



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

**Perú**

# REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 02 al 08 de abril del 2024



Subdirección de Predicción Agrometeorológica -SPA  
Dirección de Agrometeorología-DAM

Plantaciones de mango en  
fructificación  
Motupe - Lambayeque

## Presentación

El Senamhi brinda a productores, tomadores de decisiones, planificadores, medios de comunicación y a la población en general, una síntesis útil y oportuna del monitoreo de cultivos a través del "Reporte agrometeorológico de impactos" a nivel nacional. El Senamhi actualiza esta información semanalmente.

### TOMAR EN CUENTA

#### TIEMPO:

Refleja las condiciones atmosféricas instantáneas.

#### FENOLOGÍA:

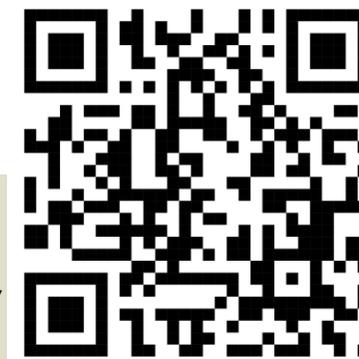
Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

#### CLIMA:

Refleja las mismas condiciones atmosféricas instantáneas en meses, años y décadas.

#### ANOMALÍA MENSUAL:

Es la diferencia entre un valor promedio mensual y su respectiva normal climática normal promediada en 30 años.



SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

ingresa al siguiente link para mas información : <https://forms.gle/sD25ahaaj4bzkZMq8> ó escanea el código "QR"

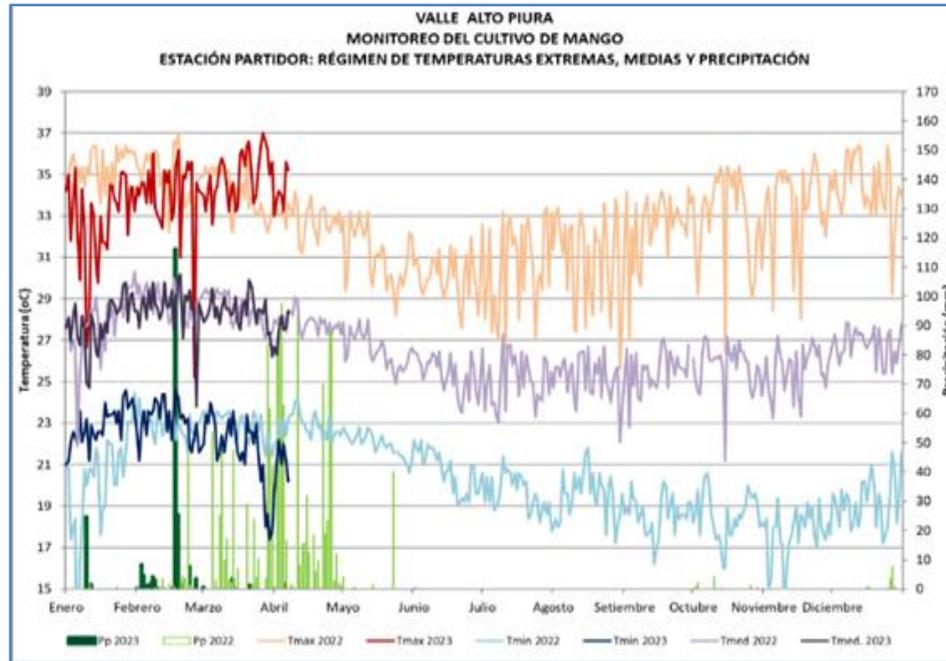
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: [serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe](mailto:serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe)

**PIURA**

En la estación Chulucanas Valle del Alto Piura, las plantaciones de mango variedad "criollo" se encontraron en fase de brotamiento vegetativo con buen estado. Se presentaron condiciones térmicas con valores que fluctuaron 20.4°C y 34.6° favorables para esta fase del cultivo.

**ESTACIÓN BIGOTE: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO**

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abrl	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	FECHA	T.MAX	T.MIN	T.MED	pp
BIGOTE	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO													2/12/2023				
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES													12.03.2024				
		FLORACIÓN																	
		CUAJADO																	
		FRUCTIFICACIÓN																	
		MADURACIÓN																	



Plantación de mango criollo en brotamiento vegetativo en la estación Bigote y Chulucanas (Piura)

**VALLE ALTO PIURA  
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO  
ESTACIÓN CHULUCANAS: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO**

