

Situación actual de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*) en los sistemas productivos del NOA

Plan de estudio sobre la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*) Proyecto EEAOC – CREA Región NOA

Se presentan los resultados del monitoreo de *Dalbulus maidis* en localidades del NOA durante septiembre y octubre de **2026**, comparados con igual período de **2024** y **2025**. Se utilizaron trampas cromáticas adhesivas instaladas sobre trigo en San Agustín, maíz primaveral en Los Altos y barbecho, con presencia de maíces guachos, en Isca Yacu. Además, se evaluaron adultos con red entomológica sobre trigo en San Agustín y mediante observación de plantas de maíz en Los Altos y maíz guacho en Isca Yacu.

San Agustín – Cruz Alta – Tucumán

En trampas cromáticas, durante **2026** no se registró presencia de adultos durante la primera y segunda semana del mes de octubre, coincidiendo con los valores registrados en la segunda semana del mes para 2024 y 2025 (Figura 1).

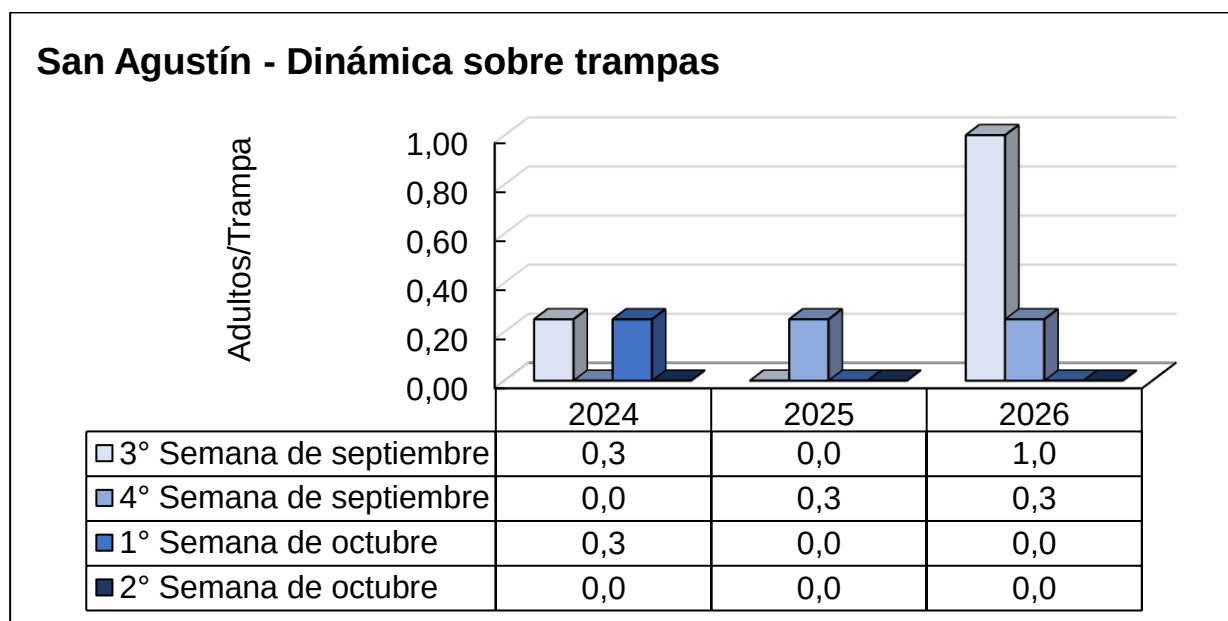


Figura 1. Número promedio de captura de adultos de *Dalbulus maidis* por trampa cromática adhesiva correspondiente a la localidad de San Agustín, Cruz Alta, Tucumán. Comparación de septiembre y octubre de 2024/25/26. Los datos corresponden a trampas colocadas sobre cultivo de trigo.

Sobre trigo, no se registró presencia de adultos de *D. maidis* a partir de la tercera semana de septiembre de **2026**. Este comportamiento fue similar al observado durante el mismo período de **2025** (Figura 2).

