



CAMPAÑA DE FINA 2020/21

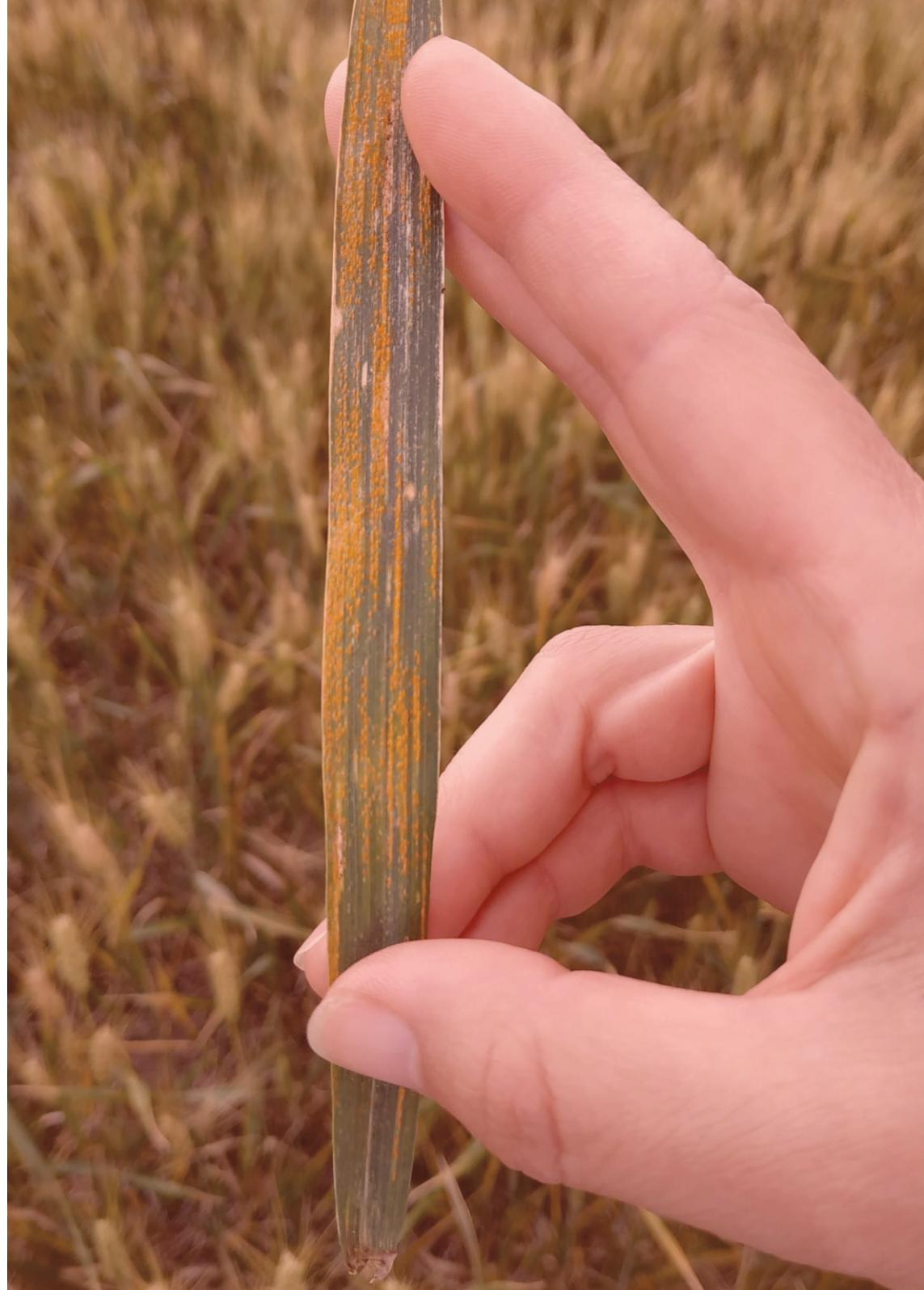
INFORME FINAL

Enfermedades Foliares

Presentación

En este documento se presenta un informe y análisis final de las enfermedades foliares que tuvieron lugar en la campaña 2020/21 de los cultivos de trigo y cebada.

Los datos fueron relevados y gestionados a través del sistema **Lares MTech** sobre la zona Norte de Buenos Aires y Sur de Santa Fe.



Condiciones climáticas durante la campaña

- **170 mm** acumulados desde Junio a Octubre en localidad de Pergamino, cerca de la mitad del promedio histórico.
- En otras localidades, como de Rojas hacia el sur y centro-oeste de Bs. As., las precipitaciones fueron más abundantes, con una acumulación de cercana a los **300 mm** en el mismo período. En cambio, de Pergamino hacia el norte y sur de Santa Fe, el régimen hídrico fue similar a Pergamino o incluso inferior.
- Se registraron mayor número de **heladas** que el histórico en toda la región.

