



Knowledge grows

Yara CHAMPION™
program

Juntos para aumentar
tu productividad

Yara Champion™ Program 2019

Bases y condiciones del Yara Champion Program Maíz

Términos y condiciones generales

Los Términos y Condiciones serán publicados en los sitios destinados para este fin: website www.yara.com.ar, el Fanpage Facebook/YaraArgentina y serán entregados en físico a los agricultores que deseen participar en la actividad. Para conocer mas sobre la solución, puedes acceder a www.masmaizbyyara.com/ar/

Yara Argentina S.A. Llevará a cabo la 2° versión del Yara Champion Program Maíz 2019, y presenta a continuación los términos y condiciones del mismo, como guía a los agricultores de Maíz que desean participar en esta versión:

Objetivo de la actividad

- Yara Argentina S.A. desea reconocer a aquellos productores que utilizan las soluciones nutricionales de Yara, para optimizar sus cultivos en términos productividad bajo los principios de la sostenibilidad con la finalidad de contribuir en el afianzamiento de los vínculos en la cadena Yara – Distribuidor - Productor.
- Premiar a los productores destacados por el manejo nutricional del cultivo de maíz, buscando lograr mayores rendimientos con una mayor eficiencia de uso de los recursos y alcanzar estándares en la producción de maíz que generen valor tanto al productor como a sus cultivos
- Fomentar la implementación de buenas prácticas en la producción de maíz bajo los principios de la sostenibilidad, y afianzar de manera significativa su relación con los agricultores al reconocer su buen desempeño.