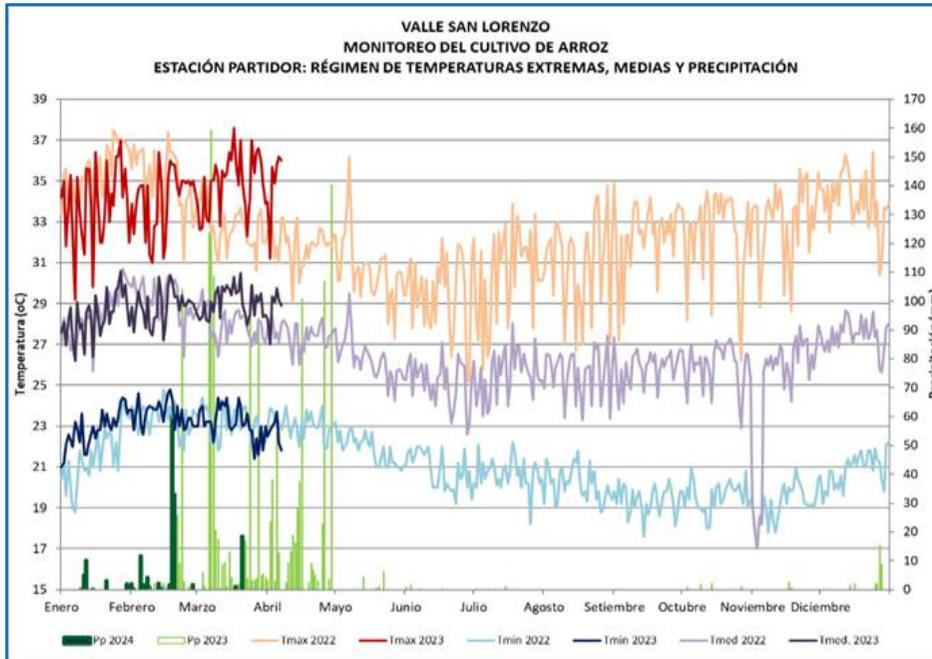
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abrl	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	FECHA	T.MAX	T.MIN	T.MED	pp
CHULUCANAS	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO													18. 12. 2023	33	21	27	0
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES													11.3.2024	34.6	22.4	28.5	0
		FLORACIÓN																	
		CUAJADO																	
		FRUCTIFICACIÓN																	
		MADURACIÓN																	



**MANGO**

**PIURA**

En la estación Partidor, valle de San Lorenzo, las plantaciones de arroz variedad "Valor" inició la fase de floración con estado bueno en un 15 %. Asimismo, su desarrollo fenológico se encuentra influenciado por las temperaturas mínima y máxima promedio (entre 22.8°C a 31.2°C). Por otro lado, esta semana se realizó labores culturales como abonamiento del cultivo.



Arroz var. Valor en fase de Floración

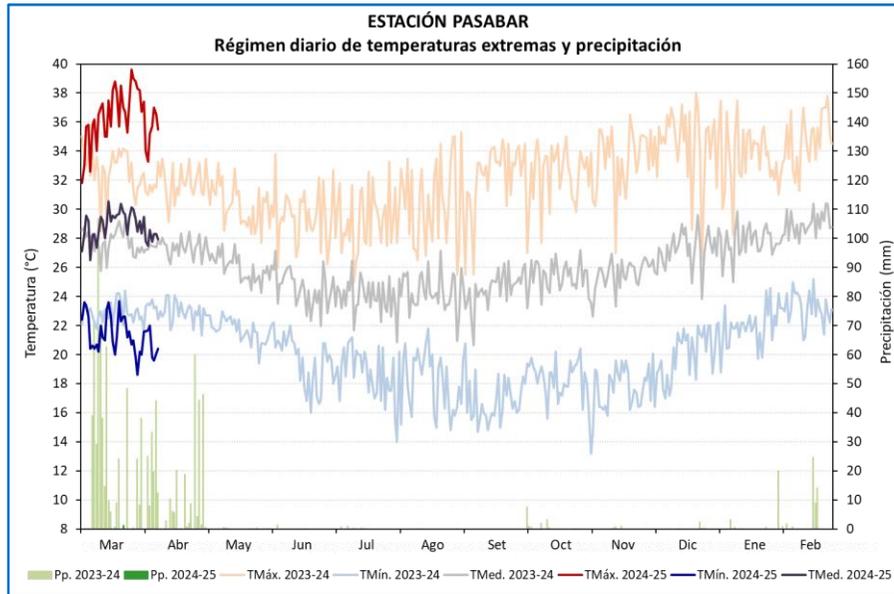


**ARROZ**

		MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ												T. MAX	T. MIN	T. MED	PP	FECHA	
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
PARTIDOR	SAN LORENZO	SIEMBRA													35	21.2	28.1	0.005	2.1.2024
		EMERGENCIA													33.9	22.6	28.25	0	4.1.2024
		PLANTULA													35.6	21.6	28.6	0	12.1.2024
		MACOLLAJE													32.9	23.8	28.35	0	13.02.2023
		ELONGACION DEL TALLO													33.2	23.2	28.2	0	15.03.2024
		PANOJA													34.8	24.4	29.6	0	19.3.2024
		DESARROLLO DE PANOJA													37	22.8	29.9	0	25.3.2024
		FLORACIÓN													31.2	22.8	27	0	2.4.2024
		MADURACIÓN LECHOSA																	
MADURACIÓN PASTOSA																			
MADURACIÓN CORNEA																			

## LAMBAYEQUE

En la estación Pasabar, se registraron temperaturas máximas cálidas de hasta 35.3 °C y mínimas de 20.7°C, condiciones que continúan favoreciendo el brotamiento vegetativo de las plantaciones de mango variedad "Kent" que presentan buen estado fitosanitario.