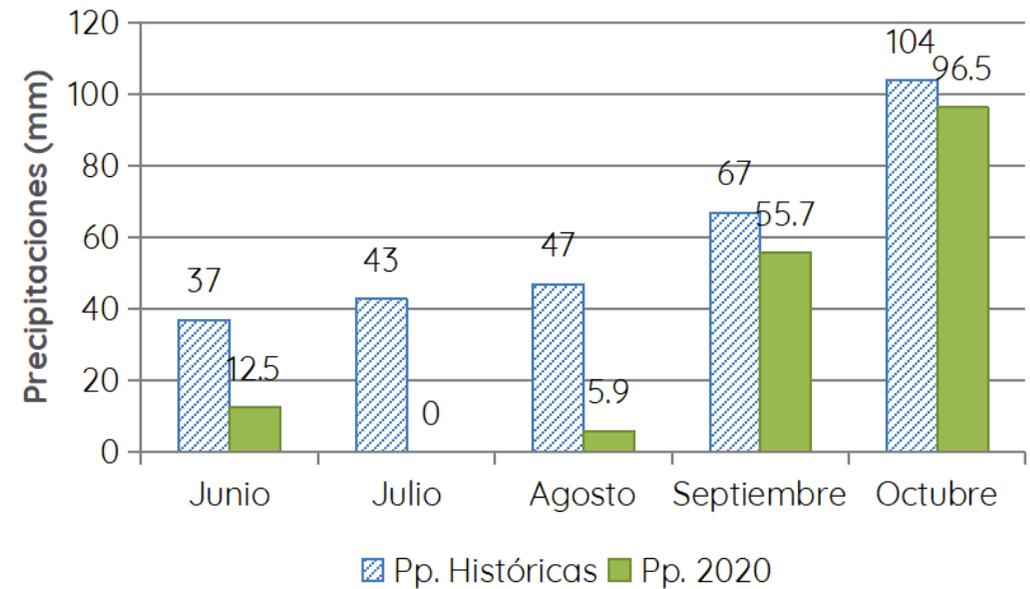


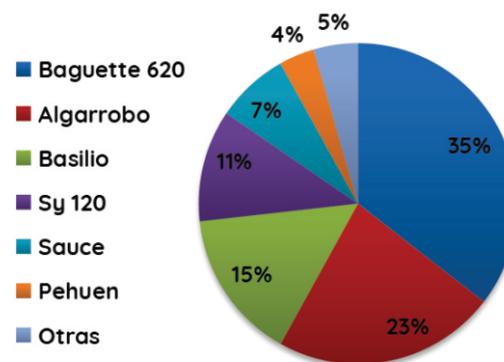
Gráfico: Precipitaciones en Pergmaino (Bs. As.)

Variedades sembradas

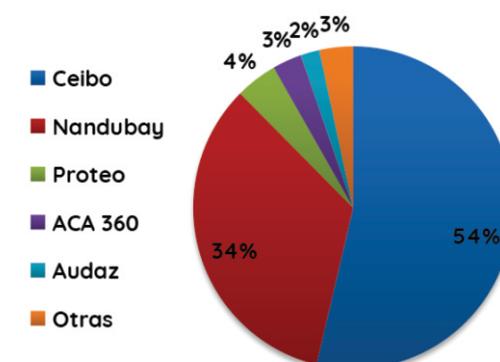
Dentro de las zonas monitoreadas de trigo se observó que **65% de la superficie lo ocuparon variedades de Ciclos Intermedios-Largos**, mientras que el **35% fueron variedades de Ciclo corto**. Dentro de las variedades de Ciclo intermedio-largo, Baguette 620 fue la más sembrada, ocupando el 35% de la superficie, seguida Algarrobo con 23%. Esta última variedad disminuyó marcadamente la superficie respecto a la campaña anterior, mostrando un importante cambio por parte del productor en la elección de variedades con mejor perfil sanitario.

En cuanto las variedades de **ciclo intermedio-corto**, fueron **Ceibo y Ñandubay las variedades predominante, ocupando el 54% y 34%** de la superficie, respectivamente.

Trigos Ciclos Intermedios / Largos

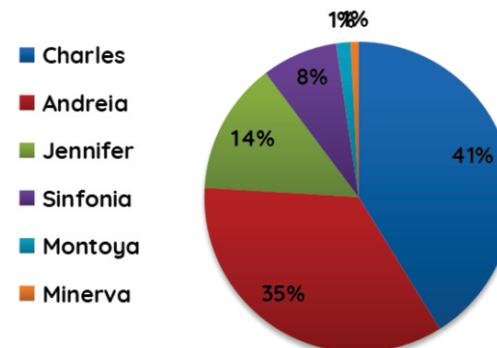


Trigos Ciclos Cortos



Por otro lado, en los monitoreos realizados **en Cebada, se observa un cambio importante de la superficie ocupada por Andreia** respecto a la campaña anterior, disminuyendo de un 95% a 35% esta campaña, y un aumento importante de otras variedades como Charles (41%) y Jennifer (14%), entre otras.

Cebada



Situación sanitaria y aplicaciones de fungicidas

Desde estadíos tempranos, con el cultivo de trigo en principios de encañazon, se registró una prevalencia importante de **Roya amarilla** (*Puccinia striiformis*) en lotes de la zona y sobre variedades susceptibles.

