MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE MAÍZ AMILÁCEO

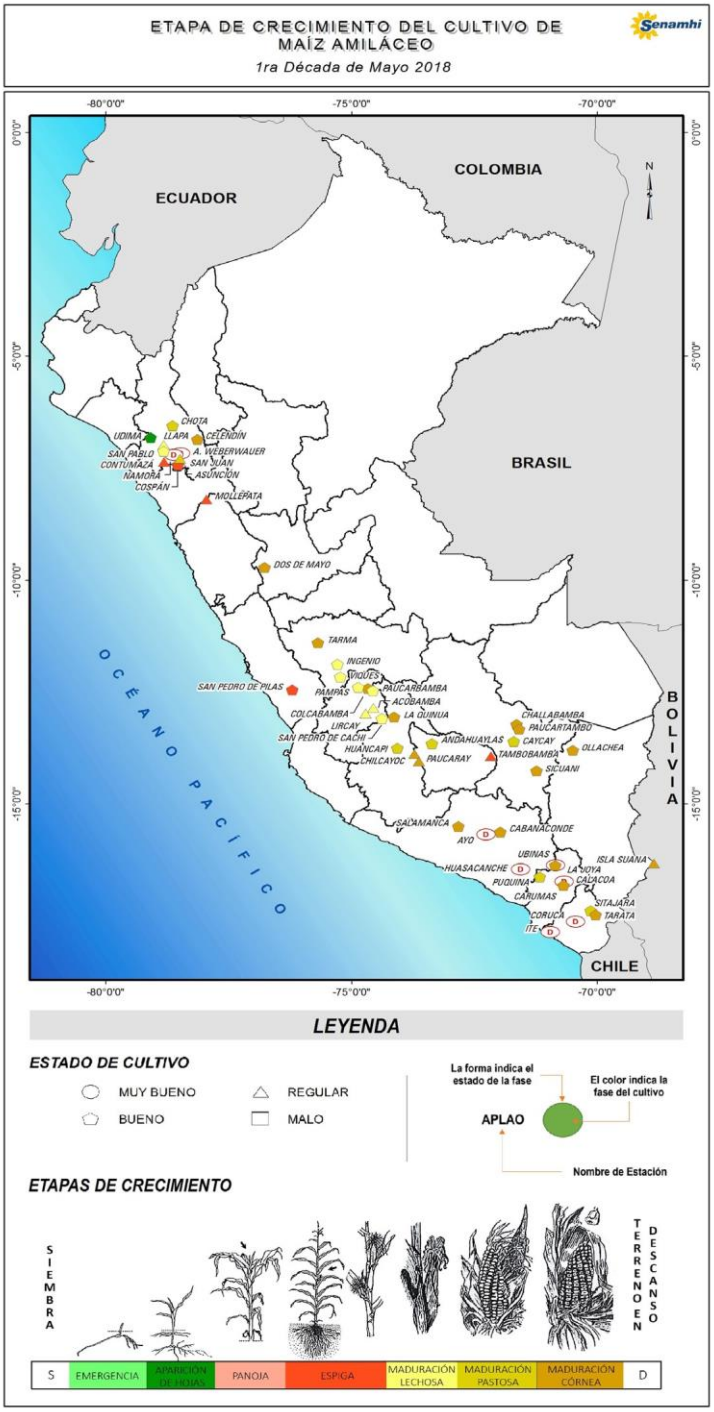
1° DÉCADA DE MAYO DE 2018 (01 al 10)

Etapas de crecimiento

En la sierra norte, el cultivo generalmente en la fase reproductiva; encontrándose en algunos lugares en la etapa de espiga y en buenas condiciones (Cospán); en localidades como Contumazá y Asunción (Cajamarca) y Mollepata (La Libertad) se halló en estado regular, debido a la presencia de heladas a inicio de la campaña agrícola. En las localidades de Chota, Celendín, Llapa, San Juan y San Pablo (Cajamarca) se halló en maduración lechosa, pastosa y córnea.

En la sierra central, predominó la etapa de maduración lechosa (Ingenio, Viques, San Pedro de Cachi, Acobamba, Lircay, Pampas y Paucarbamba) y maduración córnea (Tarma, Chilcayoc, Paucaray, La Quinua, Dos de Maro, Colcabamba); en la localidad de San Pedro de Pilas (Lima) continuó en fase de espiga. El estado del cultivo fue generalmente bueno.

En la sierra sur occidental (Arequipa, Moquegua y Tacna), sierra sur oriental (Apurímac y Cusco) y el Altiplano (Puno) continuó predominando la etapa de maduración córnea. El estado del cultivo fue bueno a excepción de Tambobamba (Apurímac) donde fue regular.