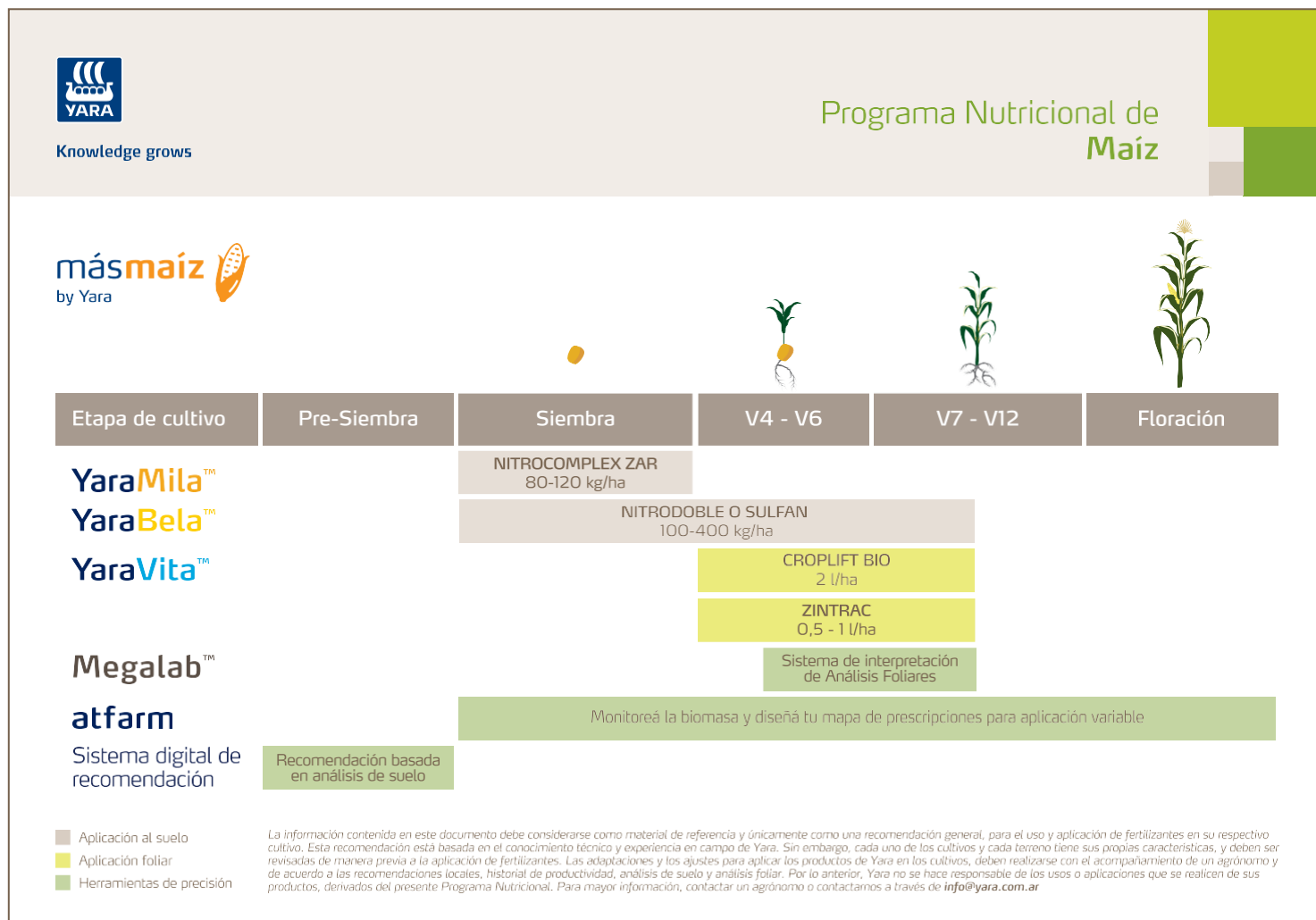
Alcance

El programa está dirigido a 50 productores, dispuestos en las principales regiones productoras de maíz de Argentina, compuestas por Cordoba, Santa Fe y Buenos Aires

Mecánica y requisitos del programa

Los requisitos para participar del programa son:

- Los participantes deberán ser productores de maíz de las principales regiones maicera argentina (Cordoba, Santa Fe, Buenos aires).
- Utilizar la solución nutricional completa para maíz, diagramada en el Crop Program de la solución.



- La verificación de la real y correcta aplicación de los productos en cada una de las etapas del cultivo se hará por parte del técnico Yara asociado a ese productor, siendo el quien compruebe y de fe de este punto.
- Cada productor podrá participar con un sololote.
- La inscripción al Yara Champion Program 2019 no tiene ningún costo.

¿Qué debe hacer si quiere sumarse al programa?

Los productores que desean participar en el Programa deberán, como requisito fundamental, deberán utilizar la solución nutricional completa dispuesta en el Crop Program.

La inscripción se realizará mediante el técnico Yara de su zona, completando el formulario de inscripción indicado por Yara para esta actividad. De esta manera, el productor entra en el programa, cumpliendo con los pasos establecidos en el seguimiento del programa. Solo podrá inscribirse un productor por campo.

Para cualquier inquietud el productor interesado en la participación dentro de este programa puede comunicarse con su distribuidor o el técnico asociado Yara de la zona.



Knowledge grows

Yara CHAMPION™
program

másmaíz
by Yara 

- Una vez el agricultor es inscrito deberá autorizar a Yara Argentina S.A. para el tratamiento de sus datos personales de conformidad con lo establecido en la Ley de GDPR, cuyo texto se transcribe a continuación:

“Por medio de la presente autoriza a YARA argentina S.A. , para realizar el Tratamiento de sus datos personales para invitación a eventos, realización de estudios de mercado, envío de comunicaciones informativas, envío de regalos, así como para cualquier otra finalidad permitida dentro del objeto social de la compañía. Esta autorización incluye la posibilidad que Yara transmita y/o transfiera sus Datos Personales a terceros ubicados en Colombia o en el exterior, incluyendo a todas las sociedades que integren el Grupo Empresarial de Yara, incluso si se encuentran ubicados en países que no proporcionen niveles adecuados de protección. Usted entiende que tiene derecho a conocer, actualizar y rectificar sus datos personales, revocar la autorización, pedir prueba de la misma, solicitar la supresión de sus datos personales, conocer sobre el uso que se le ha dado a los mismos, tener acceso de forma gratuita a sus datos personales y presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio. Para ejercer sus derechos podrá comunicarse al teléfono CCCCC o al correo electrónico: servicioalcliente@yara.com. Usted manifiesta que conoce y entiende nuestra Política de Privacidad, disponible en nuestra página web <http://www.yara.com.co/contact-us>.”

