

Clima

Durante el mes de Noviembre la temperatura media estuvo 2,5°C por encima de la histórica. Las precipitaciones registradas durante el mes fueron de 50 mm, en promedio para la zona. Esto nos da un acumulado de 180 mm en 5 meses (julio a noviembre), mientras que el promedio de los últimos 25 años para esos meses es de 350 mm!! Esto lleva a que el llenado de granos será inferior al de los últimos años, con algunas mermas de rinde. Se esperan rindes cercanos al promedio de los últimos 5 años.

Trigo y cebada

Los cereales de invierno (trigo y cebada) ya se encuentran en pleno llenado de grano, con diferencias de madurez según la fecha de siembra (Imagen 1). La suba de los precios de los granos incentivó a realizar una óptima protección de los cultivos frente a enfermedades. Los trigos ciclo largo tuvieron en promedio 1,9 aplicaciones de fungicidas y los ciclo corto 1,3, en general triazol + strobilurina. Las tres enfermedades con mayor relevancia fueron mancha amarilla, roya amarilla y roya anaranjada, en ese orden. En los testigos de los ensayos, donde no se aplicaron fungicidas en ningún momento, apareció roya negra alrededor del 20/11.

En cebada, la mancha en red sigue siendo la enfermedad con mayor presencia desde macollaje y, este año, tuvimos una elevada presión de escaldadura, con alta incidencia y severidad en lotes puntuales, de campos que vienen con una gran proporción de cebada en la rotación. Ramularia se hizo presente, como todos los años desde 2012, pero más tarde y con menor relevancia que lo normal, por las escasas lluvias invernales. En promedio las cebadas tuvieron 2 aplicaciones de fungicidas, con algunos lotes de 1 y otros de 3, pero siendo 2 en la mayoría, y con la inclusión de triples mezclas con carboxamidas.

Importante!!! Las cebadas tienen tallos débiles por haber removilizado nutrientes de los tallos, lo cual significa que se pueden perder muchas espigas, ya sea por quebrado de tallos o "decapitado" (se cae la espiga sola). Soluciones: no atrasarse en la cosecha y utilizar "levantamieses". Otros años hemos visto pérdidas de 800 a 1.500 kg/ha por atrasarse, y de 400 kg/ha por no usar levantamieses.



Imagen: Diferencias de estadios entre trigos sembrados a mediados de junio y cebada sembrada a principio de junio (foto 25/11). Levantamieses en la plataforma de la cosechadora.

Un tema relevante!!! es la presencia de isocas en trigo y cebada, destacándose militar verdadera (*Pseudaletia adultera*) y menor presencia de desgranadora (*Faronta albilinea*). La plaga comienza alimentándose de hojas verdes y sigue por la espiga, produciendo un daño significativo. El monitoreo hay que realizarlo con "pañuelo vertical" para cuantificar isocas mayores y menores a 1,5 cm. Con esta cuantificación y estimando los días que faltan a cosecha podemos definir si se justifica intervenir. El principal daño en trigo de la militar es defoliación, mientras que en cebada puede cortar espigas, produciendo un daño directo en el rinde y que se prolonga hasta el día de cosecha. La mayoría de los lotes tienen 5 a 10 isocas por m², pero hay lotes de 25 a 40. Hasta hoy hemos tenido que intervenir en el 10% de los lotes de fina. En general se usan piretroides microencapsulados con aceite vegetal, hay que tener especial cuidado en no quedarse corto con la dosis, o evaluar la posibilidad de pasar a productos más residuales como las diamidas, porque a veces las isocas están abajo y cuando suben a comer los piretroides ya se degradaron por calor. No aplicar por miedo!!! La agricultura es para valientes.



Imagen: isoca militar verdadera. Derecha: espigas de cebada perdidas por daño de isoca + decapitado (campana 18/19).

Cultivos de gruesa

Los lotes de girasol más adelantados están alrededor de V14. En cuanto al control de malezas en postemergencia del cultivo, en muchos casos fue necesario sumar herbicidas inhibidores de PPO para el control de crucíferas. En general, se observaron buenos resultados, aún en plantas con avanzado desarrollo, aunque no es el estadio recomendado para su control.

Se destaca aquí la importancia de definir estrategias de control de estas malezas resistentes basados en programas que contemplen el uso de herbicidas pre y post emergentes, sumados a tecnologías de procesos. En conjunto, permiten un muy buen manejo de la problemática. Por otra parte, se ha determinado presencia de isocas cortadoras e isoca medidora, aunque con poblaciones muy bajas (0,2 larvas de medidora/planta) que no ameritan control químico. Recordamos la importancia de conocer, registrar y cuidar los insectos benéficos al momento de tomar una decisión. Monitorear!!!



Imagen: Lote de girasol avanzado sobre la costa de ruta 88. Derecha: crucíferas afectadas a 3 días de la aplicación de PPO en postemergencia de girasol.

Los lotes de maíz sembrados a comienzos de octubre se encuentran entre los estadios V5-V7, con una muy buena condición, mientras se está finalizando la siembra de los "tardíos". En la mayoría de los maíces "tempranos" ya se efectuaron los controles de malezas en post-emergencia. En el caso de la mayoría de los resistentes (yujo colorado y nabo resistente) se observaron muy buenos resultados con estrategias que incluyeron herbicidas inhibidores de la síntesis de caroteno.

Se recuerda que el momento óptimo para la aplicación de nitrógeno es entre V4-V6. En el caso de maíz tardío, se destaca la ventaja de usar fuentes que presenten baja volatilidad, dado que aumenta la probabilidad de pérdidas por la mayor temperatura ambiental. Las dosis dependen del N en suelo, nitrógeno mineralizable, momento de aplicación y fuente nitrogenada! También están apareciendo las primeras pústulas de roya y hay que... Monitorear!!



Imagen: Excelente control de crucíferas. (Aplicación postemergente de Glifosato + 2,4D NO VOLATIL + HPPD + Aceite metilado + Corrector de agua).

Cultivos de segunda

Acá tenemos la pata flaca del momento, debido a que empezaremos con la cosecha y no hay humedad para implantar la soja de 2°. El maíz de 2°, que se siembra a 5 cm, sí se sembrará. Al momento de sembrar la soja será muy importante definir la profundidad y estimar el % de logro. Si se siembra superficial y está seco el logro será bajo, pero también lo será si sembramos la soja a más de 3 cm de profundidad. También es muy importante aplicar los herbicidas pre-emergentes, en particular para el control de yujo colorado.

Los márgenes brutos han mejorado con los precios, con lo cual la intención de siembra sigue siendo alta. También es importante ir planificando las siembras de pasturas, verdeos de invierno y cultivos de servicio.

Cultivo	Rto	U\$S/tn	Insumos + Labores	Rto. Indif.	MB
Soja 2°/Ceb	1,6	300	168	0,9	188
Soja 2°/Trigo	1,1	300	168	0,8	69
Maíz 2°/Ceb	4	160	226	2,4	201
Gira 2°/ Trigo	1,4	380+12%	185	0,6	300

Ing. Agrónomo Isabel Koenekamp
Ing. Agrónomo Julián Portugal
Ing. Agrónomo Manuel Aued
Ing. Agrónomo Esteban Bilbao
Ing. Agrónomo Agustín Bilbao

<https://vientosur.com.ar>

@VientoSurAgro

@vientosuragro