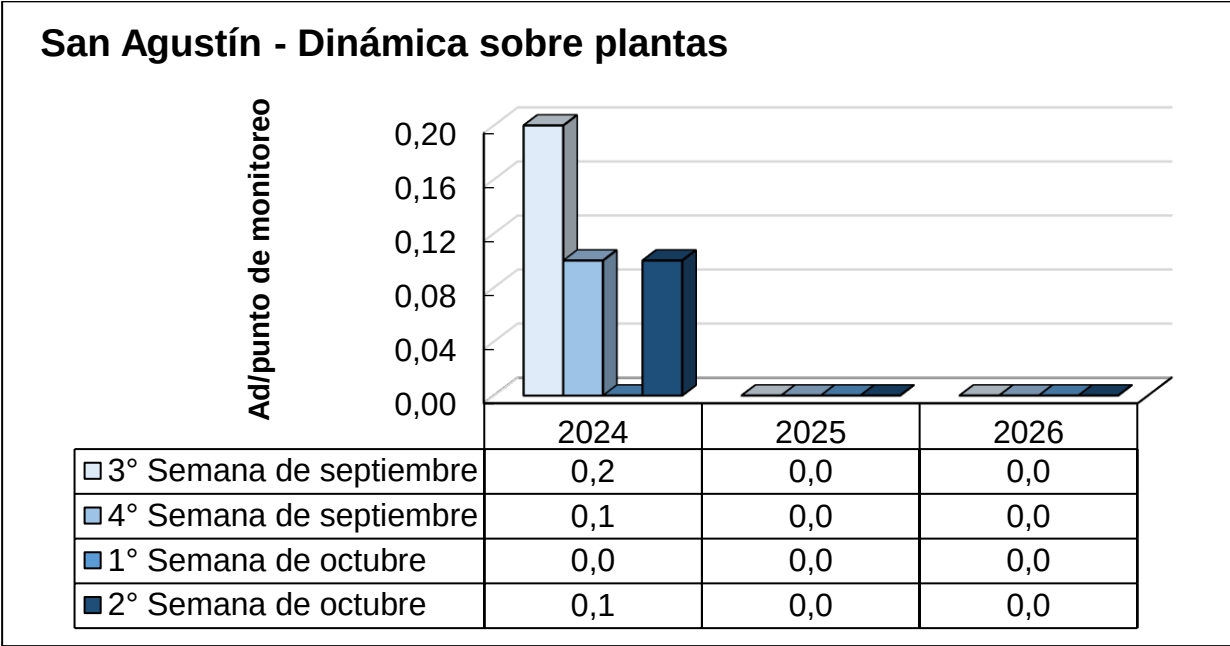


Figura 2. Promedio de adultos de *Dalbulus maidis* por punto de monitoreo correspondiente a la localidad de San Agustín, Cruz Alta, Tucumán. Comparación de septiembre y octubre de 2024/25/26. Las evaluaciones corresponden a la cantidad de adultos por punto de monitoreo con red entomológica sobre trigo.

Infectividad

En San Agustín durante septiembre de **2026** se realizó la colecta de adultos sobre maíz guacho, sin detectarse individuos portadores de *Corn Stunt Spiroplasma* (CSS) en la muestra analizada (Tabla 1). En el Anexo 1 se detalla la serie completa correspondiente al porcentaje de adultos portadores de *Corn Stunt Spiroplasma* (CSS) en esta localidad para el 2024, 2025 y 2026.

Tabla 1. Detalle del mes de colecta, hospedero donde se colectó, cantidad de adultos de *Dalbulus maidis* analizados y porcentaje de adultos portadores de *Corn Stunt Spiroplasma* (CSS) por técnica de PCR. Dra. Inés Catalano. Centro de Bioinvestigaciones (UNNOBA-CICBA). San Agustín, Tucumán. Comparación de 2024, 2025 y 2026. En septiembre de 2024 y 2025, la ausencia de adultos de *Dalbulus maidis* determinó que no se contara con material para realizar el análisis.

Provincia	Localidad	Mes de colecta	Año	Hospedero	N° de <i>D. maidis</i>	% infectividad
Tucumán	San Agustín	agosto	2024	Centeno	30	10%
		agosto	2025	Trigo	30	43%
		agosto	2026	Trigo	30	0%
		septiembre	2024	Maleza	Sin presencia	N/A
		septiembre	2025	Trigo	Sin presencia	N/A
		septiembre	2026	Maíz guacho	22	0%

Los Altos – Santa Rosa - Catamarca

En trampas cromáticas colocadas sobre maíz primaveral, durante **2026** se observó un

descenso de la abundancia hacia la segunda semana de octubre, sin registrarse la presencia de adultos. Este valor se mantuvo en línea con los registrados en igual período de **2024** y **2025** (Figura 3).