Tomar en cuenta

* La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI.

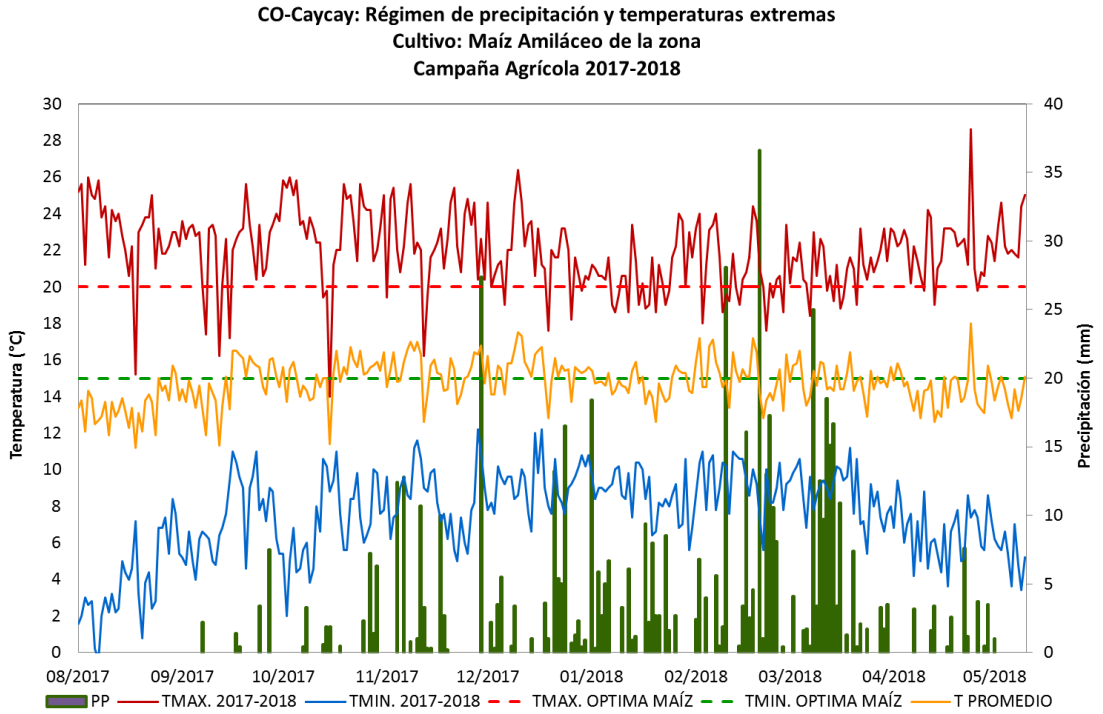
* El mapa contiene información de la última fase del cultivo de maíz amiláceo observada al 10 de mayo 2018 y la fecha de inicio de dicha fase; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del Clima

En el departamento de Cajamarca, en promedio, se presentaron condiciones térmicas dentro de lo normal (21,1°C y 10,8°C); que favorecieron las necesidades térmicas del maíz amiláceo, entre 15 °C y 20 °C, durante su desarrollo fenológico de maduración; sin embargo, en las estaciones Cospán y Asunción se registraron anomalías de temperatura máxima por debajo de su climatología. En los departamentos de Junín, Huancavelica y Ayacucho se registraron temperaturas máximas inferiores a su normal y temperaturas mínimas superiores a su media histórica, en promedio, las cuales no tuvieron efectos significativos durante los periodos de maduración córnea en el cultivo de maíz amiláceo. En Cusco se presentaron condiciones térmicas diurnas normales y nocturnas ligeramente cálidas; sin embargo, en Paucartambo se registró una anomalía de temperatura máxima de +3 °C. significativos durante la maduración córnea del maíz amiláceo.

Respecto a las precipitaciones, se reportaron excesos, llegándose a registrar un acumulado de 24,3 mm, en promedio, para todo el departamento de Cajamarca; condiciones de humedad que favorecieron las necesidades hídricas al inicio de la fase reproductiva; sin embargo en algunos lugares el exceso de humedad podría estar ocasionando la presencia de enfermedades fitopatógenas. Asimismo, se registraron excesos de precipitación; siendo los más altos en el departamento de Huancavelica con +121.7 %; estas condiciones de humedad favorecieron las necesidades hídricas durante la fase de espiga y maduración lechosa.

En la sierra sur occidental, se registró déficit de precipitaciones; estas condiciones termopluviométricas no tuvieron efectos significativos durante los periodos finales de maduración córnea en el cultivo de maíz amiláceo.



