

RED MIP
ALERTA NACIONAL



AAPPCE
Asociación Argentina
de Protección Profesional
de Cultivos Extensivos

ADVERSIDADES EN CULTIVOS EXTENSIVOS
CAMPAÑA 2018/19



INFORME N° 7

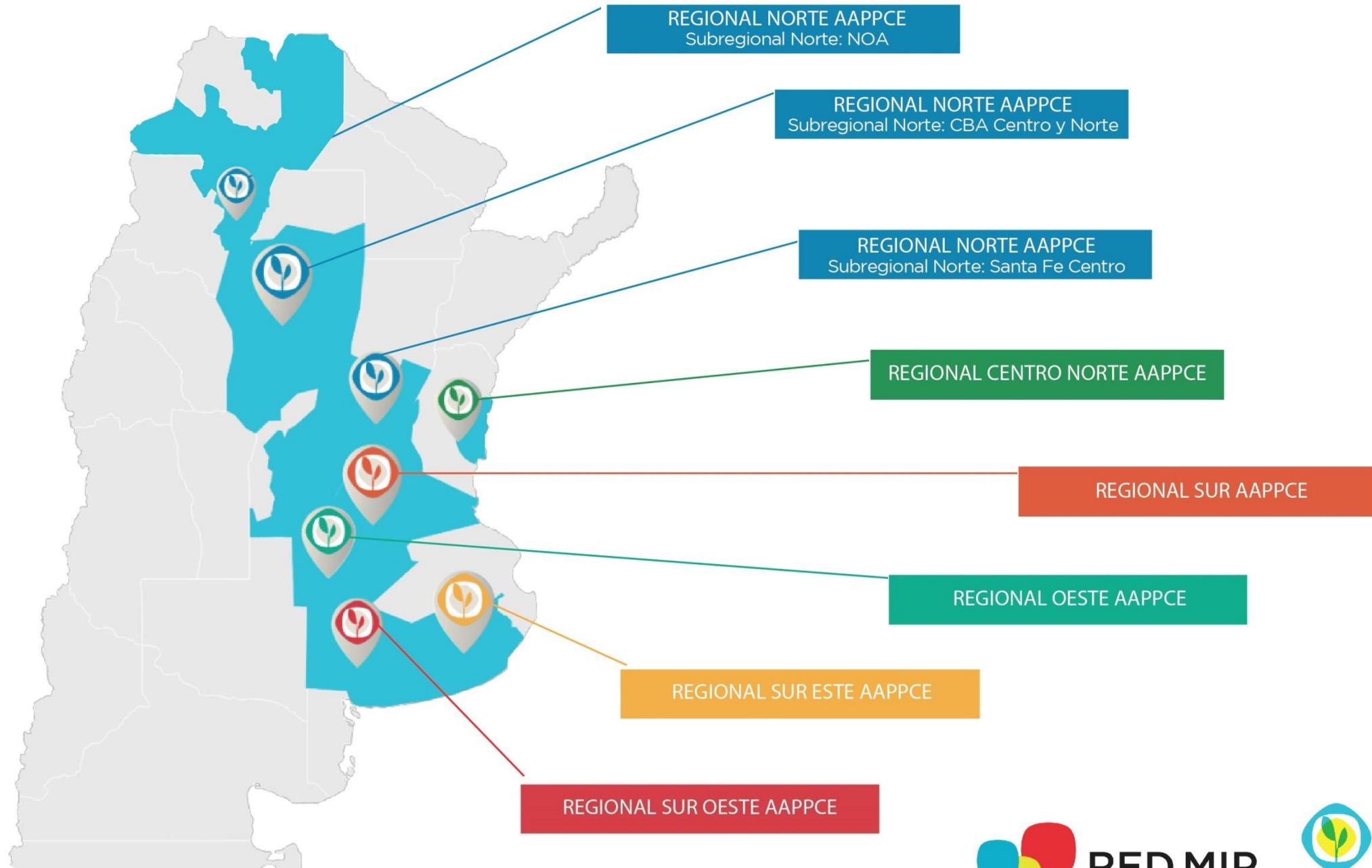
INFORMACIÓN DEL 12 AL 18 DE ENERO 2019

STARKLE

RACERM

Amicor™

Hacé Click en la zona para ver una zona específica



ADVERSIDADES EN CULTIVOS DE VERANO RESUMEN INFORME N°7

Datos relevados entre el 12 al 18 de Enero de 2019

Problemática	Detalles	Regional Norte			Regional Centro		Reg. Oeste	Reg. Sur Este	Reg. Sur Oeste
		Norte y Centro de Santa Fe	Cba Centro y Norte	NOA	Centro Norte	Centro Sur			
Insectos	Achyra Bifidalis								
	Athaumastus haematicus (chinche roja del girasol)								
	Blapstinus punctulatus (tenebrionido del girasol)								
	Caliothripsphaseoli (Trips del poroto)								
	Caracol								
	Crosidosema Aporema (barrenador del brote)								
	Complejo de chinches								
	Diatraea saccharalis (barrenador tallo)								
	Heliothis Zea								
	Helicoverpa gelotopoeon (isoca bolillera)								
	Megascelis spp.								
	Milax gagates (babosa)								
	Nysius sp (Chinche diminuta del girasol)								
	Pantomorus sp (Gorgojo)								
	Pseudaletia adultera (isoca militar)								
	Rachiplusianu (isoca medidora)								
	Rhysomatussubtilis								
Spodoptera cosmioides									
Spodoptera frugiperda									
Tucuras									
Enfermedades	AlbugoTragopogonis (Roya Blanca)								
	Alternaria helianthi (alternaria)								
	Cercospora sojina								
	Puccinia Sorghi								
	Septoria Glycines								
	Septoria Girasol								
	Verticillium dahliae								
	Bacteriosis								