Plantaciones de mango variedad Kent en la estación Pasabar

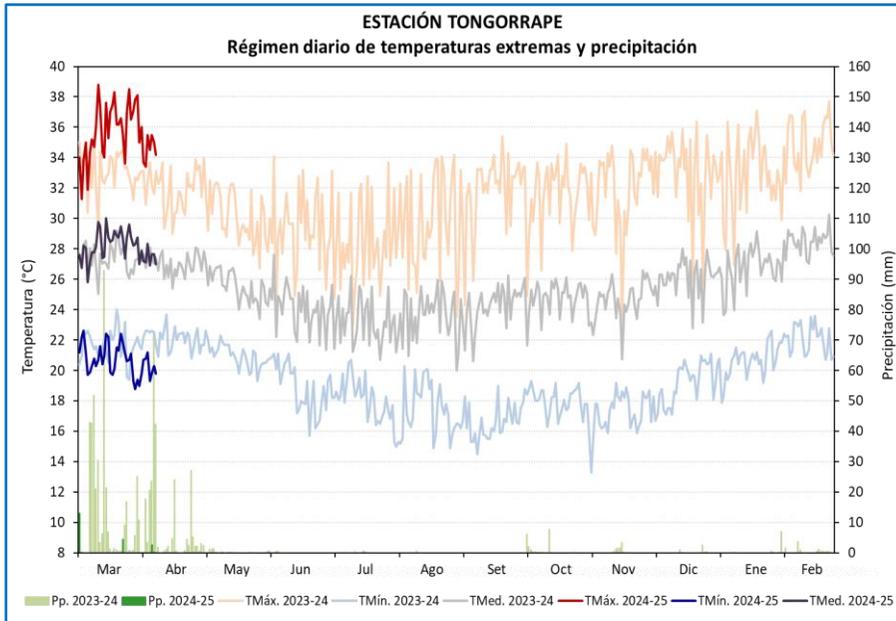
ESTACIÓN	ZONA	VARIEDAD	FENOLOGÍA	CAMPAÑA DE MANGO 2024-2025												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO ÓPTIMO	
				Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.		
PASABAR	CASCAJAL	KENT	REPOSO VEGETATIVO																		
			BROTAMIENTO - MAD. DE BROTES														36.3	21.3	1.2	28.8	
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																		
			FLORACIÓN																		
			CUAJADO																		
			FRUCTIFICACIÓN																		
MADURACIÓN																					



MANGO

**LAMBAYEQUE**

En la estación Tongorrape, las plantaciones de mango variedad "Kent" continuaron en brotamiento vegetativo con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas sobre lo normal y nocturna debajo de su normal climática, registrando la máxima 34.5°C y mínima 20.3°C; además de la ocurrencia de lluvias (2.8 mm).



Plantaciones de mango variedad Kent en la estación Tongorrape con estado bueno

ESTACIÓN	ZONA	VARIEDAD	FENOLOGÍA	CAMPAÑA DE MANGO 2024-2025												CLIMA				REQUERIMIENTO	
				Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TÉRMICO ÓPTIMO	
TONGORRAPE	TONGORRAPE	KENT	REPOSO VEGETATIVO																		
			BROTAMIENTO - MAD. DE BROTES														35.6	20.7	20.4	28.2	24 - 27 TMed.
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																		13 - 18 TMin.
			FLORACIÓN																		30 - 33 TMáx.
			CUAJADO																		
			FRUCTIFICACIÓN																		27 - 36 TMáx.
			MADURACIÓN																30 - 33 TMáx.		

