



lares 2.0

Informe Final

MONITOREO DE ENFERMEDADES FOLIARES
EN CEREALES DE INVIERNO
CAMPAÑA 2018-19



Consultoría general de cultivos

PRESENTACIÓN

A continuación se expone un resumen de los monitoreos de enfermedades foliares en trigo y cebada realizados durante la campaña 2018.

Los datos corresponden a la comunidad de monitoreados del sistema Lares 2.0.

Superficie total: 42.000 ha. | Trigo: 34.000 ha. - Cebada: 8.000 ha.

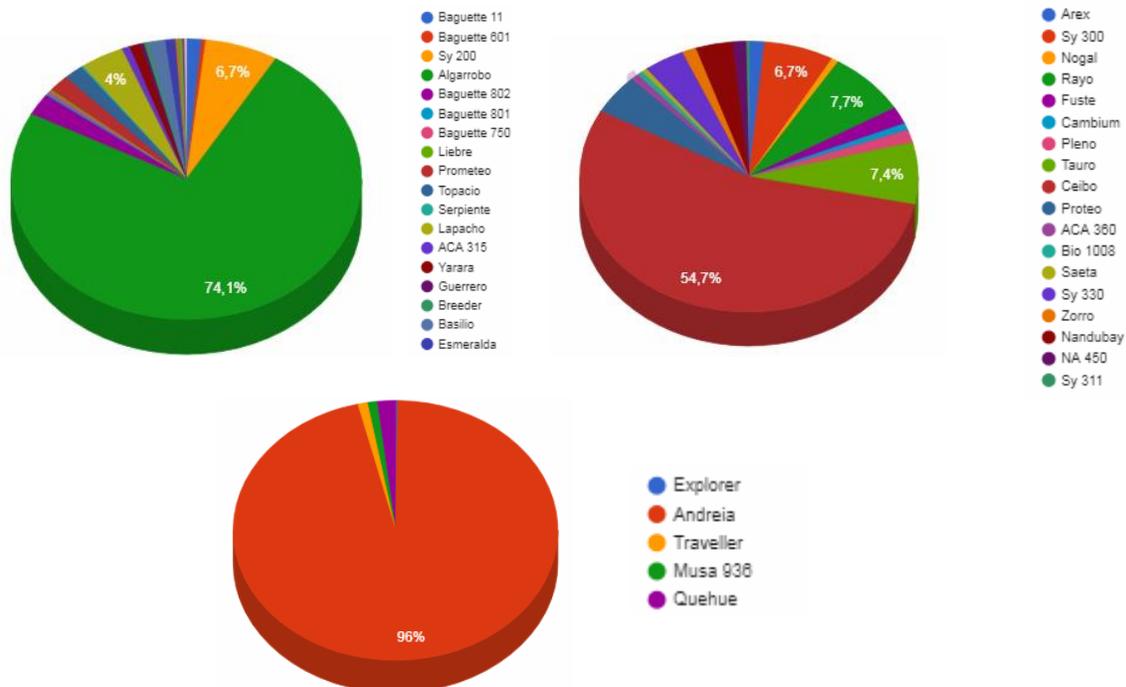
SUPERFICIE SEMBRADA SEGÚN VARIEDADES DE TRIGO Y CEBADA

TRIGO

El 74% de la superficie sembrada con trigos ciclos Largos correspondió a la variedad Algarrobo. Mientras que el 55% de la superficie sembrada con trigos ciclos cortos correspondió a la variedad Ceibo. Ambos materiales son correspondientes al semillero Don Mario. Esta situación, al comienzo de la campaña, fue de gran importancia por la íntima relación entre la superficie sembrada y la posibilidad de una gran epifitias de una determinada enfermedad. En este caso el temor estaba dado por la posibilidad de que ocurran grandes ataques de Roya Amarilla.

CEBADA

En el caso del cultivo de cebada la superficie sembrada con una misma variedad es sustancialmente más elevada que en trigo: el 96% corresponde a Andreia.



PERFIL SANITARIO

TRIGO

La información recolectada semana a semana en los monitoreos de campo (Estado fenológico y Nivel de incidencia %) se trató de datos consolidados. Los mismos fueron difundidos en los medios de Lares SRL a través de tablas según zona y variedad, mostrando la evolución de las enfermedades. A continuación se muestran una postal de los registros agrupados en dos grandes zonas: 1) Centro Norte (formado por Santa Fe y Ente Ríos) y 2) Centro Sur (conformado por el Norte, Oeste y Costa de Paraná de la provincia de Bs. As.).

Los datos de la incidencia de cada variedad fueron tomados entre los estados fenológico de Z37 (Hoja bandera punteando) y Z45 (Espiga embuchada). En estos momentos es donde se realizó el 70% de las aplicaciones.