RIESGO BAJO
 RIESGO MEDIO
 RIESGO ALTO

ADVERSIDADES EN CULTIVOS DE VERANO RESUMEN INFORME N°7

Datos relevados entre el 12 al 18 de Enero de 2019

Problemática	Deatlles	Regional Norte			Regional Centro		Reg. Oeste	Reg. Sur Este	Reg. Sur Oeste
		Norte y Centro de Santa Fe	Cba Centro y Norte	NOA	Centro Norte	Centro Sur			
	Condición climática								
Malezas	Amaranthus palmeri/hybridus								
	Ammi majus (apio cimarron-falsa biznaga)								
	Brassica rapa (nabolza)								
	Cenchrus pausiflora (roseta)								
	Chloris spp.								
	Commelina erecta								
	Conyza bonariensis y sumatrensis (rama negra)								
	Cynodon dactylon (Gramón)								
	Datura ferox (Chamico)								
	Digitaria sanguinalis								
	Echinochloa spp.								
	Eleusine indica								
	Euphorbia hirta (lecheron)								
	Ipomoea (porotillo)								
	Parietaria Debilis								
	Polygonum aviculare (sanguinaria)								
	Portulaca Oleracea								
	Raphanus sativus (nabón)								
	Setaria sp (Cola de zorro)								
	Sonchus oleraceus (cerraja)								
Sorghum halepense									
Urochloa sp									
Xanthium spinosum (abrojo chico)									





INFORME N° 7 | 16 de Enero

Localidades: Vila, Ramona, Bauer y Sigel, Lehmann, Ataliva, Rafaela, Angélica, Estación Clucellas, María Juana, Garibaldi, Esmeralda, Sastre, Landeta, Piamonte, El Trébol, María Susana, Los Cardos, Centeno, Casas, Cañada Rosquín, San Martín de las Escobas, Colonia, Belgrano, Santa Clara de Buena Vista, Colonia Margarita, San Vicente, Sa Pereira, Pilar, San Jerónimo Norte, San Carlos Norte, San Agustín y Frank.

Condición hídrica general de la zona	Situación	Comentarios
Exceso hídrico zonal; sectores anegados. En áreas donde no se acumula agua, los cultivos avanzan muy bien		
Los cultivos pueden enfrentar la demanda ambiental sin mayores dificultades.	x	Situación general de la zona reportada aunque hay micro-regiones con lotes anegados parcial o completamente. Precipitaciones de la última semana 15/70 mm.
Los cultivos enfrentan la demanda hídrica ambiental cada vez con mayores dificultades. Se requieren lluvias en el corto plazo. En algunos casos pueden observarse síntomas leves de deficiencia hídrica en cultivos.		
Los cultivos no pueden abastecer la demanda hídrica ambiental. Síntomas de deficiencias hídricas moderadas a severas en algunos casos.		

ESTADO FENOLÓGICO DE LOS CULTIVOS	
Soja	De Primera: desde V5 a V13/R3-R4. De Segunda: Avance del 90%. Lotes implantados V2-V6/R2 es muy variable el estado dependiendo de la interferencia de anegamiento. La superficie aún no implantada se debe a la falta de piso para la siembra.
Maíz	De Primera: R4-R5 De segunda y Tardíos: V1-V3 (Avance de siembra 30%). La superficie aún no implantada se debe a la falta de piso para la siembra.
Girasol	R8. Comenzó la cosecha de los primeros lotes pero muy limitada por falta de piso para la recolección. Promedio de rendimiento 25 qq/Ha.
Trigo	-
Cebada	-
Arveja	-
Avena	-

SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS			
Alerta	Maleza	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Se combinan estados vegetativos avanzados y reproductivos.	<i>Gramineas Anuales</i>	Barbechos Soja Maíz	Emergencia a 2-3 macollos del complejo de gramíneas anuales de verano de los géneros <i>echinocloa</i> , <i>eleusine</i> , <i>digitaria</i> , <i>brachiaria</i> .
	<i>Amaranthussp.</i>	Barbechos Soja Maíz	Siguen los flujos de emergencia y vegetativo temprano. Comienzan a aparecer "escapes" en lotes de primera. Ajustar monitoreo.
	-	-	-
 RIESGO MEDIO Se detectan individuos con diferentes tamaños.	<i>Sorghumhalepense</i>	Barbechos Soja Maíz	Rebote de rizoma y emergencias de semilla.
	<i>Chlorissp.</i>	Barbechos Soja Maíz	Rebote de matas y emergencias de semilla.
	<i>Portulaca oleracea</i>	Barbechos Soja Maíz	Estados Fenológicos: Vegetativo.
 RIESGO BAJO Se detectan los primeros flujos de emergencias.	<i>Conyzabonariensis</i>	Soja Maíz	En general en etapa de elongación. Lotes puntuales.
	<i>Commelina erecta</i>	Soja Maíz	Se observa presencia mayor que otros años pero en lotes muy puntuales. En general ya en roseta.

SITUACIÓN ACTUAL DE INSECTOS			
Alerta	Insecto	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	<i>Helicoverpa gelotopoeon</i>	Soja	Se sigue observando posturas y larvas de 0 a 2 por metro de acuerdo si los lotes fueron tratados o no. En general no hay problema de des-brotos. Es sumamente importante el monitoreo en la soja que comenzaron a transitar la etapa reproductiva.
	<i>Rachiplusia nu</i>	Soja	Las poblaciones de campo en general se encuentran estacionadas (2 a 6 larvas por m.), no hay aumentos importantes y tampoco defoliaciones preocupantes. Fundamental el monitoreo lote a lote.
	<i>Spodoptera frugiperda</i>	Maíz tardío Y de segunda	Las evaluaciones de campo muestran una actividad de la plaga con incidencia media-alta dependiendo del evento biotecnológico que presente el híbrido. Intensificar los monitoreos, evaluar y tomar decisiones en momentos oportunos para hacer eficiente su control.
 RIESGO MEDIO Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Complejo de Hemipteros</i>	Soja	Comienza a crecer las poblaciones de chinches sobretodo en lotes de fenología más avanzada. Especie dominante del complejo <i>Dichelops furcatus</i> .
	<i>Spodoptera Cosmioides</i>	Soja	Comienza a elevarse la población en lotes puntuales (De 0 a 3 larvas por m).
 RIESGO BAJO Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Achyra bifidalis</i>	Soja	En general disminuyeron las observaciones a campo de la plaga. Todavía, en lotes puntuales con escape de colorados, se encuentra realizando daño. Recordamos, situación para tener muy presente porque el daño que provoca sobre la maleza puede dificultar un potencial control de la misma.
	<i>Heliothis zea</i>	Maíz de primera	Se registran daños de variada intensidad en punta de espiga.

