

Notas gira ECR VARIEDADES TRIGO, Tinoco. 29-10-19

Área técnica Crea COR – Diego López y Lourdes Cornavaca

Presentes: empresas semilleros y auspiciante de fungicida. Alejandro Pérez y equipo de fitopatología de la nacional. Roberto Peralta de Halcón. Miembros, asesores y staff CREA. Empresas y técnicos de la zona. (Aprox 45-50 personas).

Sensor ambiental- Rayo: ciclo corto, excelente calidad. Ahora lo están reemplazando. Cuidándolo para enfermedades tiene buen potencial.

Se vió reacción de hipersensibilidad, la planta reacciona ante la roya anaranjada tratando de frenarla, aunque suele necesitar una aplicación. Roya amarilla no presentó mucho este año.

Lo están reemplazando con Klein Potro. Grupo calidad 1. Un poco más petiso que potro.

Lapacho: mancha amarilla y roya amarilla no tuvo. Tuvo presencia de roya anaranjada aunque baja incidencia. Uno de los que mejor se comportó en cuanto a enfermedades. Encontraron virosis en esta variedad, también en algunas otras. Pero una incidencia MUY baja. Esas plantas eran enanas, amarillentas y con poca producción.

MS INTA 119: tecnología del inta. Ciclo largo, recomendamos 180 plantas x m². Fecha de siembra 20/05 a 05/06. Mediano porte. Para alto potencial. Buen perfil sanitario para roya del rayo y amarilla. Si tiene algo de roya anaranjada. Se encontraron virosis en este ensayo.

Klein 100 años: lanzamiento 2019. Cruza de biónta 3000 con una variedad inédita. Tiene problema de mancha, no de roya. Para Amarilla muy buen comportamiento y anaranjada bueno. Grupo de calidad 1, pero puede diluir si rinde mucho. Folioso. Espiga súper laxa. Similar a serpiente. Trigo bien largo, sensible al fotoperiodo, animarse a siembra 10-15 mayo. Para arrancar la siembra. A pesar de no tener requerimientos de frío. A medida que atrasas fecha, se reduce el potencial.

(Excepto este material el resto no presentó mucha mancha amarilla en el ensayo)

Baguette 680: intermedio/largo. No tiene requerimiento de frío. Su sanidad no es la característica más fuerte pero tiene muy buen potencial. Ventana de siembra desde fin de abril a junio sin problema. Calidad grado 2. Tuvo mucha roya amarilla en el ensayo. Al momento de aplicarle fungicida ya era medio tarde en el ensayo. No es muy macollador, se recomienda 280 plantas x m².

Otras variedades tuvieron mejor respuesta al fungicida, puede haber sido porque estaban en un estadio anterior de la enfermedad y con menos severidad.

Ñandubay: recomiendan 260-300 plantas x m² para esta fecha de siembra. Es intermedio-corto. Prácticamente no tiene requerimiento de frío en comparación con algarrobo que es intermedio-largo. Es más largo que ceibo. Reemplaza a fuste, le mejora en sanidad. No es "inmaculado" respecto a roya, pero es moderadamente tolerante a roya anaranjada y moderadamente susceptible a roya amarilla. Mejora también en mancha amarilla. Grupo de calidad 2. Porte

moderado. Fechas de fin de mayo a junio. Apuntando a los mejores lotes con alto potencial de rendimiento. En el ensayo no se le vio roya negra.

ACA 360: MUY susceptible a roya amarilla, no tanto a anaranjada.

En general en este ensayo después de la aplicación de fungicida se detuvo la enfermedad incluso en el testigo por eso tal vez no se vea tanta respuesta a fungicida.

Guayabo: sería ideal apuntar a 260-280 plantas x m2. Poco requerimiento de frío que te da una mayor ventana de siembra. Se adapta a diferentes tipos de ambientes. Guayabo posicionado centro-norte y Basilio centro-sur (este último en alto rendimiento no diluye proteína). Guayabo es calidad 3.