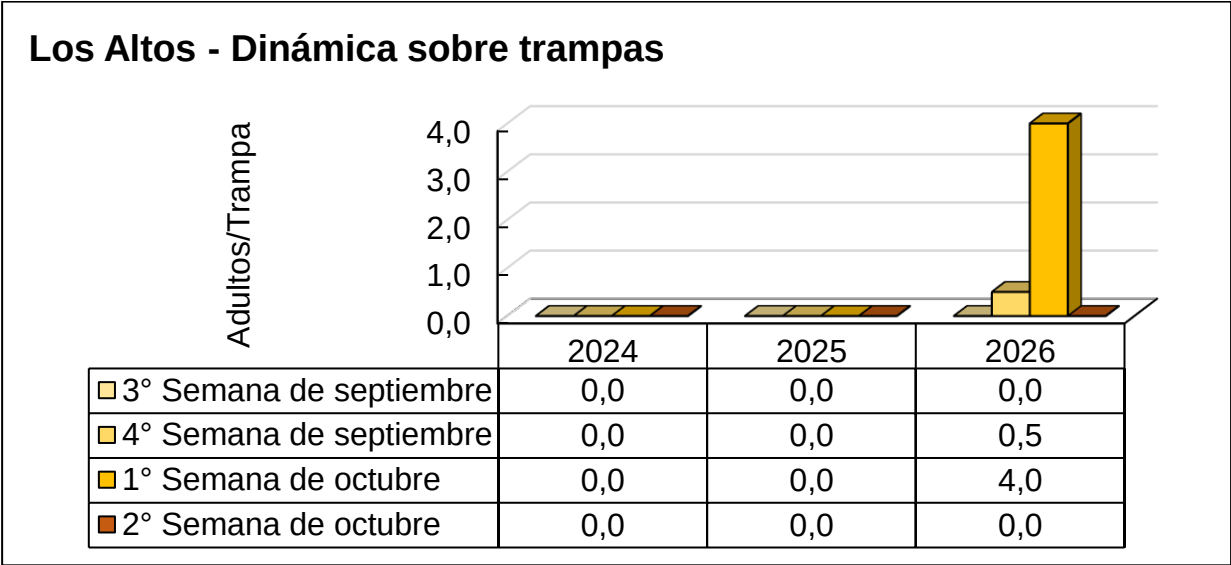


Figura 3. Número promedio de captura de adultos de *Dalbulus maidis* por trampa cromática adhesiva correspondiente a la localidad de Los Altos, Santa Rosa, Catamarca. Comparación de septiembre y octubre de 2024/25/26. Los datos corresponden a partir de octubre corresponden a trampas colocadas sobre el cultivo de maíz.

Sobre el cultivo, en **2026** la abundancia disminuyó en la cuarta semana de septiembre y se mantuvo estable con valores bajos, de 0,05 adultos cada 10 plantas (equivalente a 1 adulto cada 200 plantas), hasta la segunda semana de octubre. Este valor fue inferior al observado en igual período **2025**, registrándose 0,15 adultos cada 10 plantas (equivalente a 3 adultos en 200 plantas) (Figura 4).