- “Otorgo a Yara, así como a cualquiera de sus empresas filiales a que capten por cualquier medio visual las imágenes de mi persona, mis propiedades comerciales, mi actividad comercial o cualesquiera imágenes que conlleven a divulgar y explotar las mismas de conformidad a lo dispuesto por la ley. Esta autorización expresa se hace a título gratuito, y concede a Yara y/o a sus empresas filiales el derecho de reproducirla, divulgarla, exhibirla y el de plasmarla en catálogos, revistas, panfletos o cualquier medio impreso a nivel mundial, para los efectos comerciales, culturales, informativos o profesionales que a ella convengan y con el objeto de promover, informar o divulgar las ventajas de los productos que ésta o sus empresas filiales manejan, sin que lo anterior perjudique el honor o reputación profesional del autor u otorgante de la autorización.”

Seguimiento

El seguimiento a los participantes se realiza, preferentemente por el técnico Yara de la zona y, de ser necesario, por el representante comercial.

¿Cada cuánto se realiza seguimiento a los participantes?

Se debe comprobar el uso del plan de nutrición de Yara por parte del participante mediante los siguientes pasos:

- Las visitas técnicas que realiza el ingeniero agrónomo de Yara a cada uno de los campos donde se adoptan las recomendaciones hechas en cada etapa del ciclo del cultivo.
- La información proporcionada por la cadena de distribución respecto a las ventas cerradas con cada cliente. Por cada establecimiento, debe existir un registro escrito del plan de fertilización usado en cada campo.

Para comprobar cada acción: Se registrará en cada actividad quienes son los asistentes ya que el cumplimiento de cada etapa tendrá asociado un máximo de puntos. Con respecto a las recomendaciones, se realizará la comparación del plan sugerido y el efectivamente tratado. Una vez transcurrida la etapa se comunicará a los participantes su estatus en términos del score de puntos. La participación al programa es personal e intransferible.

Datos de la actividad

El programa inicia con su lanzamiento en el marco del congreso Aapresid (agosto 2019) y finaliza en junio de 2019, con los resultados de la cosecha.

Etapas del programa

Etapa	Descripción	Fecha
Inscripción al programa	Inscripción al programa completando el formulario.	01/06/2019 - 01/09/2019
Lanzamiento	Evento de lanzamiento del programa dentro del congreso Aapresid 2019	07/08/2019 - 09/08/2019
Elección del Lote	El mismo se realiza bajo la recomendación del productor asociado al programa, bajo la supervisión del técnico Yara.	01/09/2019 – 30/10/2019
Muestreo de suelo	Una muestra será tomada por Yara en base al protocolo de muestreo de la Visita 1, la cual será analizada en laboratorio. El costo del análisis de dicha muestra será cubierto por Yara. El protocolo para el análisis de Suelo se encuentra en el anexo de este documento.	01/09/2019 – 30/10/2019
Elaboración de la recomendación de fertilización	Tomando como base el “sistema de Recomendación de fertilización” y la solución MasMaíz, contemplando el principio de las 4R (momento, dosis, fuente y lugar). Se usará la información proporcionada por los análisis de suelo y la expectativa de rinde según potencial de la zona. Esta etapa debe ser elaborada en conjunto entre el productor y el técnico Yara. Debe haber una superficie destinada a la realización de una franja Testigo, con fertilización tradicional del productor, para poder tomar mediciones comparativas y evaluar resultados.	01/09/2019 – 30/10/2019
Visita al lote del programa	Las mismas serán realizadas por el técnico Yara asociado a dicho productor, acorde a una guía preestablecida, durante el ciclo del cultivo. Ver anexo	01/09/2019 – 28/02/2020
Evaluación de rendimiento	Acorde al protocolo establecido en el anexo (2. Visita a lotes del programa/ Pre Cosecha), para dato final.	28/02/2020 - 15/06/2020
Puntuación final	En base al cumplimiento de cada una de las etapas y del rendimiento obtenido, el técnico asociado al productor generará la planilla final de puntuación (ver en anexo) y la misma será enviada al coordinador agrónomo, coordinador de marketing y responsable comercial	15/06/2020 – 15/07/2020
Cierre	La comunicación de los ganadores, así como la ceremonia de premiación se llevará durante un evento de cierre que se efectuará en cada una de las regiones en la que se lleve a cabo el programa.	15/07/2020 – 30/07/2020