Grano grande. Sanidad tiene más susceptibilidad a roya anaranjada (son todos hijos de nogal). Hay que pensar en una aplicación. Es bueno para roya amarilla.

HB4: GEN DE TOLERANCIA A SEQUÍA, SALINIDAD (tb glufosinato de amonio) en trigo y soja. Soja se está lanzando ya. Va a llegar a productor el año que viene. Van a salir todos materiales nuevos. Desde grupo 3 largo a 5 medio. Todas RR y algunas STS. Incremento de piso de producción, no búsqueda de potencial. 11% de incremento en el piso en los ensayos que tienen.

En trigo va a salir en todos los materiales que ya están. (guayabo, Basilio). El portafolio va a ir por los dos lados: sin HB4 y con HB4.

El gen proviene del girasol, y de ahí toma las aptitudes de adaptación. Tiene punto de marchitez mucho más bajo.

El plus en alto potencial te lo da el germoplasma, pero el gen HB4 no te interfiere tampoco.

Arlask: material nuevo que se está multiplicando. Ciclo intermedio. Plantas 280-300 x m2. Grupo 1 de calidad panadera. Va a estar el año que viene en la zona para venta. Sanidad en el ensayo estuvo bastante bien, bajo mancha amarilla y moderada susceptibilidad a las royas. Presencia de roya negra.

Tema: hasta cuándo cuidar la hoja bandera? Todo depende del potencial que apuntes y las condiciones predisponentes del clima, también de la cantidad de hoja que tengas más allá de la hoja bandera y de si el material es susceptible. Si apuntes a alto potencial y tenes material susceptible o condiciones predisponentes, debería cuidar la hoja bandera hasta el final.

Algarrobo: apuntando a alto rendimiento, perfil sanitario se ha ido debilitando. Estar atento con las aplicaciones, en general se pagan al llegar a buenos rendimientos. Tiene requerimientos de frío, siembra en mayo principalmente en esta zona, como mucho primera semana de junio. Grupo de calidad 2. Densidad: 240-260 plantas x m2. Macolla muy bien. Porte de plantas mayor que ñandubay pero dentro de los intermedios largos no es tan alto.

En el ensayo se vio comportamiento intermedio a amarilla aunque otros años se vio MUCHA susceptibilidad. Roya anaranjada mucha susceptibilidad.

Se vienen dos lanzamientos nuevos que lo reemplazarían: Sauce (similar en ciclo, un poco menos de requerimiento de frío y mejora sanidad), Pehuen ciclo largo y muy bueno sanitariamente.

Fusarium: No es muy importante en esta zona.

Gusano blanco: a veces se ven espigas blancas y que se van cayendo. En trigo no tiene mucha solución porque está justo durante todo el ciclo del cultivo. Importante es curar semilla para implantar bien el cultivo y bajar un poco la población. Hay mucho control biológico.

Importante monitorear para ver la cantidad.

Arriba de 5 x m2: arriesgado para sembrar.

Arriba de 10 x m2: NO SEMBRAR!

En maíz monitorear y si hay mucho, atrasar la fecha de siembra para que termine el ciclo del cultivo.

Plaga muy asociada a gramíneas...estos últimos años se ha hecho mucha gramínea por eso ha ido creciendo la población.

Diloboderus abderus es el más importante en trigo. Si no tiene pelos en la zona caudal es diloboderus.

Orugas en espiga: se está viendo algo pero ya está avanzado el trigo. Militar sobre todo. IMPORTANTE MONITOREAR CON RED PARA TENER UMBRALES.

Fungicida FMC:

- Nanok 12,5 de triazol (alto ingrediente activo) y 12,5 de estrobirulina. Dosis 600 cc/ha. Aporta mucha dosis para curativo y también residualidad de la estrobirulina.
- Rubric tiene más estrobirulina y menos triazol. Es más para prevenir.
- El año que viene sale una triple mezcla (Triazol, estrobirulina y carboxamida).