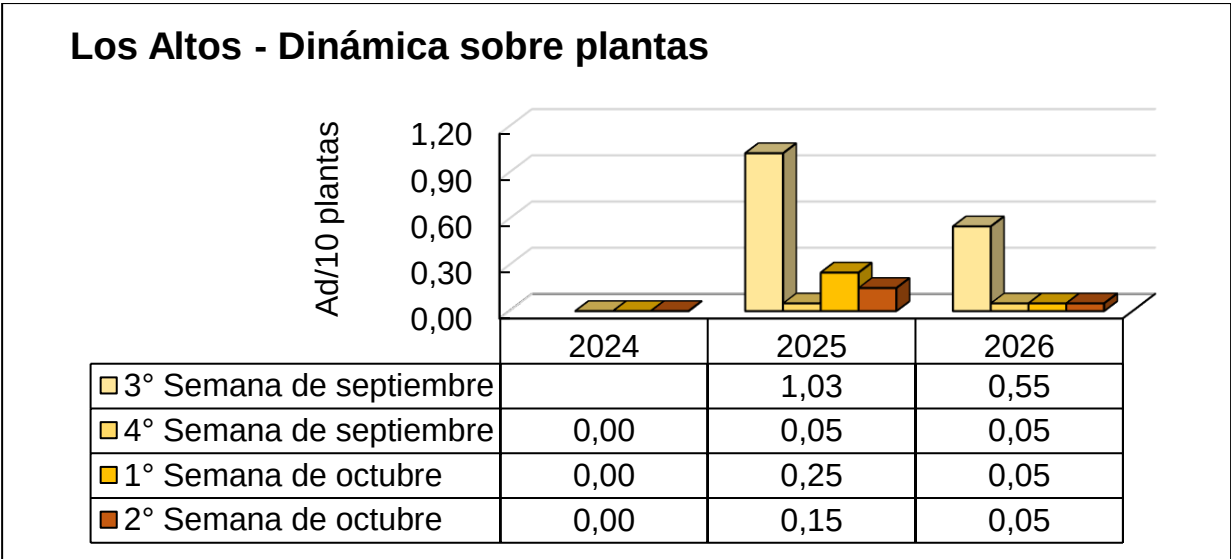


Figura 4. Promedio de adultos de *Dalbulus maidis* por punto de monitoreo correspondiente a la localidad de Los Altos, Santa Rosa, Catamarca. Comparación de septiembre y octubre de 2024/25/26. Las evaluaciones corresponden a adultos por punto de monitoreo de 10 plantas de maíz.

Infectividad

En Los Altos, la colecta correspondiente al mes septiembre de **2026** se realizó en un lote con maíz primaveral, registrándose un **4%** de individuos portadores de *Corn Stunt Spiroplasma* (CSS). Este valor fue considerablemente menor al registrado en septiembre de **2025** (23%), como se detalla en la Tabla 2. En el Anexo 2 se detalla la serie completa correspondiente al porcentaje de adultos portadores de *Corn Stunt Spiroplasma* (CSS) en esta localidad para el 2024, 2025 y 2026.

Tabla 2. Detalle del mes de colecta, hospedero donde se colectó, cantidad de adultos de *Dalbulus maidis* analizados y porcentaje de adultos portadores de *Corn Stunt Spiroplasma* (CSS) por técnica de PCR. Dra. Inés Catalano. Centro de Bioinvestigaciones (UNNOBA-CICBA). Los Altos, Catamarca. Comparación de 2024, 2025 y 2026. En septiembre de 2024, la ausencia de adultos de *Dalbulus maidis* determinó que no se contara con el material para realizar el análisis.

Provincia	Localidad	Mes de colecta	Año	Hospedero	N° de <i>D. maidis</i>	% infectividad
Catamarca	Los Altos	agosto	2024	Centeno	30	10%
		agosto	2025	Trigo	30	43%
		agosto	2026	Trigo	30	0%
		septiembre	2024	Maíz primaveral	Sin presencia	N/A
		septiembre	2025	Maíz primaveral	30	23%
		septiembre	2026	Maíz primaveral	25	4%

Isca Yacu – Jiménez – Santiago del Estero

En trampas cromáticas, durante **2026** se registró una disminución marcada de la abundancia a partir de la tercera semana de septiembre, sin registrarse presencia de adultos en octubre. Así mismo, se registraron valores similares durante los mismos períodos de **2024** y **2025** (Figura 5).

Isca Yacu - Dinámica sobre trampas

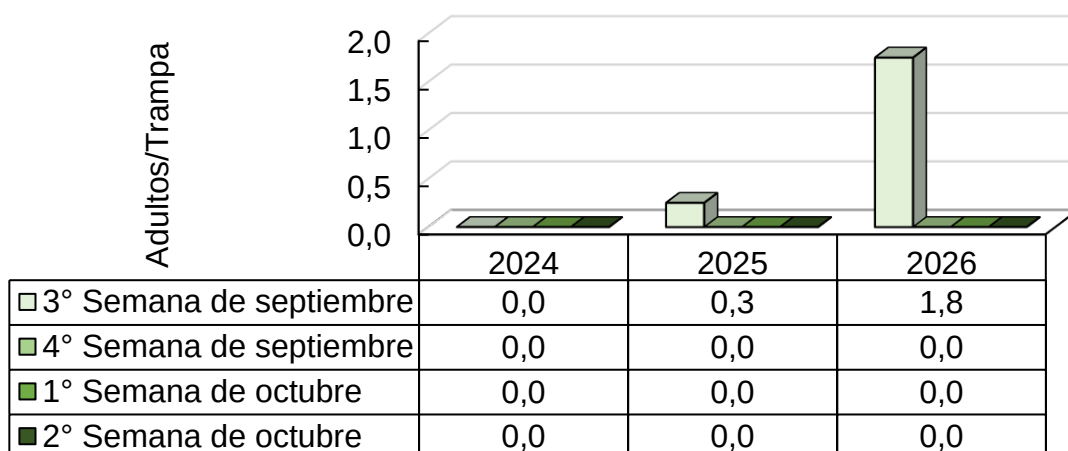


Figura 5. Número promedio de captura de adultos de *Dalbulus maidis* por trampa cromática adhesiva correspondiente a la localidad de Isca Yacu, Jiménez, Santiago del Estero. Comparación de septiembre y octubre de 2024/25/26. Los datos corresponden a trampas colocadas sobre barbecho de maíz.