Pronóstico Agrometeorológico

DEL 15 AL 24 DE MAYO DE 2018

En la sierra sur se prevé el descenso de temperatura mínima, entre el 15 y 20 de mayo; alcanzando valores de hasta -10 °C y -17 °C por encima de los 3500 y 4000 msnm; las cuales no tendría efectos considerables para los periodos finales de maduración en el cultivo de maíz amiláceo; sin embargo podrían afectar a los pastos naturales y cultivados; y ganado auquénido de la zona.

Próxima Actualización 24 de mayo de 2018

CONVENIO MARCO ESPECIFICO SENAMHI - MINAGRI

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe

Dirección General de Políticas Agrarias

Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria Telf: [511] 209-8800 anexo 4239 Consultas y Sugerencias: cmathews@minagri.gob.pe

Anexo: Estaciones de monitoreo

Departamento	Estación	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Longitud	Latitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
La Libertad	Mollepata	77°57'15.2"	08°11'29.6"	2726	Maíz	Amiláceo de la zona	27-01-18	Espiga	25-04-18	Regular
Cajamarca	Chota	78°38'55.0"	06°32'50.0"	2486.6	Maíz	Morocho Imperial	12-10-17	Mad. Pastosa	12-04-18	Bueno
Cajamarca	A. Weberbauer	78°30'00.0"	07°10'00.0"	2185				Descanso		
Cajamarca	Asunción	78°31'00.0"	07°19'00.0"	2229	Maíz	Amiláceo de la zona	27-01-18	Espiga	30-04-18	Regular
Cajamarca	Celendín	78°07'00.0"	05°51'00.0"	2620	Maíz	Amiláceo de la zona	13-11-17	Mad. Córnea	07-05-18	Bueno
Cajamarca	Contumazá	78°49'22.0"	07°21'55.0"	2440	Maíz	Amiláceo de la zona	19-01-18	Espiga	23-04-18	Regular
Cajamarca	Cospán	78°32'01.0"	07°26'01.0"	2622	Maíz	Amiláceo de la zona	13-11-17	Espiga	26-04-18	Bueno
Cajamarca	Llapa	78°49'00.0"	06°59'00.0"	2798	Maíz	Amiláceo de la zona	10-11-17	Mad. Lechosa	09-04-18	Regular
Cajamarca	Namora	78°19'40.2"	07°12'02.4"	2670				Descanso		
Cajamarca	San Juan	78°29'44.9"	07°17'26.6"	2353	Maíz	Amiláceo de la zona	22-12-17	Mad. Pastosa	19-04-18	Regular
Cajamarca	San Pablo	78°50'00.0"	07°05'00.0"	2290	Maíz	Amiláceo de la zona	16-01-18	Mad. Córnea	01-05-18	Bueno
Cajamarca	Udima	79°05'04.0"	06°48'47.0"	2454	Maíz	Amiláceo de la zona	02-02-18	Aparición de hojas	19-04-18	Bueno
Lima	San Pedro de Pilas	76°13'00.0"	12°27'00.0"	2600	Maíz	Amiláceo de la zona	22-01-18	Espiga	15-04-18	Bueno
Junín	Ingenio	75°15'21.0"	11°52'46.0"	3450	Maíz	Blanco Urubamba	25-09-17	Mad. Lechosa	22-04-18	Bueno
Junín	Tarma	75°15'21.0"	11°23'48.0"	3000	Maíz	Blanco Urubamba	23-08-17	Mad. Córnea	02-04-18	Bueno
Junín	Viques	75°13'41.0"	12°09'21.0"	3186	Maíz	Blanco Urubamba	27-10-17	Mad. Lechosa	26-03-18	Bueno
Ayacucho	Chilcayoc	73°43'35.0"	13°52'57.0"	3410	Maíz	Amiláceo de la zona	17-10-17	Mad. Córnea	20-04-18	Regular
Ayacucho	Paucaray	73°38'18.0"	14°02'37.0"	3280	Maíz	Amiláceo de la zona	26-10-17	Mad. Córnea	26-04-18	Regular
Ayacucho	Huancapi	74°04'05.0"	13°44'56.0"	3186	Maíz	San Gerónimo	11-11-17	Mad. Pastosa	29-04-18	Bueno