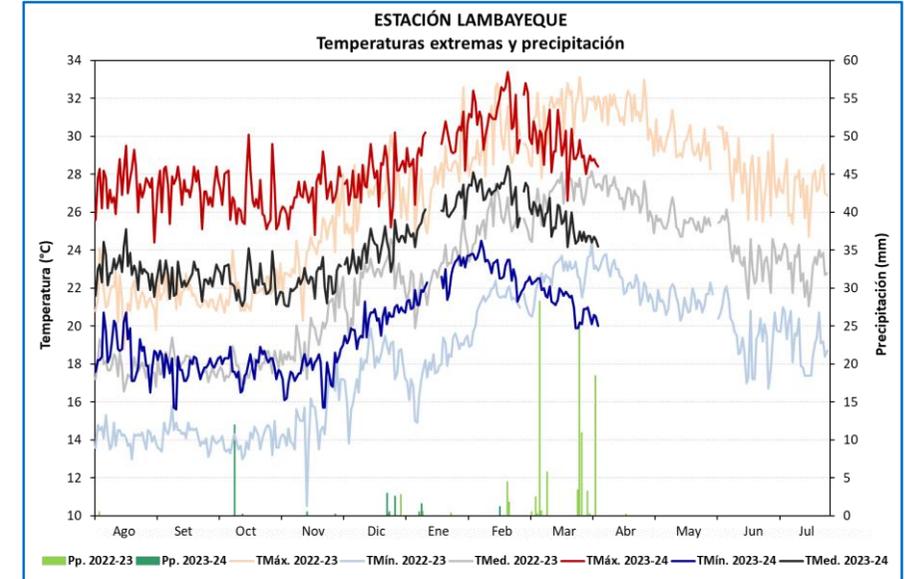
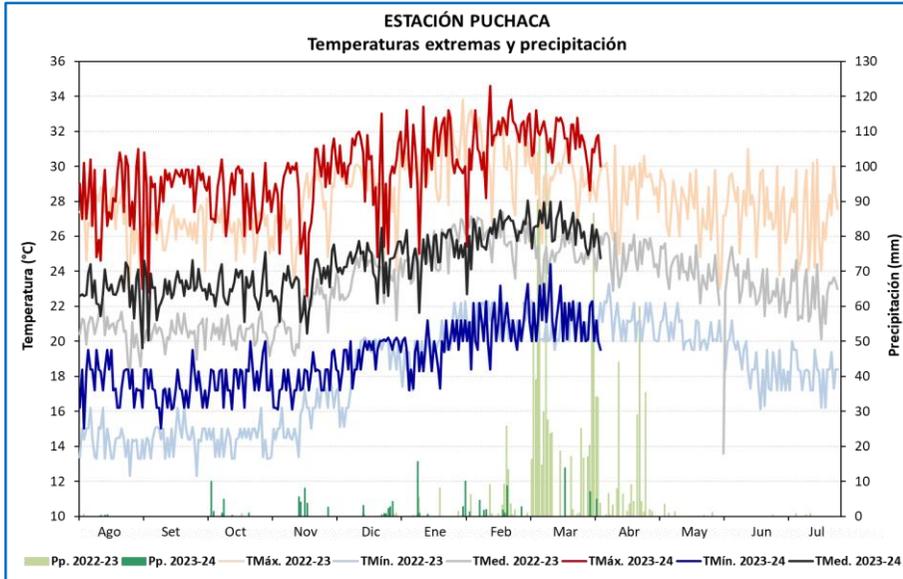


### LAMBAYEQUE

En Puchaca, valle La Leche, las plantaciones de arroz variedad "Valor" (campaña grande) continuaron en la fase de desarrollo de panoja con estado bueno, influenciado por la temperatura máxima de hasta 30.5°C y mínima 20.7°C y la ocurrencia de lluvias (11.9 mm).

### LAMBAYEQUE

En Lambayeque, valle Chancay, las plantaciones de arroz variedad "Capoteña" continuaron en la fase de desarrollo de floración con estado bueno, debido a las temperaturas máximas que oscilaron entre 28.6°C y 32°C y mínima entre 20.5°C y 21.3°C; además de condiciones secas.



ESTACIÓN	CAMPAÑA 2023-2024			FENOLOGÍA		CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO *						
	VARIEDAD	SIEMBRA	TRASPLANTE	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta	T.Óptima			
PUCHACA	EL VALOR	5/01/2024	7/02/2024		EMERGENCIA	8/01/2024	29.4	18.9	16.6	24.2	16	33	25 - 31			
					PLANTULA	13/01/2024	31.3	20.3	34.1	25.8						
					MACOLLAJE	25/02/2024	32.0	21.5	0.0	26.8						
					ELONGACIÓN DEL TALLO	15/03/2024	31.8	21.4	13.8	26.6						
					INICIO DE PANOJA	25/03/2024	31.1	20.9	11.9	26.0				15		
					DESARROLLO DE PANOJA	7/04/2024	30.0	19.5	0.0	24.8				20	38	
					FLORACIÓN									22	35	30 - 33
					MADURACIÓN LECHOSA											
MADURACIÓN PASTOSA																
MADURACIÓN Córnea									18	30	20 - 25					