SITUACIÓN ACTUAL DE ENFERMEDADES			
Alerta	Enfermedad	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	<i>Septoria glycines</i>	Soja de primera	Las condiciones de alta humedad, precipitaciones y viento hacen que la enfermedad se propague más rápidamente y la prevalencia de lotes infestados sea muy alta. Monitorear y realizar controles oportunos.
	-	-	-
 RIESGO MEDIO Pueden ocurrir ataques puntuales.	-	-	-
	-	-	-
 RIESGO BAJO Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Pucciniasorghii</i>	Maíz de primera	En general por el grado avanzado de los cultivos, la enfermedad no demanda tratamientos.
	-	-	-
	-	-	-

Comentarios

Con respecto a los girasoles, muy lentamente comenzó la cosecha del cultivo en lotes que el piso permite realizar la tarea. Rendimiento promedio por el momento en el orden de los 255qq/Ha.

Maíces de primera: presentan en general muy buena apariencia, se encuentran en estadíos reproductivos avanzados.

Maíces de Segunda y Tardíos: es muy lento el avance de siembra básicamente por falta de piso. Los lotes implantados presentan buena apariencia y una tasa de crecimiento de cultivo muy alta. Comienzan a realizarse tratamientos por malezas y en algunos casos por cogollero.

Soja de Primera: las buenas condiciones de humedad y las altas temperaturas de estos días han permitido que los cultivos comiencen a desarrollar. En lotes con anegamiento temporario se observa muerte de plantas con efectos combinados de patógenos de suelo (enfermedades vasculares) y desordenes fisiológicos propios de la condición de alta humedad de los perfiles de suelo. Es importante si se quiere tener diagnósticos precisos remitir a laboratorios sanitarios muestras para determinar agente causal.

Soja de Segunda: las precipitaciones no permiten terminar la siembra por falta de piso (Avance aproximado 90%). Los lotes implantados muestran situaciones disimiles de acuerdo al grado de anegamiento que sufrieron, en algunos casos se recurre a re-siembras.

INFORME N°7 | 16 de Enero

Localidades: Corralito, Despeñaderos, Colonia Tirolesa, Rayo Cortado.



REGIONAL NORTE AAPPCE
Subregional Norte: CBA Centro y Norte

Condición hídrica general de la zona	Situación	Comentarios
 Exceso hídrico zonal; sectores anegados. En áreas donde no se acumula agua, los cultivos avanzan muy bien		
 Los cultivos pueden enfrentar la demanda ambiental sin mayores dificultades.	x	Las últimas precipitaciones fueron buenas a nivel general (20 a 30 ml) y en algunas zonas llegaron a superar los 70 ml.
 Los cultivos enfrentan la demanda hídrica ambiental cada vez con mayores dificultades. Se requieren lluvias en el corto plazo. En algunos casos pueden observarse síntomas leves de deficiencia hídrica en cultivos.		
 Los cultivos no pueden abastecer la demanda hídrica ambiental. Síntomas de deficiencias hídricas moderadas a severas en algunos casos.		

ESTADO FENOLÓGICO DE LOS CULTIVOS	
Soja	De primera al sur de la zona: V6-R2 80% de los lotes. 20% V6. Norte de la región: 70-80% V.
Maíz	De primera: R1 lotes de primera centro-sur de CBA 90% de los lotes. De segunda y tardíos: V6-8. Al norte de la zona en V3 a V6.
Girasol	-
Trigo	-
Cebada	-
Algodón	-
Garbanzo	-

SITUACIÓN ACTUAL DE ENFERMEDADES			
Alerta	Enfermedad	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	-	-	-
	-	-	-
 RIESGO MEDIO Pueden ocurrir ataques puntuales.	-	-	-
	-	-	-
 RIESGO BAJO Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Cercosporasojina (mancha hoja de rana)</i>	Soja	Se incrementa la incidencia en lotes puntuales.
	<i>Puccinia Sorghi (roya común)</i>	Maíz	Se observan lotes con aumento en el número de pústulas.
	-	-	-

SITUACIÓN ACTUAL DE INSECTOS			
Alerta	Insecto	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	-	-	-
	-	-	-
 RIESGO MEDIO Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Spodoptera</i>	Maíz Soja	La población disminuyó a nivel general, se observan daños viejos con larvas grandes, y poblaciones que no superan el 10 % entre grados 1 y 3.
	<i>Helicoverpa gelotopoeon (bolillera)</i>	Soja	Continúa con nuevas generaciones. Sin daño en brotes.
	<i>Complejo de chinches</i>	Soja	Se observan nuevas generaciones en los lotes que venían con poblaciones bajas.
 RIESGO BAJO Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Rachiplusia nu. (medidora)</i>	Soja	Lotes puntuales con poblaciones no importantes.
	-	-	-

SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS			
Alerta	Maleza	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Se combinan estados vegetativos avanzados y reproductivos.	<i>Amaranthushybridus</i> (yuyo colorado)	Soja Maíz	Se detectan nuevas camadas, los pre emergentes dejan de tener persistencia.
	<i>Eleusine indica</i> (pata gallina)	Soja Maíz	Alta tasa de crecimiento.
 RIESGO MEDIO Se detectan individuos con diferentes tamaños.	<i>Sorghum halepense</i> (sorgo de Alepo)	Soja Maíz	Al norte de la zona alta tasa de crecimiento y rebrote en la última semana.
	<i>Chloris sp.</i>	Soja Maíz	Más pulsos de germinación hacia el norte de la zona. Escapes de pre emergentes.
	<i>Urochloa panicoides</i> (Brachiaria)	Soja Maíz	Hay escapes donde la maleza tenía altas densidades.
 RIESGO BAJO Se detectan los primeros flujos de emergencias.	<i>Ipomea sp.</i> (porotillo)	Soja Maíz	Se detectan nuevos nacimientos. Algunas plantas con guías.
	<i>Portulaca oleracea</i>	Soja Maíz	Alta tasa de crecimiento en las últimas semanas.
	<i>Coniza sp</i> (rama negra)	Soja Maíz	Malezas en floración.