Aclaración: el solapamiento de fechas dentro de las diferentes etapas del programa es explicado por las diferentes fechas de siembras que tiene el cultivo de maíz para las regiones consideradas.



Knowledge grows

Yara CHAMPION™
program

másmaíz
by Yara 

Cuantificación del puntaje

- Se llevará a cabo tomando en cuenta la tabla dispuesta en el anexo.
- Se podrá informar la puntuación parcial si el productor lo solicita al técnico Yara asociado.
- En el caso de un empate entre dos o más participantes del programa para una misma región, la variable de desempate será quien mayor Rendimiento, medido en Kg/ha haya obtenido dentro del rango.

Elección de ganadores

Teniendo en cuenta que el programa se desarrolla en diferentes zonas (Cordoba, Santa Fe, Núcleo, Buenos Aires Centro y Buenos Aires Sur), para cada una de estas regiones, se escogerá a un solo ganador, correspondiente con aquel que mayor cantidad de puntos haya obtenido en la totalidad del programa. Dichos puntos serán contabilizados en la tabla ubicada en el punto 3 de los Anexos.

Premios

A medida que avanza el programa se van contabilizando los puntos, y una vez finalizado el mismo, se procede a la sumatoria de las etapas. En función de la cantidad de puntos que fueron sumando y en comparación al resto de los productores, se realizará una escala.

- El premio, para cada uno de los ganadores, será un viaje técnico a Brasil, con todos los gastos pagos, visitando las instalaciones que la empresa posee en dicho país, adicionalmente los campos de agricultores para lo cual abra dispuesta una agenda de visitas.
- Este viaje incluye todos los gastos pagos excepto los gastos de pasaportes en el caso que el agricultor no lo tuviese.
- Dicho viaje solo podrá ser utilizado por el ganador del programa o alguien de su elección.

Cuantificación del puntaje

- Programa válido solo para personas mayores de 18 años (mayoría de edad).
- Los usuarios interesados en participar deben inscribirse de acuerdo con lo señalado en los presentes términos y condiciones.
- El usuario y/o participante es consciente de estos términos y condiciones. Al momento de llevarse a cabo la inscripción, el participante da como aprobado lo que aquí dice y exonera Yara Argentina de cualquier situación que se presente por el contenido publicado.
- Los productores solo podrán inscribirse una vez. Se eliminarán inscritos repetidos.
- Una vez completado los 50 cupos o cerrada la inscripción, se publicarán en un post el listado de todos los inscritos y se darán a conocer en la página web.
- Una vez el productor es seleccionado personalmente a través del asesor comercial de Yara, deberá autorizar a Yara para el tratamiento de sus datos personales de conformidad:

ANEXO

1. Muestreo de suelos

Muestreo de suelos

El técnico de Yara elegirá un punto del lote de fácil acceso para tomar una muestra de suelo. Este punto debe ser Georreferenciado con GPS (LAT y LON), ya que sobre este punto se volverá en futuras ocasiones, para evaluar distintos parámetros. Se debe asegurar que sobre este punto se apliquen las soluciones nutricionales de Yara.