23/02/2024	CAMPAÑA 2023-2024			FENOLOGÍA		CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO *						
	VARIEDAD	SIEMBRA	TRASPLANTE	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta	T.Óptima			
LAMBAYEQUE	CAPOTEÑA	12/12/2023	13/01/2024		EMERGENCIA	14/12/2023	28.5	20.2	0	24.4	16	33	25 - 31			
					PLÁNTULA	17/12/2023	29.0	21.7	8.2	25.4						
					MACOLLAJE	1/02/2024	31.2	23.4	1.2	27.3						
					ELONGACIÓN DEL TALLO	23/02/2024	31.0	22.3	0	26.7						
					INICIO DE PANOJA	8/03/2024	29.7	21.8	0	25.8				15		
					DESARROLLO DE PANOJA	18/03/2024	29.4	21.2	0	25.3				20	38	
					FLORACIÓN	30/03/2024	28.7	20.5	0	24.6				22	35	30 - 33
					MADURACIÓN LECHOSA											
MADURACIÓN PASTOSA																
MADURACIÓN Córnea									18	30	20 - 25					



ARROZ

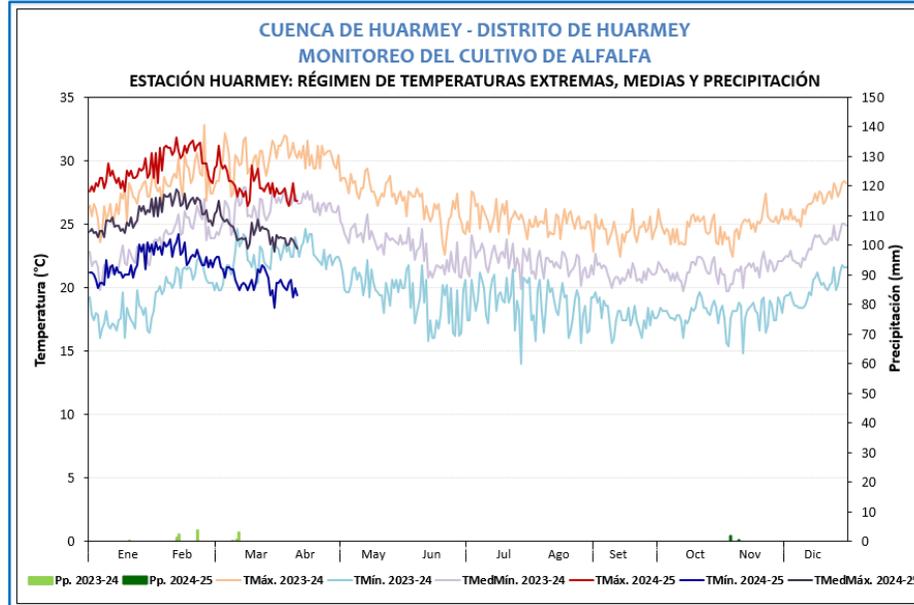


**ÁNCASH**

En la estación Huarney el cultivo de alfalfa variedad Hortus 1001, conducido bajo condiciones de riego, se encontró en la fase de desarrollo vegetativo con buen estado, favorecido por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas habituales a su climatología (temperatura máxima de 27.4°C y mínima de 20.2); además de los riegos oportunos en la semana.



Cultivo de alfalfa en floración en la estación Huarney



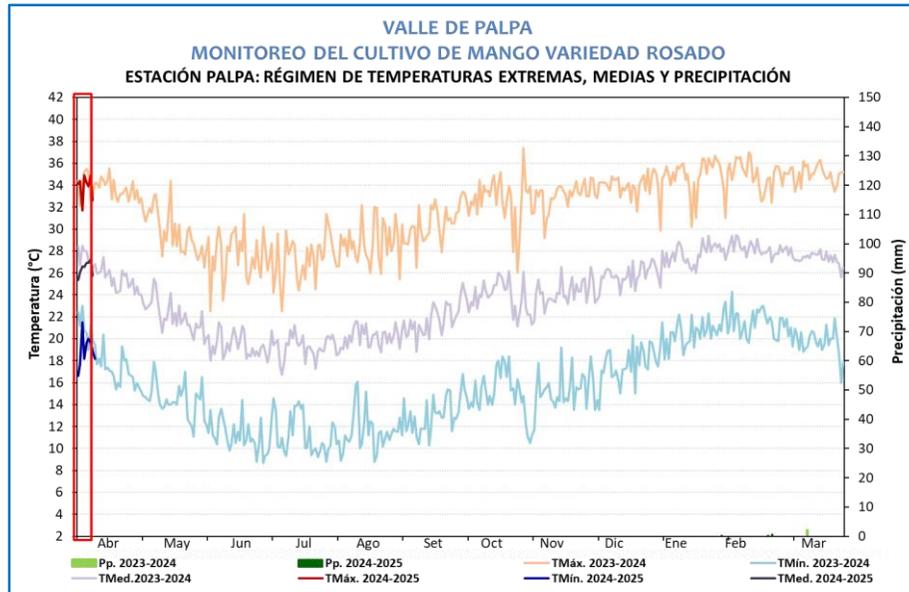
**DISTRITO DE HUARMEY**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA**  
**ESTACIÓN: HUARMEY \_ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA**