Comentarios

Las precipitaciones mejoraron el crecimiento de los cultivos. El complejo de defoliadoras disminuyó a nivel general en los lotes de soja, como también la presión de spodoptera después de las precipitaciones en los lotes de maíz.

En cuanto al complejo de chinches, se observaron nuevas generaciones en lotes que ya venían con una carga baja, se recomienda estar muy atento en aquellos lotes en estados reproductivos temprano por la importancia que las mismas representan.

En cuanto a enfermedades, las condiciones de humedad que se están generando podrían provocar un incremento de los inóculos, evaluar las susceptibilidades de los cultivos para las estrategias en el uso de fungicidas.



REGIONAL NORTE AAPPCE
Subregional Norte: NOA

INFORME N°7 | 17 de Enero

Condición hídrica general de la zona	Situación	Comentarios
 <p>Exceso hídrico zonal; sectores anegados. En áreas donde no se acumula agua, los cultivos avanzan muy bien</p>	x	Los cultivos se vienen desarrollando satisfactoriamente sin síntomas de estrés. En alguna zona el agua produjo daños por desbordes de los canales. Continúan las lluvias, demoran la culminación de la siembra y está atrasando las aplicaciones de herbicidas.
 <p>Los cultivos pueden enfrentar la demanda ambiental sin mayores dificultades.</p>		
 <p>Los cultivos enfrentan la demanda hídrica ambiental cada vez con mayores dificultades. Se requieren lluvias en el corto plazo. En algunos casos pueden observarse síntomas leves de deficiencia hídrica en cultivos.</p>		
 <p>Los cultivos no pueden abastecer la demanda hídrica ambiental. Síntomas de deficiencias hídricas moderadas a severas en algunos casos.</p>		

ESTADO FENOLÓGICO DE LOS CULTIVOS	
Soja	98% de avance de siembra, desde VC a V1.
Maíz	95% de avance de siembra, entre VC a V7.
Girasol	-
Trigo	-
Cebada	-
Algodón	-
Garbanzo	-

SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS			
Alerta	Maleza	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Se combinan estados vegetativos avanzados y reproductivos.	<i>Ataco</i>	Soja	Realizando post con ppo con soja nacida.
	<i>Gramíneas anuales</i>	Soja Maíz	Se ven nuevos nacimientos de diferentes malezas, digitaria, eleucine, equinocloa, leptocloa
	-	-	-
 RIESGO MEDIO Se detectan individuos con diferentes tamaños.	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
 RIESGO BAJO Se detectan los primeros flujos de emergencias.	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

SITUACIÓN ACTUAL DE INSECTOS			
Alerta	Insecto	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	<i>Spodopterafrugiperda</i>	Maíz	Se están realizando aplicaciones para su control en PW y VT3P.
	-	-	-
 RIESGO MEDIO Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Rhyssomatussubtilis</i>	Soja	Se comenzaron a observar daños en brotes apicales por pérdida del insecticida Curasemillas.
	-	-	-
 RIESGO BAJO Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Complejo de chinches</i>	Soja	Se observan con mayor frecuencia en los monitoreos.
	-	-	-
	-	-	-

SITUACIÓN ACTUAL DE ENFERMEDADES			
Alerta	Enfermedad	Cultivos	Observaciones
 <p>RIESGO ALTO Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.</p>	-	-	-
 <p>RIESGO MEDIO Pueden ocurrir ataques puntuales.</p>	-	-	-
 <p>RIESGO BAJO Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.</p>	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Comentarios

Los cultivos se vienen desarrollando satisfactoriamente. Las lluvias frecuentemente semanales ayudan mucho a un crecimiento parejo de los cultivos. En corridas de agua se observan fitotoxicidades. Aún no se pudo terminar con la siembra de soja ni de maíz. En cuanto a las plagas de soja, el panorama es tranquilo, se realizaron algunas aplicaciones de igr para proteger el tercio medio. Hay mucha presencia de chinches pero sin problemas en el cultivo. En cuanto a maíz Spodopterafrugiperda esta está realizando daños en materiales vt3p y pw. Se están haciendo aplicaciones con diamidas



REGIONAL CENTRO NORTE AAPPCE

INFORME N° 7 | 17 de Enero

Condición hídrica general de la zona	Situación	Comentarios
 Exceso hídrico zonal; sectores anegados. En áreas donde no se acumula agua, los cultivos avanzan muy bien	x	Las últimas lluvias provocaron anegamientos temporarios con pérdidas de plantas en las zonas encharcadas.
 Los cultivos pueden enfrentar la demanda ambiental sin mayores dificultades.		
 Los cultivos enfrentan la demanda hídrica ambiental cada vez con mayores dificultades. Se requieren lluvias en el corto plazo. En algunos casos pueden observarse síntomas leves de deficiencia hídrica en cultivos.		
 Los cultivos no pueden abastecer la demanda hídrica ambiental. Síntomas de deficiencias hídricas moderadas a severas en algunos casos.		