En esta localidad, las evaluaciones de **2024** se realizaron mediante red entomológica sobre malezas, mientras que en **2025** y **2026** se efectuaron sobre plantas de maíz guacho debido a su presencia. Desde la 4° semana de septiembre de **2026** se observó una disminución de la abundancia de adultos, sin registrarse su presencia sobre las plantas de maíz guacho en octubre de **2026**, al igual que lo observado en igual periodo de **2025** (Figura 6).

Isca Yacu - Dinámica adultos sobre plantas

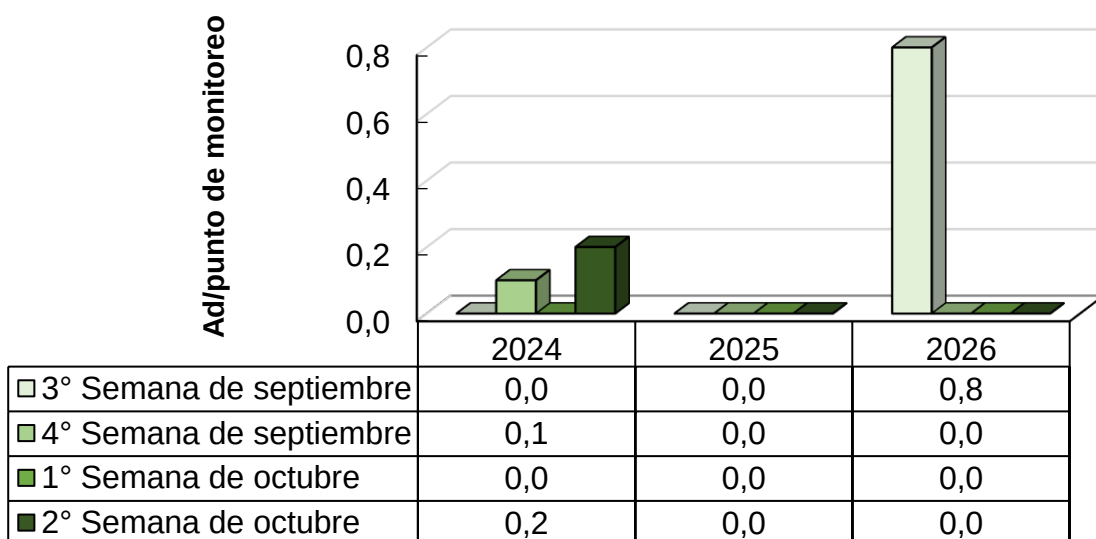


Figura 6. Promedio de adultos de *Dalbulus maidis* por punto de monitoreo correspondiente a la localidad de Isca Yacu, Santiago del Estero. Comparación de septiembre y octubre de 2024/25/26. Las evaluaciones de 2024 corresponden a adultos por punto de monitoreo con red sobre malezas. Las evaluaciones de 2025 y 2026 corresponden al promedio de adultos en 10 plantas de maíz guacho.

Consideraciones finales

- ✓ En **San Agustín**, durante la primera quincena de octubre de **2026** no se registraron capturas de adultos en trampas, coincidiendo con lo observado en los monitoreos realizados con red sobre sobre trigo. Este comportamiento fue similar al registrado en igual período de **2025**. En cuanto a la infectividad, a diferencia del 2024 y 2025, se pudo realizar la toma de muestra y análisis de la misma correspondiente al mes de septiembre de material colectado sobre maíces guacho, sin registrarse adultos portadores de *Spiroplasma*.
- ✓ En **Los Altos**, no se registraron capturas de adultos en trampas en la segunda semana de octubre de **2026**, al igual que lo ocurrido en **2024 y 2025**. Sobre maíz, la presencia de adultos en la primera quincena de octubre de **2026** fue inferior a la observada durante **2025**. Por otra parte, el porcentaje de adultos portadores de *Spiroplasma* correspondiente al mes de septiembre de **2026** también fue inferior al registro del año anterior.
- ✓ En **Isca Yacu**, durante la primera quincena de octubre de **2026** no se registró la presencia de adultos en trampas y sobre las plantas de maíz guachos, al igual que lo observado en el **2025**.