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												
			INICIO	FINAL	AÑO 2023					AÑO 2024					
					Agos	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	
HUARMEY	COSTA	CORTE	18/02/2024	19/02/2024											
		Emergencia													
		Brotamiento	20/02/2024	A la Fecha											
		Desarrollo vegetativo													
		Boton Floral													
		Floracion													
		Maduración													

PASTOS

### ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de mango variedad "Rosado" continuaron en reposo vegetativo con estado bueno, favorecido por las temperaturas máximas y mínimas ligeramente por encima de sus normales, registrando la máxima 34.6°C y mínima 18.2°C; además de riegos oportunos en la semana.



Estación Palpa plantaciones de mango en reposo vegetativo con estado bueno

**VALLE DE PALPA**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO**  
**ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO ROSADO**

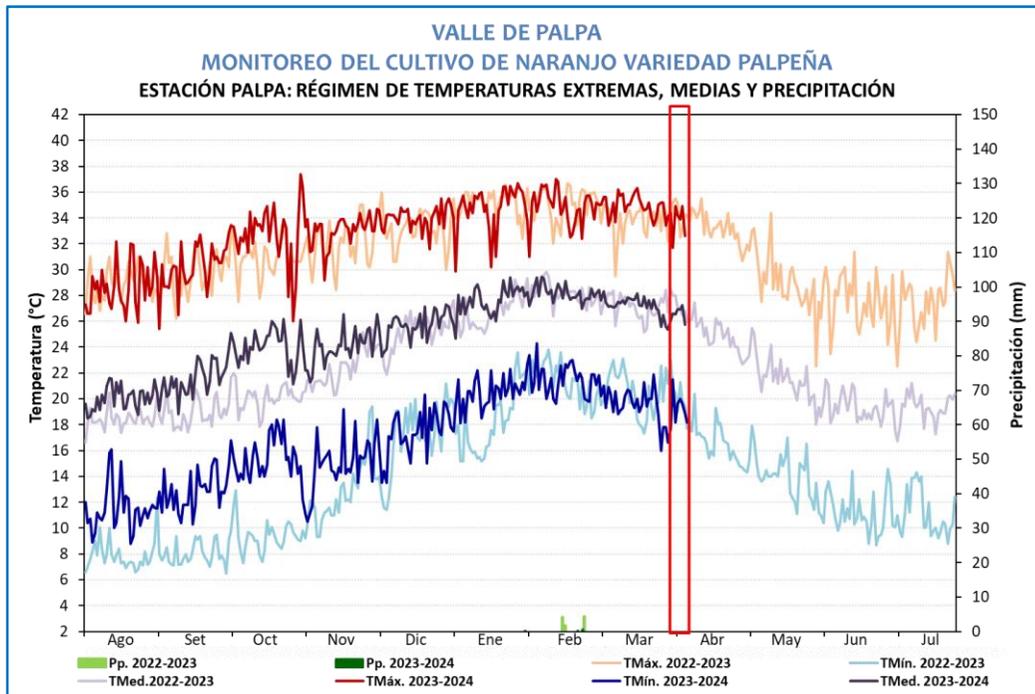
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
PALPA	PALPA	REPOSO VEGETATIVO												
		BROTAMIENTO												
		FLORACION												
		CUAJADO												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACIÓN												



MANGO

### ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de naranjo var. Palpeño, continuaron en fructificación (100 % de la parcela) con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas ligeramente cálidas, con temperaturas optimas (23°C a 30°C); además de los riesgos oportunos en la semana.



Naranjo Palpeño en fase de fructificación con estado bueno

**VALLE DE PALPA**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE NARANJO**  
**ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLÓGICAS DEL NARANJO PALPEÑO**

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	
PALPA	PALPA	REPOSO VEGETATIVO													
		HINCHAZON DE BOTON FLORAL													
		APERTURA DE BOTON FLORAL													
		FLORACION													
		FRUCTIFICACION													
		MADURACIÓN													