Por ese motivo, el 57% de las aplicaciones con fungicidas se realizaron Z30 y Z32. Mientras que el otro 43% se realizaron a partir de hoja bandera desplegada, siendo la enfermedad prevalente **Mancha amarilla** (*Drechslera tritici-repentis*), e incluso algunas se demoraron hasta floración, donde se observaron algunos casos de reincidencia de Roya amarilla.

Por otro lado, esta campaña mostró muy baja presencia de **Roya anaranjada** (*Puccinia triticina*).



En cuanto a cebada, en el 73% de los lotes monitoreados se realizaron aplicaciones tempranas (Z25-Z32), mientras que en solo un 27% se hizo aplicaciones tardías (Z33-Z45).

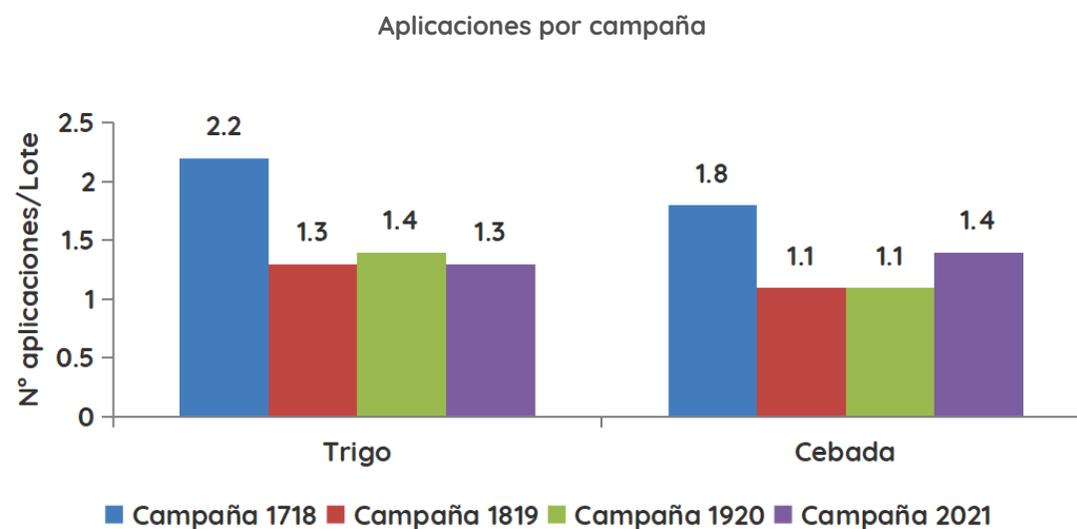
En el 90% de los casos, las aplicaciones de fungicidas se realizaron por incidencias altas de **Mancha en red** (*Drechslera teres*) y un 10% únicamente por **Mancha borrosa** (*Bipolaris sorokiniana*). No se registraron relevamientos de **Ramularia** (*Ramularia collo-cygni*) en los lotes monitoreados.

Comparación de aplicaciones con campañas anteriores

En la campaña 20-21 el número de aplicaciones por ha en trigo, fue levente inferior a la campaña 19-20, con 1,3 aplicaciones/Lote.

En cebada, el número de aplicaciones aumentó respecto a la campaña anterior, alcanzando 1,4 aplicaciones por lote.

En cuanto a los productos mayormente aplicados, se destacó el uso de mezclas 2 : 1 de Estrobirulina + Triazol, así como la adopción de mezclas con Carboxamidas en aplicaciones tardías mayormente. Esta última, con mayor adopción en cebada que en trigo.



Conclusiones

La Campaña se caracterizó por un marcado déficit hídrico, profundizándose de Pergamino hacia el norte de Bs. As y sur de Santa Fe y Córdoba. Sumado a esto, un elevado número de heladas en la región, afectó severamente varios lotes de trigo y particularmente a las cebadas.

A pesar de las bajas precipitaciones registradas en la zona, el ciclo mostró un panorama sanitario con presencia de enfermedades. Particularmente, llamó la atención una alta presencia de Roya amarilla desde los inicios sobre variedades susceptibles. Por otro lado, Mancha amarilla resultó la enfermedad prevalente, mostrando avances más o menos importantes según régimen hídrico de cada localidad.

Las elecciones de variedades con mejor perfil sanitario resultaron beneficiosas, especialmente, respecto al avance de royas.





Desde Lares S.R.L. destacamos la importancia del monitoreo como herramienta clave en la toma de decisiones a campo.

Y agradecemos a nuestros clientes y usuarios de nuestro sistema **Lares MTech** por permitirnos acompañarlos una vez más.

Continuamos juntos
mejorando la agricultura
con más conocimientos.



CAMPAÑA DE FINA 2020/21
INFORME FINAL
Enfermedades Foliares

www.lares-srl.com

Contacto: Ing. Agr. Julieta Robredo | Responsable Lares Mtech

julietarobredo@lares-srl.com

Cel.: +54 9 247 731-0904