El análisis comparativo interanual para las tres localidades analizadas demuestra que los niveles poblacionales de *Dalbulus maidis* registrados en septiembre y octubre 2026 no presentan diferencias considerables con respecto al mismo período de 2025. Sin embargo, a pesar de que las poblaciones de chicharrita y los niveles de portación a *Spiroplasma* son bajos, es importante continuar con el monitoreo y la toma de medidas para que esas poblaciones no se vean incrementadas e impliquen un riesgo mayor para la próxima campaña de maíz en nuestra región.

Anexos

Anexo 1. Evolución del porcentaje de adultos de *Dalbulus maidis* portadores de *Corn Stunt Spiroplasma* (CSS) por técnica de PCR, durante 2024, 2025 y 2026. Proyecto EEAO-CREA. San Agustín, Cruz Alta, Tucumán.

Provincia	Localidad	Mes de colecta	Año	Hospedero	N° de <i>D. maidis</i>	% infectividad
Tucumán	San Agustin	enero	2024	Maíz estival	30	10%
		enero	2025	Maíz estival	30	7%
		enero	2026	Maíz "guacho"	30	3%
		febrero	2024	Maíz estival	30	30%
		febrero	2025	Maíz estival	30	10%
		febrero	2026	Maíz estival	30	3%
		marzo	2024	Maíz estival	30	83%
		marzo	2025	Maíz estival	30	15%
		marzo	2026	Maíz estival	30	3%
		abril	2024	Maíz estival	30	67%
		abril	2025	Maíz estival	30	37%
		abril	2026	Maíz estival	30	17%
		mayo	2024	Maíz estival	30	53%
		mayo	2025	Maíz estival	30	33%
		mayo	2026	Maíz estival	30	20%
		junio	2024	Maleza	30	77%
		junio	2025	Maíz estival	30	30%
		junio	2026	Maíz estival	30	10%
		julio	2024	Maleza	30	37%
		julio	2025	Maíz	30	13%
		julio	2026	Trigo	30	3%
		agosto	2024	Maleza	30	0%
		agosto	2025	Trigo	Sin presencia	N/A
		agosto	2026	Trigo	30	13%
		septiembre	2024	Maleza	Sin presencia	N/A
		septiembre	2025	Trigo	Sin presencia	N/A
		septiembre	2026	Maíz guacho	22	0%

Anexo 2. Evolución del porcentaje de adultos de *Dalbulus maidis* portadores de *Corn Stunt Spiroplasma* (CSS) por técnica de PCR, durante 2024, 2025 y 2026. Proyecto EEAO-CREA. Los Altos, Santa Rosa, Catamarca.

Provincia	Localidad	Mes de colecta	Año	Hospedero	N° de <i>D. maidis</i>	% infectividad
Catamarca	Los Altos	enero	2024	Maíz estival	30	20%
		enero	2025	Maíz estival	30	7%
		enero	2026	Maíz estival	30	0%
		febrero	2024	Maíz estival	30	45%

		febrero	2025	Maíz estival	30	10%
		febrero	2026	Maíz estival	30	0%
		marzo	2024	Maíz estival	30	90%
		marzo	2025	Maíz estival	30	13%
		marzo	2026	Maíz estival	30	9%
		abril	2024	Maíz estival	30	93%
		abril	2025	Maíz estival	30	10%
		abril	2026	Maíz estival	30	13%
		mayo	2024	Maíz estival	30	43%
		mayo	2025	Maíz estival	30	50%
		mayo	2026	Maíz estival	30	30%
		junio	2024	Centeno	30	77%
		junio	2025	Maíz estival	30	7%
		junio	2026	Maíz estival	30	7%
		julio	2024	Centeno	30	30%
		julio	2025	Maíz estival	30	17%
		julio	2026	Trigo	30	0%
		agosto	2024	Centeno	30	10%
		agosto	2025	Trigo	30	43%
		agosto	2026	Trigo	30	0%
		septiembre	2024	Maíz primaveral	Sin presencia	N/A
		septiembre	2025	Maíz primaveral	30	23%
		septiembre	2026	Maíz primaveral	25	4%