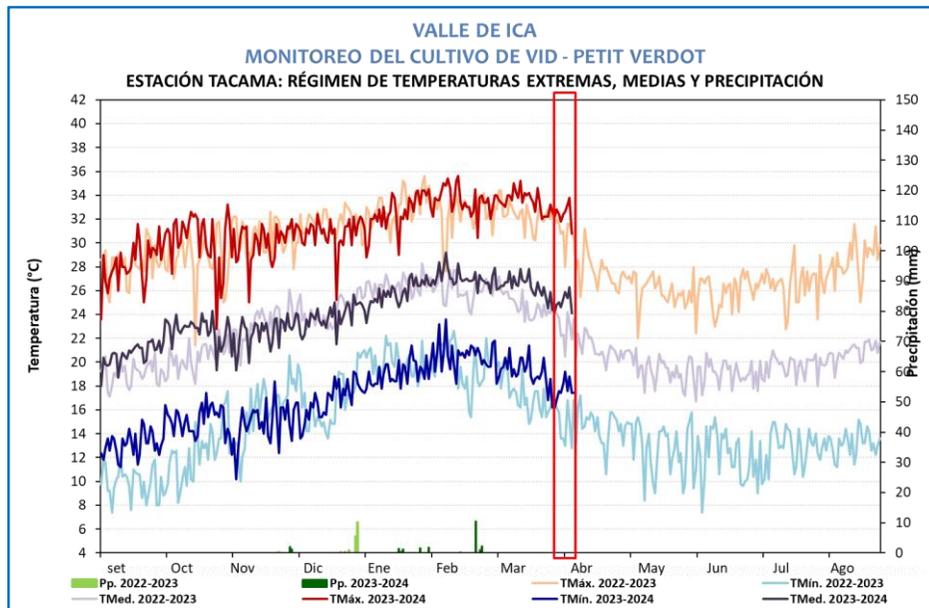
NARANJO

### ICA

En la estación Tacama, las plantaciones de Vid variedad "Verdot" se encontraron en fase de reposo vegetativo con estado bueno. En la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas ligeramente cálidas. Las anomalías en la máxima oscilan entre +0.5°C y mínimas +0.6°C. no fueron determinantes para esta etapa del cultivo.



Vid en fase de reposo vegetativo con estado bueno en la estación Tacama

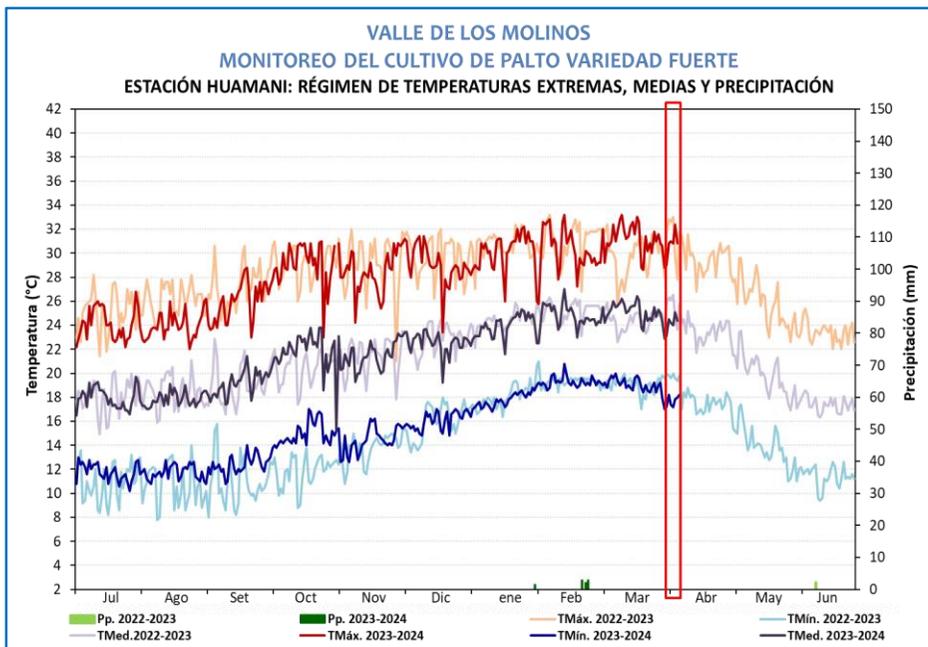


		VALLE DE ICA MONITOREO DEL CULTIVO DE VID ESTACIÓN TACAMA: FASES FENOLÓGICAS DE LA VID - PETIT VERDOT												
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
LAS VIÑAS	TINGUIÑA	REPOSO VEGETATIVO	■											
		HINCHAZON DE YEMAS												
		APERTURA DE YEMAS												
		APARICION DEL AMENTO												
		FLORACION												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACIÓN												

VID

### ICA

En la estación Huamani, las plantaciones de palto variedad "fuerte", continuaron en maduración manteniendo estado bueno, favorecido por condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre sus normales, registrando anomalía en la temperatura máxima +1.8°C y mínima +0.6°C con respecto a su promedio.