ESTADO FENOLÓGICO DE LOS CULTIVOS	
Soja	Soja de 1°: V8/16–R1/3a Soja de 2° V6/8 R1.
Maíz	R2 a R4.
Girasol	-
Trigo	-
Cebada	-
Algodón	-
Garbanzo	-

SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS			
Alerta	Maleza	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Se combinan estados vegetativos avanzados y reproductivos.	<i>Amaranthushybridus (yuyo colorado)</i>	Soja	Sectores con pérdida de planta por el anegamiento incrementa la problemática. En bajas densidades se observa daño severo se Achira bifidalis en esta maleza.
	<i>Echicochloa colona (capín)</i>	Soja	Sectores con pérdida de planta por el anegamiento incrementa la problemática.
	-	-	-
 RIESGO MEDIO Se detectan individuos con diferentes tamaños.	<i>Digitariasanguinalis (pasto cuaresma)</i>	Soja	Continúan los flujos de emergencia en sectores que no se cubrió el entresurco.
	-	-	-
	-	-	-
 RIESGO BAJO Se detectan los primeros flujos de emergencias.	-	-	-
	-	-	-

SITUACIÓN ACTUAL DE INSECTOS			
Alerta	Insecto	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	<i>Spodoptera frugiperda (militar tardía)</i>	Maíz	En el sur de Santa Fe y Entre Ríos.
	-	-	-
 RIESGO MEDIO Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Rachiplusia nu. (oruga medidora)</i>	Soja	Se mantienen poblaciones con 1 a 7 orugas/m, demandando mayor atención en el monitoreo.
	-	-	-
 RIESGO BAJO Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Spodoptercosmioides (oruga parda)</i> <i>Anticarsia gemmatalis (oruga de las leguminosas)</i> <i>Spodoptera frugiperda (militar tardía)</i> <i>Helicoverpa gelotopoeon (bolillera)</i>	Soja	Sureste de Córdoba. Bajas poblaciones, parcialmente afectadas por las frecuentes precipitaciones y la elevada humedad relativa.
	<i>Achyra bifidalis</i>	Soja	En lotes con baja población de yuyo colorado, se mantuvieron alimentándose de la maleza y actualmente comienzan a pasar al cultivo.

SITUACIÓN ACTUAL DE ENFERMEDADES

Alerta	Enfermedad	Cultivos	Observaciones
 <p>RIESGO ALTO Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.</p>	<p><i>Septoria Glycine</i> (mancha marrón)</p>	<p>Soja</p>	<p>Sur de santa fe: se están disparando aplicaciones por esta enfermedad. Sureste de Córdoba: se registró incidencia de hasta 20% de altura de la planta en lotes con antecesor soja.</p>
 <p>RIESGO MEDIO Pueden ocurrir ataques puntuales.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
 <p>RIESGO BAJO Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



INFORME N° 7 | 16 de Enero

Localidades: San Gregorio, Diego de Alvear, Germania, Blaquier, Christophersen, Iriarte, Teodelina, Arribeños, General Arenales, Vedia.

Condición hídrica general de la zona	Situación	Comentarios
 Exceso hídrico zonal; sectores anegados. En áreas donde no se acumula agua, los cultivos avanzan muy bien		
 Los cultivos pueden enfrentar la demanda ambiental sin mayores dificultades.	X	
 Los cultivos enfrentan la demanda hídrica ambiental cada vez con mayores dificultades. Se requieren lluvias en el corto plazo. En algunos casos pueden observarse síntomas leves de deficiencia hídrica en cultivos.		
 Los cultivos no pueden abastecer la demanda hídrica ambiental. Síntomas de deficiencias hídricas moderadas a severas en algunos casos.		

ESTADO FENOLÓGICO DE LOS CULTIVOS	
Soja	Sojas de 1ª desde R3 a R4. Sojas de 2º entre V2 y V7.
Maíz	Maíces tempranos entre R3 y R4. Maíces tardíos en V8-V10.
Girasol	-
Trigo	Zona San Gregorio: Rindes en general son de buenos a muy buenos, los desvíos son grandes; desde 3000 kg/ha a 6500 kg/ha. Promedio entre 4000 y 5000 kg/ha aprox. según zona. Zona Teodelina: Rindes en general muy buenos, entre 4500 y 6200. Promedios 4800 a 5500.
Cebada	-
Algodón	-
Garbanzo	-

SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS			
Alerta	Maleza	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Se combinan estados vegetativos avanzados y reproductivos.	<i>Amaranthus</i> sp. (yuyo colorado)	Soja Maíz	En lotes de soja de 2° se encuentran plantas dispersas y por manchones. Se la ve en todos los sectores de los lotes que quedaron sin plantas o con menor número.
	<i>Digitaria sanguinalis</i> (pasta cuarema)	Soja Maíz	Vegetativo avanzado y reproductivo.
	<i>Eleusine indica</i> (pata de gallina)	Soja Maíz	Vegetativo avanzado y reproductivo.
 RIESGO MEDIO Se detectan individuos con diferentes tamaños.	<i>Sorghum halepense</i> (sorgo de Alepo)	Soja Maíz	En bordes de alambrados y manchones dentro de los lotes.
	<i>Echinochloa</i> sp.	Soja Maíz	Vegetativo avanzado y reproductivo.
 RIESGO BAJO Se detectan los primeros flujos de emergencias.	-	-	-
	-	-	-

