagas.

Maíz: Con respecto al maíz este se encuentra en 60% el avance, los pocos lotes que han nacido lo han hecho de manera óptima siendo afectados un poco por la helada de días anteriores.

Maggiolo

Trigo: Estado Fenológico, encañazón. Se observa presencia de mancha amarilla en algunas variedades. Se hicieron algunas aplicaciones con triazoles para el control de mancha.

Maíz: la siembra se encuentra cerca del 80%. En la zona todavía no hay lotes emergidos, por lo tanto no hay problemas de planchado ni daños por heladas.

Bombal

Trigo: Estados fenológico desde encañazon hasta espiga embuchada en el caso de los lotes sembrados tempranos. Con respecto a la sanidad, se observa alta incidencia de mancha amarilla sobre todo en los materiales más susceptibles, con respecto a roya también se ve en aquellos cultivares con peor perfil sanitario, pero con una menor incidencia y en hojas basales. Algunos tratamientos se están realizando, pero los mismos se van a intensificar los primeros días de octubre con el aumento de la temperatura.

Cebada: Los lotes de cebada están desplegando hoja bandera en su mayoría. Se están realizando aplicaciones para control de mancha en red la cual está presente en la mayoría de los lotes y con un aumento de severidad. Sin plagas

Arveja: Los pocos lotes de arveja han entrado al estado reproductivo ya con flores visibles, se están haciendo fungicidas para enfermedades foliares. Sin grandes pérdidas de superficie por anegamiento

Garbanzo: Estado fenológico de inicio de floración, los problemas sanitarios no se han agravado, si se ha producido un pequeño amarillamiento consecuencia de las ultimas heladas. Se están realizando fungicidas preventivos y fertilizantes foliares.



Maíz: Avance de siembra en el orden del 30%. A la fecha en la zona no se registran lotes emergidos.

Firmat

Trigo: Estado fenológico: encañazon, se están haciendo aplicaciones de fungicidas por presencia de mancha amarilla y roya. Se observa la presencia de chinches.

Cebada: Estado fenológico: espiga embuchada, estado sanitario: se están realizando aplicaciones por presencia de mancha en red, no se observa presencia de plagas.

Arveja: Muy poca superficie en la zona.

No hay Garbanzo ni colza en la zona

Maíz: 30 % de avance de la siembra, todavía no hay lotes emergidos, el pronóstico de lluvia hizo retrasar el avance de siembra hasta la próxima semana.

Girasol: no se ha sembrado en la zona.