Ayacucho	La Quinua	74°08'29.0"	13°03'19.0"	3260	Maíz	Amiláceo de la zona	17-10-17	Mad. Córnea	07-05-18	Bueno
Ayacucho	San Pedro de Cachi	74°23'31.0"	13°05'01.0"	3188	Maíz	Amiláceo de la zona	08-12-17	Mad. Lechosa	30-04-18	Bueno
Huánuco	Dos de Mayo	76°45'50.0"	09°34'06.0"	3650	Maíz	Amiláceo de la zona	25-08-17	Mad. Córnea	27-04-18	Bueno
Huancavelica	Acobamba	74°34'04.0"	12°50'15.0"	3236	Maíz	Amiláceo de la zona	17-10-17	Mad. Lechosa	30-04-18	Regular
Huancavelica	Colcabamba	74°40'39.0"	12°24'23.0"	2780	Maíz	Astilla	14-10-17	Mad. Córnea	08-04-18	Bueno
Huancavelica	Lircay	74°43'04.0"	12°58'54.0"	3150	Maíz	Blanco Urubamba	07-11-17	Mad. Lechosa	30-04-18	Regular
Huancavelica	Pampas	74°51'00.0"	12°18'00.0"	3260	Maíz	Amiláceo de la zona	10-10-17	Mad. Lechosa	25-03-18	Bueno
Huancavelica	Paucarbamba	74°34'00.0"	12°28'00.0"	3000	Maíz	Amiláceo de la zona	04-11-17	Mad. Lechosa	08-04-18	Bueno
Arequipa	Ayo	72°16'12.0"	15°40'44.0"	1956				Descanso		
Arequipa	Cabanaconde	71°58'06.0"	15°37'06.0"	3379	Maíz	Amiláceo de la zona	26-08-17	Mad. Córnea	19-03-18	Bueno
Arequipa	Huasacache	71°33'00.0"	16°28'00.0"	2242				Descanso		
Arequipa	La Joya	71°55'08.0"	16°35'32.0"	1292						
Arequipa	Salamanca	72°50'00.0"	15°30'00.0"	3203	Maíz	Amiláceo de la zona	13-09-17	Mad. Córnea	21-03-18	Bueno
Moquegua	Ubinas	70°51'23.0"	16°22'56.0"	3370	Maiz	Amiláceo de la zona	19-10-17	Mad. Córnea	28-04-18	Bueno
Moquegua	Calacoa	70°40'56.9"	16°44'04.6"	3478				Descanso		
Moquegua	Carumas	70°41'29.3"	16°48'44.6"	3150	Maíz	Amiláceo blanco	09-10-17	Mad. Córnea	20-04-18	Bueno
Moquegua	Puquina	71°10'58.3"	16°37'34.5"	3109	Maiz	Amiláceo de la zona	06-11-17	Mad. Pastosa	30-04-18	Bueno
Tacna	Coruca	70°27'09.0"	17°37'47.0"	852				Descanso		
Tacna	Ite	70°57'05.3"	17°51'36.3"	160				Descanso		
Tacna	Sitajara	70°07'56.2"	17°21'15.9"	3166	Maíz	Piscorunto	15-09-17	Mad. Pastosa	09-04-18	Bueno
Tacna	Tarata	70°02'09.6"	17°28'45.0"	3100	Maíz	Amiláceo de la zona	25-10-17	Mad. Córnea	12-04-18	Bueno
Apurímac	Andahuaylas	73°22'14.0"	13°39'24.0"	2866	Maíz	Blanco Urubamba	05-10-17	Mad. Pastosa	02-04-18	Bueno
Apurímac	Tambobamba	72°10'01.0"	13°56'01.0"	3275	Maíz	Blanco Urubamba	21-10-17	Espiga	21-03-18	Regular
Cusco	Caycay	71°42'00.0"	13°36'00.0"	3150	Maíz	Amiláceo de la zona	31-10-17	Mad. Pastosa	09-04-18	Bueno
Cusco	Challabamba	71°38'49.0"	13°13'02.0"	2740	Maíz	Amiláceo de la zona	15-12-17	Mad. Córnea	22-04-18	Bueno
Cusco	Paucartambo	71°35'25.0"	13°19'27.0"	3042	Maíz	Amiláceo de la zona	04-11-17	Mad. Córnea	25-04-18	Bueno
Cusco	Sicuani	71°14'13.0"	14°15'12.0"	3574	Maíz	Amiláceo de la zona	01-10-17	Mad. Córnea	24-04-18	Bueno
Puno	Isla Suana	69°51'03.4"	16°19'48.8"	3830	Maíz	Amiláceo de la zona	01-11-17	Mad. Córnea	15-04-18	Bueno
Puno	Ollachea	70°29'49.7"	13°48'14.0"	2850	Maíz	Amiláceo de la zona	04-10-17	Mad. Córnea	03-05-18	Bueno