SITUACIÓN ACTUAL DE INSECTOS			
Alerta	Insecto	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	<i>Rachiplusia</i> sp. (isoca medidora)	Soja	Zona San Gregorio: Se mantienen altos los conteos a campo; entre 7 y 15 por m en sojas de 1° y entre 2 y 4 por m en sojas de 2° en los lotes que todavía no fueron aplicados con insecticidas. Caídas moderadas en trampas de luz. Zona Teodelina: Si bien bajaron los valores de captura, estar alerta por presencia de orugas pequeñas. Ya hubo lotes aplicados.
	<i>Helicoverpa gelotopoeon</i> (isoca bolillera)	Soja Maíz	Leve disminución de los valores de conteos a campo (van desde 0,1 a 0,5 por m). Caídas moderadas en trampas de luz.
 RIESGO MEDIO Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Spodoptera frugiperda</i> (gusano cogollero)	Maíz tardío	Se recomiendan algunos lotes con 15-20 % de daño Davis 2 en promedio.
	<i>Dichroplusia</i> sp. (tucuras)	Soja	Se observan en algunos lotes más altos. Baja presencia.
	Complejo de chinches	Soja	Se mantienen estables los valores. Se ve menor presión a la misma fecha comparando con la campaña pasada. La predominante es <i>Dichelops furcatus</i> (hasta 0,4/m).
 RIESGO BAJO Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Achyra bifidialis</i> (orugueta del yuyo colorado)	Soja Amaranthus	Importante presencia sobre plantas de <i>Amaranthus</i> en cabeceras. Prestar mucha atención cuando se realice control químico con herbicidas por el muy probable paso a la soja.
	-	-	-

SITUACIÓN ACTUAL DE ENFERMEDADES			
Alerta	Enfermedad	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	<i>Puccinia Sorghi</i>	Maíz	Se siguen recomendando con fungicidas lotes en V9-V10 de híbridos susceptibles.
	<i>Septoria Glycine (mancha marrón)</i>	Soja	Menor progreso en la última semana en aquellos lotes con el surco cerrado. Se recomiendan un alto % de lotes de sojas de 1° en R3-R4 con un 20-30 % de incidencia de nudos con la enfermedad. Lluvias frecuentes predisponen el avance de éste patógeno.
 RIESGO MEDIO Pueden ocurrir ataques puntuales.	-	-	-
 RIESGO BAJO Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Bacteriosis</i>	Soja de 1°	Zona Teodelina: Se ve en hojas superiores con baja incidencia. Zona San Gregorio: En sojas de 1° se ven muchos lotes con estrato superior dañado por vientos y tormentas con progreso de bacteriosis.
	-	-	-

Comentarios

Maíces de 1° transitando el llenado de granos con muy buenas perspectivas de rendimiento.

Sojas de 1° en período crítico con muy buena apariencia general, transitando el período crítico con buena disponibilidad hídrica y temperaturas favorables.

Si bien la aparición de chinches en soja en la zona se dio en estados vegetativos como en las 2 campañas anteriores, por ahora claramente se ve menor presión de las mismas (lotes puntuales llegan al umbral de daño económico y se aplican por ésta plaga). Predomina *Dichelopsfurcatus* y muy puntual *Edessa mediatubunda* y *Nezaraviridula*.

Sojas de 2° en estados vegetativos. Buena apariencia general, hay lotes que quedaron con un menor stand de plantas por anegamiento temporario.



INFORME N° 7 | 17 de Enero

Localidades: América, Trenque Lauquen, General Villegas, Pehuajó, Ameghino, Lincoln, 30 de Agosto, Junín, Henderson, Daireaux, 9 de Julio, Carlos Casares, 25 de Mayo y Vedia.

Condición hídrica general de la zona	Situación	Comentarios
 Exceso hídrico zonal; sectores anegados. En áreas donde no se acumula agua, los cultivos avanzan muy bien	X	
 Los cultivos pueden enfrentar la demanda ambiental sin mayores dificultades.	X	
 Los cultivos enfrentan la demanda hídrica ambiental cada vez con mayores dificultades. Se requieren lluvias en el corto plazo. En algunos casos pueden observarse síntomas leves de deficiencia hídrica en cultivos.		
 Los cultivos no pueden abastecer la demanda hídrica ambiental. Síntomas de deficiencias hídricas moderadas a severas en algunos casos.		

ESTADO FENOLÓGICO DE LOS CULTIVOS	
Soja	Ve-V12 R4.
Maíz	V8 a R3.
Girasol	-
Trigo	-
Cebada	-
Algodón	-
Avena	-

SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS			
Alerta	Maleza	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Se combinan estados vegetativos avanzados y reproductivos.	<i>Amaranthusquitesis</i> (yuyo colorado)	Soja Maíz	Se están haciendo aplicaciones de post emergentes en soja y maíz.
	-	-	-
	-	-	-
 RIESGO MEDIO Se detectan individuos con diferentes tamaños.	<i>Conyzabonariensis</i> , (rama negra)	Soja Maíz Girasol	En algunos lotes los controles no han sido eficientes.
	<i>Euphorbiahirta</i> (lecherón)	Soja	Solo se ve en lotes puntuales.
 RIESGO BAJO Se detectan los primeros flujos de emergencias.	<i>Digitaria</i>	Soja Maíz Girasol	-
	<i>Cenchruspaisiflora</i> (roseta)	-	En lomas arenosas
	<i>Commelina</i> (flor de Santa Lucia)	Soja	En algunos lotes comienza a ser un problema. Se ve que avanza año a año y los controles que se realizan son deficientes.

SITUACIÓN ACTUAL DE INSECTOS			
Alerta	Insecto	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	-	-	-
 RIESGO MEDIO Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Rachiplusia nu.</i> (Medidora)	Soja	Sojas en V9.V10 con recuentos entre 5 a 10 isocas por metro menores a 1,5cm. Monitorear con especial atención.
	Complejo de Chinchas	Soja	La sojas de primera están entrando en período crítico, hay algunos lotes que están llegando a los umbrales de aplicación. Estar atentos, continuar monitoreando.
	<i>Helicoverpa gelatopoeon</i> (bolillera)	Soja	Al norte de ruta 5 se tuvieron que realizar controles en algunos lotes. Se observan también posturas de huevos. Estar atentos y monitorear.
 RIESGO BAJO Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Tucuras</i>	Soja	Sojas desde Ve a V2.
	<i>Megascelis spp.</i>	Soja	Sojas en Ve a V2 está siendo un problema, Seguiremos monitoreando.
	<i>Caliothripsphaseoli</i> (Trips del poroto)	Soja	Se ve daño joven en algunos lotes. Continuamos monitoreando.