Zona Centro Norte

Variedad	Santa Fe Norte						Santa Fe Sur						Entre Rios Sur						
	EF	RH	RA	RT	MA	MB	EF	RH	RA	RT	MA	MB	EF	RH	RA	RT	MA	MB	
Algarrobo	48	0,2	1,0	0,0	28,7	0,2	38	3,2	0,9	0,0	20,7	0,0	51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Audaz																			
Baguette 750							39	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0							
Basilio																			
Cambium							53	1,5	0,0	0,0	32,5	0,0							
Ceibo	45	0,0	2,5	0,0	30,0	0,0	41	0,8	0,8	0,0	28,0	0,0	49	0,5	0,0	0,0	7,8	0,0	
Fuste	61	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0													
Lapacho																			
Liebre																			
Mercurio																			
Nandubay																			
Odisseo																			
Prometeo																			
Proteo																			
Rayo																			
Saeta																			
Serpiente																			
Sy 120																			
Sy 300	62	2,0	0,0	0,0	24,8	0,0	39	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0							
Sy 330							39	3,5	0,5	0,0	17,8	0,0							
Titanio																			
Topacio																			
Yarara	47	0,0	1,5	0,0	57,5	0,0													
Zorro																			
ACA 315																			
Baguette 11	39	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0													
Baguette 801	48	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0													
Nogal	55	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0													
Pleno	65	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0													
Sy 200	58	0,0	0,0	0,0	22,0	3,5													
Tauro	59	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0													
Arex							48	0,0	5,8	0,0	48,0	0,0							
Bio 1008																			
Guerrero																			

Zona Centro Sur

Variedad	Norte de Buenos Aires					Buenos Aires Oeste					Costa de Parana							
	EF	RH	RA	RT	MA	MB	EF	RH	RA	RT	MA	MB	EF	RH	RA	RT	MA	MB
Algarrobo	37	1,7	1,3	0,0	21,1	0,0	34	0,4	2,6	0,0	13,3	0,0	48	3,5	0,8	0,0	19,3	0,0
Audaz	35	0,0	0,0	0,0	12,2	0,0												
Baguette 750	37	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	37	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0						
Basilio	38	0,8	1,7	0,0	35,0	0,0												
Cambium	35	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0												
Ceibo	36	0,5	0,9	0,0	24,0	0,0	34	0,3	0,1	0,0	31,9	0,0	43	0,0	0,0	0,0	47,0	0,0
Fuste	39	2,5	0,8	0,0	19,5	0,0												
Lapacho	37	0,0	2,5	0,0	40,0	0,0												
Liebre	45	3,0	0,0	0,0	15,0	0,0												
Mercurio	37	0,0	3,0	0,0	25,0	0,0												
Nandubay	33	0,0	0,6	0,0	13,1	0,0												
Odisseo	33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0												
Prometeo	38	0,0	3,5	0,0	27,5	0,0												
Proteo	37	0,0	4,3	0,0	26,3	0,0	32	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0						
Rayo	39	4,4	0,5	0,0	26,4	0,0												
Saeta	36	1,5	1,5	0,0	25,0	0,0												
Serpiente	37	0,0	0,0	0,0	27,5	0,0												
Sy 120	37	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0												
Sy 300	37	0,0	1,5	0,0	27,9	0,0												
Sy 330	42	4,5	0,8	0,0	28,0	0,0												
Titanio	39	0,0	3,0	0,0	17,0	0,0												
Topacio	33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0												
Yarara	39	3,0	0,0	0,0	17,0	0,0												
Zorro	35	1,0	1,0	0,0	20,7	0,0												
ACA 315							32	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0						
Baguette 11																		
Baguette 801																		
Nogal																		
Pleno																		
Sy 200																		
Tauro																		
Arex																		
Bio 1008							32	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0						
Guerrero							31	0,0	10,0	0,0	4,7	0,0						