Protocolo de Muestreo de Suelos

- I. Posicionarse en el punto elegido para el muestreo, y tomar las medidas LAT LON en sistema decimal.
- II. Realizar 10 piques alrededor del punto seleccionado, con profundidad de 0-20. Realizar 9 piques en el entresurco y 1 en el surco.
- III. Recolectar el material en una bolsa plástica rotulada
- IV. Guardar la muestra en una conservadora y enviar al laboratorio de análisis de suelo designado.

Enmalezamiento y cobertura

Se tomará una medida cualitativa de nivel de enmalezamiento y cobertura, factores que impactan en el contenido hídrico del suelo. Se definirá mediante una apreciación visual, determinada por el técnico Yara que visite el lote, desde el punto de la toma de muestra.

Grado de enmalezamiento

- Lote limpio (<10% de cobertura)
- Malezas aisladas (10-20% de cobertura)
- Medianamente enmalezado (20-50% cobertura)
- Enmalezado (50 - 70% cobertura)
- Muy enmalezado (>70% cobertura)

Grado de cobertura de rastrojo

- 1 - Muy bajo (<10% de cobertura)
- 2 - Bajo (10-20% de cobertura)
- 3 - Medio (20-50% cobertura)
- 4 - Alto (50 - 70%cobertura)
- 5 - Muy alto (>70% cobertura)

2. Visita a lotes del programa

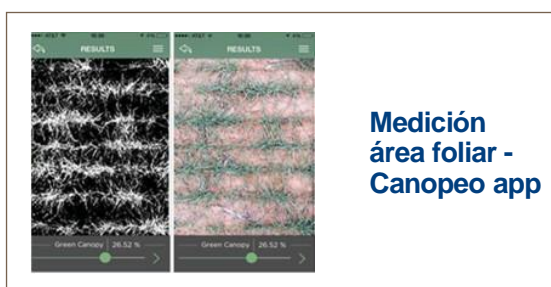
a. Post Emergencia temprana: En la presente visita se tomará información referente al estado del cultivo ya implantado, con la fertilización recomendada por Yara. Se medirá Densidad lograda y estadio fenológico. Se observarán deficiencias nutricionales y nivel de área foliar.

1) Protocolo de densidad - Estadio fenológico - Deficiencias - Biomasa aérea

- Tomar 2 surcos cercanos al punto georreferenciado, y contar 20 plantas en cada uno.
- Medir distancia entre planta 1 y planta 20, para cálculo de densidad lograda.
- Registrar número de hojas totalmente desplegadas en cada una de las plantas, para definición de estadio fenológico.
- Si observa síntomas visuales de alguna deficiencia nutricional (Ej. clorosis internerval por Zinc) y grado de severidad de la misma. Apoyarse con la herramienta Yara CheckIT, para corroborar síntomas de deficiencias.
- Medir nivel de área foliar utilizando la app Canopeo (<http://canopeoapp.com/>), tomando una fotografía del cultivo. Esta medición nos servirá para tomar como parámetro el desarrollo radicular del cultivo.
- Repetir el mismo procedimiento en la franja Testigo, para obtener datos contrastantes.



Medición densidad lograda



Medición área foliar - Canopeo app

R1): En la presente visita se tomará información referente al estado nutricional de la planta en el período reproductivo del cultivo, mediante un muestreo y análisis foliar (el análisis foliar es opcional).

1) PROTOCOLO DE MUESTREO FOLIAR

- Seleccionar 4 surcos cercanos al punto georreferenciado en la Visita 1, y contar 20 plantas en cada uno.
- De cada surco tomar la hoja de la Espiga, de las plantas 0, 5, 10, 15 y 20.
- Las hojas de la muestra, deberán ser secadas al sol y luego guardadas en bolsas de papel perforadas. Rotular las bolsas y enviar al laboratorio de AgLab en La Carlota (Córdoba), para su análisis. Los resultados serán procesados por Yara Megalab.