SITUACIÓN ACTUAL DE ENFERMEDADES			
Alerta	Enfermedad	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	-	-	-
	-	-	-
 RIESGO MEDIO Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Septoria Glycines</i>	Soja	Los síntomas vienen avanzando.
	-	-	-
 RIESGO BAJO Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Puccinia Sorghi</i>	Maíz	-
	-	-	-
	-	-	-

Comentarios

Los cultivos de verano vienen avanzando bien. Algunos sectores presentan anegamiento debido a las últimas lluvias.

Sojas se están realizando algunas aplicaciones por enfermedades e insectos. Las condiciones ambientales son predisponentes para el avance de septoria, prestar especial atención.



INFORME N° 7 | 17 de Enero

Localidades: Bahía Blanca, Dorrego, Tres Arroyos, Chaves, San Cayetano, Energia, Loberia, Pieres, Necochea, Balcarce, Mar del Plata.

Condición hídrica general de la zona	Situación	Comentarios
 Exceso hídrico zonal; sectores anegados. En áreas donde no se acumula agua, los cultivos avanzan muy bien	X	
 Los cultivos pueden enfrentar la demanda ambiental sin mayores dificultades.	X	
 Los cultivos enfrentan la demanda hídrica ambiental cada vez con mayores dificultades. Se requieren lluvias en el corto plazo. En algunos casos pueden observarse síntomas leves de deficiencia hídrica en cultivos.		
 Los cultivos no pueden abastecer la demanda hídrica ambiental. Síntomas de deficiencias hídricas moderadas a severas en algunos casos.		

ESTADO FENOLÓGICO DE LOS CULTIVOS	
Soja	Soja1 v3-v6, Soja2 c-v4.
Maíz	Mz1 V5-Vt, Mz2 v3-v6.
Girasol	V8-R5.
Trigo	Cosecha avance 100%
Cebada	Cosecha avance 100%
Algodón	-
Avena	-

SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS			
Alerta	Maleza	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Se combinan estados vegetativos avanzados y reproductivos.	<i>Amaranthus palmeri/hybridus</i> (yuyo colorado)	Girasol Soja Maíz	Manchones dispersos por todas las zonas, desde vegetativo a reproductivo.
	<i>Brassica rapa</i> (nabozza)	Girasol Soja Maíz	Manchones dispersos.
	<i>Sonchusoleraceus</i> (cerraja)	Girasol Soja Maíz	-
 RIESGO MEDIO Se detectan individuos con diferentes tamaños.	<i>Conyza bonariensis</i> y <i>sumatrensis</i> (rama negra)	Girasol Soja Maíz	-
	<i>Zea mays</i> (maíz guacho)	Girasol Soja Maíz	Nacimientos generalizados, Lotes con 2 aplicaciones.
	<i>Digitariasanguinalis</i> (pasto cuaresma)	Girasol Soja Maíz	-
 RIESGO BAJO Se detectan los primeros flujos de emergencias.	<i>Datura ferox</i> (chamico)	Girasol	-
	<i>Xanthiumspinosum</i> (abrojo chico)	Girasol	-
	-	-	-

SITUACIÓN ACTUAL DE INSECTOS			
Alerta	Insecto	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	<i>Rachiplusianu.</i> (isoca medidora)	Soja Girasol	Posturas 2-3 por hoja, y larvas de primeros estadios, tanto en girasol como soja. Trampa de luz hasta 120 capturas.
	<i>Helicoverpa gelotopoeon</i> (isoca bolillera)	Soja	Manchones.
 RIESGO MEDIO Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Diatraea saccharalis</i> (barrenador tallo)	Maíz pisingallo	Bajo porcentaje de plantas afectadas.
	<i>Pseudaletia adultera</i> (isoca militar)	Cebada Trigo	Presencia.
	<i>Dichroplus spp.</i> (tucura)	Soja 2da	Bajo daño en sojas emergiendo.
 RIESGO BAJO Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Caliothrips Phaseoli</i> (trips)	Soja	Lugares puntuales.
	<i>Nezara viridula</i> (chinche verde)	Soja	-

SITUACIÓN ACTUAL DE ENFERMEDADES			
Alerta	Enfermedad	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	-	-	-
	-	-	-
 RIESGO MEDIO Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Albugo tragopogonis</i> (roya blanca)	Girasol	Plantas muy afectadas.
	<i>Alternaria helianthi</i> (alternaria)	Girasol	-
	<i>Puccinia sorghi</i> (roya maíz)	Maíz	Lotes muy puntuales.
 RIESGO BAJO Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	-	-	-
	-	-	-

Comentarios

Los cultivos en general se encuentran en buen estado.

Soja 1ra: siembras tempranas estados hasta R1, importante cantidad de posturas de (isoca medidora), se están terminando las últimas aplicaciones con herbicidas, distintas estrategias para controles de (nabolsa y yuyo colorado).

Soja 2da en vc-v3-4 también con muchas posturas, se realizan aplicaciones para guachos de cebada y trigo, se siguen sembrando algunos lotes.

Girasol: siembras más tempranas se encuentran en plena floración, se están aplicando lotes por isoca medidora, aunque se observan muchos insectos benéficos (crisopa).

Maíz: se encuentran en buen estado, siembras tempranas están en floración, resto vegetativo.



INFORME N° 7 | 17 de Enero

Localidades: Carhué, Púan, Macachín, Salliqueló, Coronel Suarez, Pigüé.

Condición hídrica general de la zona	Situación	Comentarios
 Exceso hídrico zonal; sectores anegados. En áreas donde no se acumula agua, los cultivos avanzan muy bien		
 Los cultivos pueden enfrentar la demanda ambiental sin mayores dificultades.	X	
 Los cultivos enfrentan la demanda hídrica ambiental cada vez con mayores dificultades. Se requieren lluvias en el corto plazo. En algunos casos pueden observarse síntomas leves de deficiencia hídrica en cultivos.		
 Los cultivos no pueden abastecer la demanda hídrica ambiental. Síntomas de deficiencias hídricas moderadas a severas en algunos casos.		