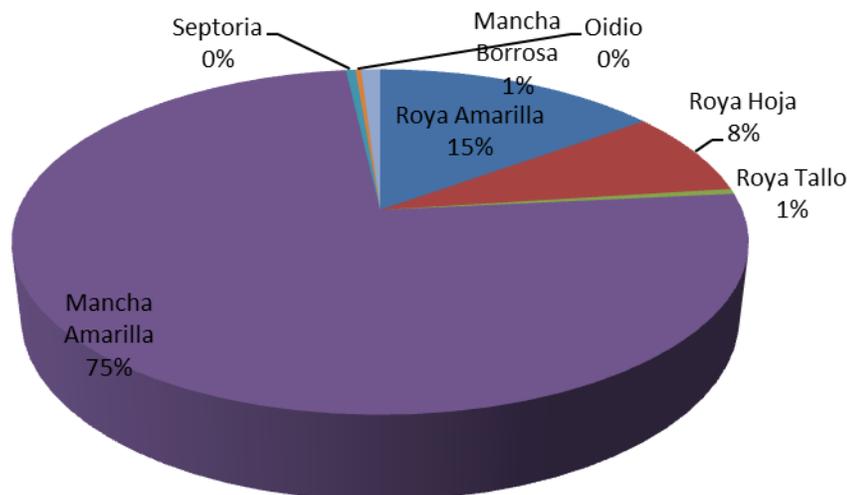
CEBADA

Las zonas monitoreadas fueron Norte de Buenos Aires, Oeste de Buenos Aires y la costa de Paraná. En el ranking de enfermedades, en primer lugar Mancha en Red demandó el 100% de tratamientos. En segundo lugar, se destacó Mancha Borrosa. Y en el tercer puesto lo ocupó Escaldadura.

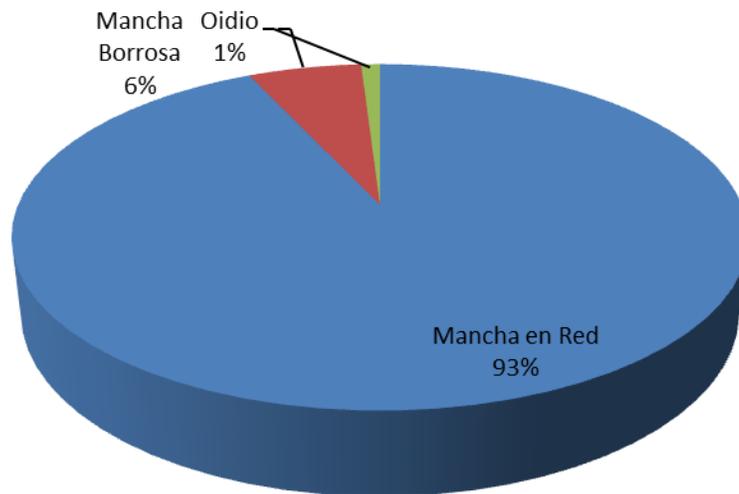
Variedad	BA-N				BA-O				Costa de Parana			
	EF	MR	ESC	MB	EF	MR	ESC	MB	EF	MR	ESC	MB
Andrea	39	21			33	19,3	0,0	0,4	45	29,7	0,0	0,0
Explorer	45	22			39	9,0	0,0	0,0				
Esmeralda									43	0,0	0,0	0,0

Prevalencia de enfermedades

A continuación se muestran los resultados de prevalencia de las distintas enfermedades foliares registradas durante los monitoreos. En el cultivo de Trigo se destacó Mancha Amarilla y Roya Amarilla como las de mayor porcentaje.

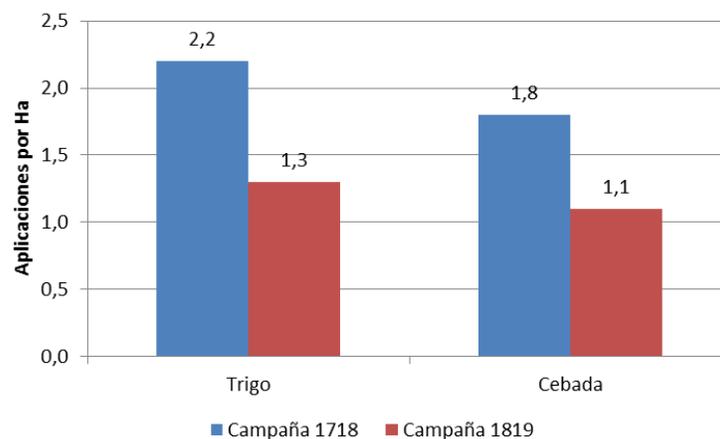


En el cultivo de cebada se destacó mayor abundancia de Mancha en Red y seguidamente Mancha Borrosa.



Aplicaciones de Fungicidas

En esta campaña (2018-19) el número de aplicaciones por hectárea fue inferior a la anterior (2017-18). Como se observa a continuación, el porcentaje de tratamientos con fungicidas indica resultados similares para ambos cultivos.



Uso de Fungicidas

En el siguiente gráfico se muestran los resultados del uso de fungicidas en el cultivo de trigo y cebada.

Trigo. El primer puesto en mayor porcentaje de uso corresponde a las mezclas 2 partes de Estrobirulina más 1 parte de triazol. En segundo lugar, el triazol puro. Y el tercero corresponde a las Carboxamidas combinadas con estrobirulinas más triazol o solo con estrobirulinas.

Cebada. Se realizaron 80 % de las aplicaciones con Carboxamidas más estrobirulinas / triazoles y un 20% con Mezclas 2:1.

