



## INFORME

📍 INTA Lobos

👤 Milton SABIO (INTA)

🏷️ trigo, enfermedades, fungicida, control

## CAMPAÑA 2020

Informe generado por las Agencias de Extensión Rural de Lobos en la Unidad Demostrativa Agrícola

**OBJETIVO:** Observar y analizar el comportamiento de las variedades de trigo en base a un manejo representativo.

# Avance comportamiento variedades de trigo

## Introducción

En la campaña 2020 se han desarrollado ensayos de experimentación adaptativa del cultivo de trigo con la participación de diferentes empresas en la Unidad Demostrativa Agrícola INTA Lobos.

Uno de esos ensayos consistió en la siembra de distintas variedades (tanto de uso común en la zona como de otras nuevas suministradas por los semilleros) con el objetivo de observar y analizar su comportamiento con un manejo representativo regional. Cada cultivar se realizó en parcelas de 6 metros de ancho por 80 metros de largo ocupando un total de 9.120 metros cuadrados.

La siembra de las variedades se realizó en una única fecha con aplicación de fertilizante fosforado en la línea de siembra. La fertilización nitrogenada se realizó partida, una primera aplicación en Z 1.5 120 kg. Urea y una segunda aplicación en Z3.1 de 140 kg de UAN en Z3.1

El 7 octubre se realizó tratamiento con fungicida en estado fenológico del cultivo dependiendo el cultivar entre Z2.4 y Z3.1

## Manejo del cultivo

Cultivo antecesor: soja

Siembra: 29 junio 2020

Densidad lograda 180 a 220 pl/m<sup>2</sup> (con problemas de encharcamiento inicial)

Fertilización: 120 kg/ha de fosfato monoamónico MAP en la línea de siembra. Se complementó con 120kg Urea + 140 kg UAN

### Fungicidas

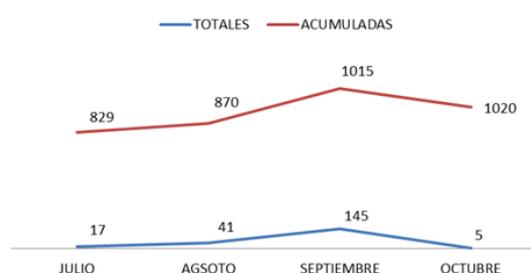
Aplicación el 07/OCT/20. Producto Kresoxin-Metil 12,5% + Epoxiconazole 12,5% Nombre comercial: Allegro 0,900 lt/ha

## Ensayos específicos

### TIMAC AGRO

La empresa acompañó los ensayos al igual que el año pasado con dos productos de su portfolio. Fertiactil gramíneas que contiene glicina-betania, zeatina, ácidos húmicos y fúlvico, zinc y boro. Top phos 724 HP en base a Nitrógeno, Fósforo, Calcio, Cobre, Manganeseo, Zinc y Boro. Se realizaron 3 tratamientos sobre los cultivares Nidera Baguette 620. El primer tratamiento se utilizó TOP FOS 100 kg/ha. En el segundo TOP FOS 100 kg/ha+ Fertiactil y en el tercero 120 kg/ha MAP+FERTIACTIL+COMPINCHE.

### Lluvias Ensayo Trigo 2020





## INFORME

### Observaciones

- EN GENERAL, LOS CULTIVOS SE ENCUENTRAN EN COMIENZOS DE ENCAÑAZON CON BUEN DESARROLLO NO HABIENDO SIDO AFECTADOS POR FRÍO. CABE RECORDAR QUE EL PERÍODO QUE VA DESDE 20 DÍAS PREVIOS A 10 DÍAS POSTERIORES A LA FLORACIÓN SE DENOMINA PERÍODO CRÍTICO DONDE SE DEFINE EN GRAN PORCENTAJE EL NÚMERO DE GRANOS POR UNIDAD DE SUPERFICIE, PRINCIPAL COMPONENTE DEL RENDIMIENTO EN GRANO DEL CULTIVO.
- LAS PRECIPITACIONES DURANTE EL AÑO 2020 HASTA EL MOMENTO HAN SIDO NORMALES ACUMULANDO UN TOTAL DE 1020 MM.
- DURANTE LOS ÚLTIMOS DÍAS SE DIERON CONDICIONES AMBIENTALES QUE FAVORECIERON EL PROGRESO DE ROYA DE LA HOJA (PUCCINIA TRITICINA) EN VARIEDADES SUSCEPTIBLES Y MANCHA AMARILLA (DRESCHLERA TRITICI-REPENTIS) EN LA MAYORÍA DE LOS CULTIVARES.
- SE DEBERÁ PRESTAR ESPECIAL ATENCIÓN AL DÉFICIT HÍDRICO EN LA ZONA TENIENDO EN CUENTA QUE EL PERÍODO QUE VA DESDE 20 DÍAS PREVIOS A 10 DÍAS POSTERIORES A LA FLORACIÓN SE DENOMINA PERÍODO CRÍTICO DONDE SE DEFINE EN GRAN PORCENTAJE EL NÚMERO DE GRANOS POR UNIDAD DE SUPERFICIE, PRINCIPAL COMPONENTE DEL RENDIMIENTO EN GRANO DEL CULTIVO.

### Recomendación

- LA UTILIZACIÓN DE LOS PERFILES SANITARIOS ES UNA HERRAMIENTA MUY VALIOSA QUE PERMITE CONOCER EL COMPORTAMIENTO PROBABLE QUE TENDRÁN LOS CULTIVARES EN UNA DETERMINADA ZONA. SIN EMBARGO ES FUNDAMENTAL EL MONITOREO PARA DETECTAR CASOS EN LOS QUE SE PUEDA HABER SUPERADO LA RESISTENCIA DE ALGÚN CULTIVAR. LA APLICACIÓN DE FUNGICIDAS EN EL MOMENTO OPORTUNO, CON BAJOS NIVELES DE SEVERIDAD, DETERMINA QUE LOS CULTIVOS RINDAN HASTA UN 15 % MÁS.
- PARA ASEGURARSE CONTROLES EFICIENTES SE DEBEN ASEGURAR IDENTIFICAR CORRECTAMENTE LAS ENFERMEDADES TENIENDO EN CUENTA QUE LA MAYORÍA DE LAS VARIEDADES DE TRIGO SON MODERADAS SUSCEPTIBLES A SUSCEPTIBLES A MANCHAS FOLIARES.