Muestreo foliar (hoja de la espiga) + Análisis Megalab



Análisis	Resultado	Z<	Interpretación	Comentarios
Hierro (ppm)	178	175 - 60.0	Normal	Nivel bueno
Cobre (ppm)	22,0	7.0 - 15.0	Alto	Nivel alto
Molibdeno (ppm)	1,30	020 - 0.50	Alto	Nivel alto
Boro (ppm)	10,3	7.0 - 15.0	Normal	Nivel bueno
Zinc (ppm)	10,8	30.0 - 70.0	Muy bajo	Muy bajo. Consultar a su técnico por ajustes en el plan nutricional
Manganeso (ppm)	58,5	40.0 - 100.0	Normal	Nivel bueno
Azufre (%)	0,12	0.10 - 0.80	Normal	Nivel bueno
Magnesio (%)	0,16	0.25 - 0.50	Bajo	Bajo. Consultar a su técnico por ajustes en el plan nutricional
Calcio (%)	0,34	0.30 - 1.00	Normal	Nivel bueno
Potasio (%)	2,40	3.00 - 4.50	Débil	Bajo. Consultar a su técnico por ajustes en el plan nutricional
Fósforo (%)	0,27	0.35 - 0.60	Débil	Bajo. Consultar a su técnico por ajustes en el plan nutricional
Nitrógeno (%)	2,76	3.60 - 5.00	Débil	Bajo. Consultar a su técnico por ajustes en el plan nutricional



Knowledge grows

Yara CHAMPION™
program



c. Pre Cosecha: En la presente visita se tomará información referente a los componentes de rendimiento del cultivo. En base a las medidas tomadas en este protocolo, se determinará el puntaje de la sección Cumplimiento de Rendimiento Objetivo.

1) Protocolo de evaluación de rendimiento

- Tomar 3 surcos cercanos al punto georreferenciado, y contar 15 plantas en cada uno.
- Contabilizar cuantas plantas poseen espigas de más de 100 gramos.
- De cada una de las hileras, extraer las primeras 10 espigas mayores a 100 gramos (30 espigas en total). Guardar en una bolsa e identificar
- Contabilizar número de plantas quebradas o volcadas.
- Enviar a laboratorio de cosecha manual para que tome determinaciones de peso total, peso de 1000 y % Humedad.

2) Protocolo evaluación de enfermedades de caña

- En las mismas 3 hileras del paso 1, efectuar una presión moderada sobre la planta, similar a un empujón.
- Contabilizar aquellas que se quiebran/vuelcan por efecto de la presión.
- Repetir el mismo procedimiento en franja Testigo.

3. Calificación

Concepto	Valoración		Puntaje	Valoración del caso
Lanzamiento	Participación en evento de lanzamiento	No	0	
		Si	10	
Comunicación de Experiencias Exitosas	Comunicación a través de redes sociales, story telling	Ninguno	0	
		1 Publicación o storytelling	10	
		1 storytelling + 1 Publicación	20	
Programa Yara Champion	Rendimiento Propuesta YARA vs Histórico u objetivo del productor	Hasta 79% del rinde objetivo	0	
		Entre 79.1% y 99% del rinde objetivo	20	
		99.1% a 109% del rinde objetivo	40	
		109.1% o mayor del rinde objetivo	80	
	Rentabilidad Margen Bruto de la Propuesta de Yara	Menor	0	
		Hasta 4,9% más	20	
		Más de 5%	40	
	Eficiencia EUN de la Propuesta de YARA vs Manejo Actual	Menor	0	
		Igual	10	
Mayor		20		
			Total	
			Puntaje máximo	170