ESTADO FENOLÓGICO DE LOS CULTIVOS	
Soja	V8.
Maíz	V14.
Girasol	R5.
Trigo	-
Cebada	-
Algodón	-
Avena	-

SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS			
Alerta	Maleza	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Se combinan estados vegetativos avanzados y reproductivos.	<i>Amaranthus</i> sp. (yuyo colorado)	Soja Maíz Girasol	Floreciendo.
	<i>Cenchrus</i> insertus (roseta)	Soja Maíz Girasol	Semillando.
	<i>Sorghum</i> <i>Halepense</i> (sorgo de Alepo)	Soja Maíz Girasol	Floreciendo.
 RIESGO MEDIO Se detectan individuos con diferentes tamaños.	<i>Digitaria</i> (pasto cuaresma)	Soja Maíz Girasol	Floreciendo.
	<i>Setaria</i> sp. (cola de zorro)	Soja Maíz Girasol	Floreciendo.
	<i>Euphorbia</i> heterofila (lecherón)	Soja Maíz Girasol	Floreciendo.
 RIESGO BAJO Se detectan los primeros flujos de emergencias.	<i>Gramon</i>	Soja Maíz Girasol	Floreciendo.
	<i>Conyza</i> sp. (Rama negra)	-	Floreciendo.
	-	-	-

SITUACIÓN ACTUAL DE INSECTOS			
Alerta	Insecto	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	<i>Tucura</i>	Soja Maíz Girasol	3 / m2.
	-	-	-
 RIESGO MEDIO Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Chinche sanguinolenta</i>	Girasol	Presencia.
	<i>Dichelops furcatus</i> (chinche de los cuernos)	Girasol	Presencia.
	<i>Rachiplusia</i> nu (oruga medidora)	Girasol Soja	0,5 m/lineal.
 RIESGO BAJO Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Trips</i>	Soja	Presencia.
	<i>Chinche diminuta</i>	Girasol	Presencia.

SITUACIÓN ACTUAL DE ENFERMEDADES

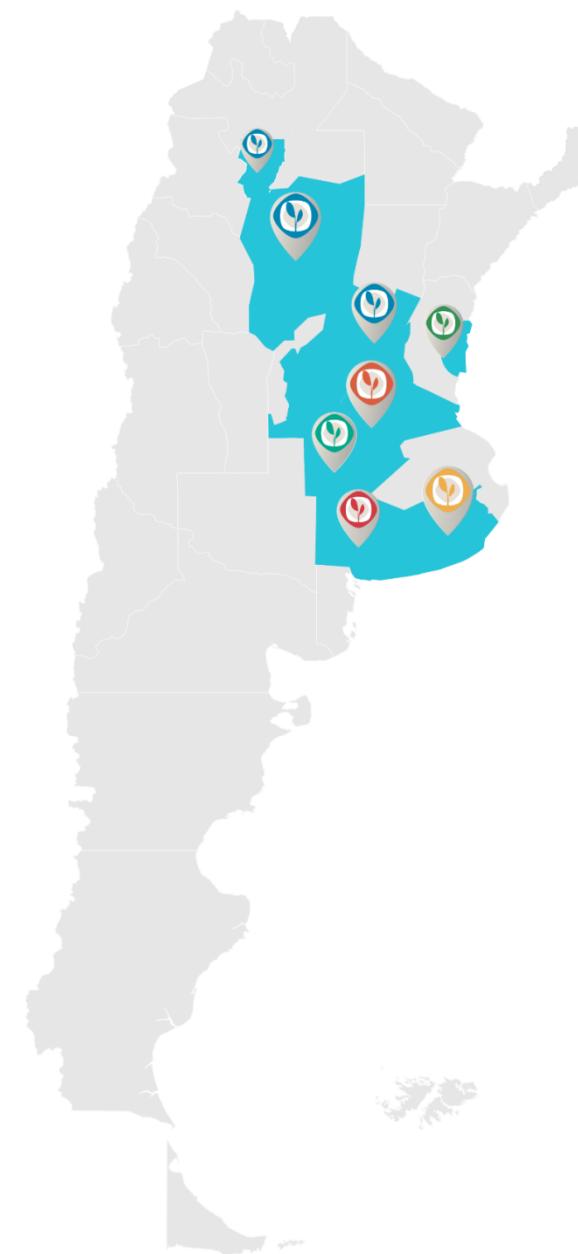
Alerta	Enfermedad	Cultivos	Observaciones
 RIESGO ALTO Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	-	-	-
	-	-	-
 RIESGO MEDIO Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>AlbugoTragopogonis</i> (roya blanca)	Girasol	-
	<i>Puccinia Sorghi</i>	Maíz	-
 RIESGO BAJO Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Cercospora Sojina</i> (mancha ojo de rana)	Soja	-
	<i>Septoria</i>	Girasol	-
	<i>Verticillium dahliae</i>	Girasol	-



La Red de Manejo Integrado de Plagas (RED MIP) es un sistema de alertas de la Asociación Argentina de Protección Profesional de Cultivos Extensivos (AAPPCE), con información acerca del avance de adversidades en los principales cultivos extensivos.

La información es provista por las Regionales AAPPCE y su gestión se realiza con Protocolos de Relevamiento consensuados y acordados previamente. Con RED MIP desde AAPPCE buscamos entablar un vínculo permanente con todos los actores del sector, a través de la difusión de información, el incentivo para el monitoreo de cultivos y la colaboración para orientar esfuerzos en la toma de decisiones a campo, en pos del desarrollo de la sostenibilidad y sustentabilidad de la agricultura de nuestro país.

Área de cobertura: 280.000 Hectáreas en las principales zonas productivas de Argentina.



www.aappce.org