Palto variedad fuerte en maduración en la estación Huamani

**VALLE DE LOS MOLINOS**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTA**  
**ESTACIÓN HUAMANI: FASES FENOLÓGICAS DE PALTA FUERTE**

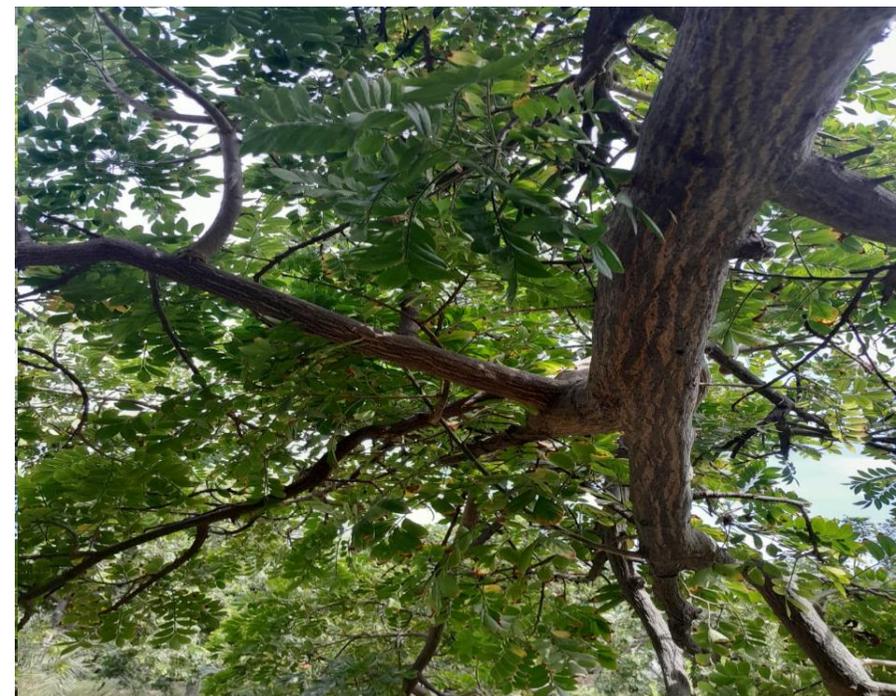
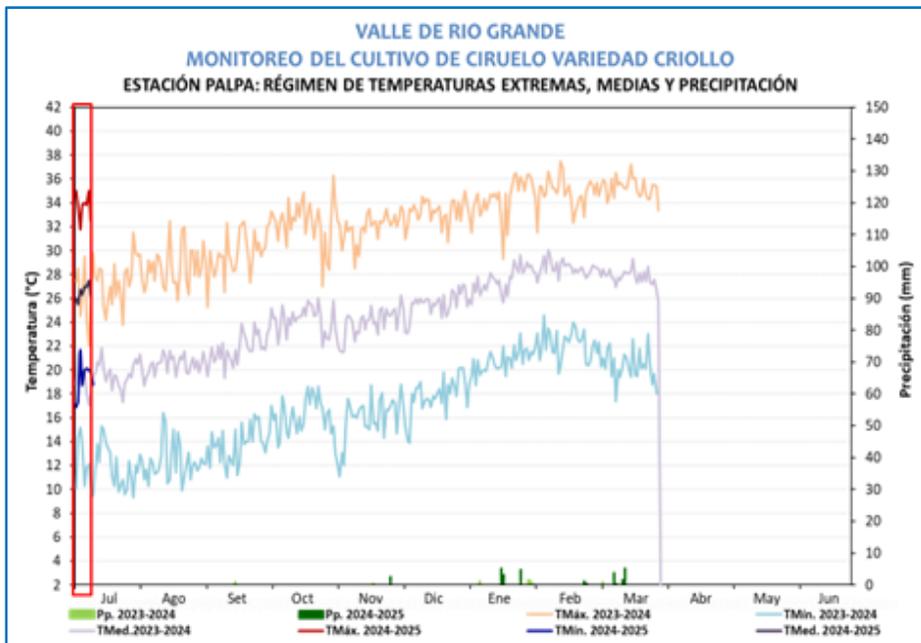
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
HUAMANI	LOS MOLINOS	REPOSO VEGETATIVO												
		BROTAMIENTO												
		BOTON FLORAL												
		FLORACION												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACION												



PALTO

### ICA

El cultivo de ciruelo de la estación Rio Grande (Ica) se encontró en reposo vegetativo con estado bueno, favorecido por las temperaturas presentaron valores entre sus normales, registrando la máxima 33.2°C y mínima 17.1°C.



Plantaciones de Ciruelo en reposo vegetativo con estado bueno en la estación Rio Grande

**VALLE DE RIO GRANDE**  
**MONITOREO DEL CULTIVO CIRUELO**  
**ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLÓGICAS DEL CIRUELO VARIEDAD CRIOLLO**

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Marz	Abr	May	Jun	
RIO GRANDE	PALPA	REPOSO VEGETATIVO													
		HINCHAZON DE YEMAS													
		APERTURA DE YEMAS													
		BOTO FLORAL													
		FLORACION													
		FRUCTIFICACION													
		MADURACION													

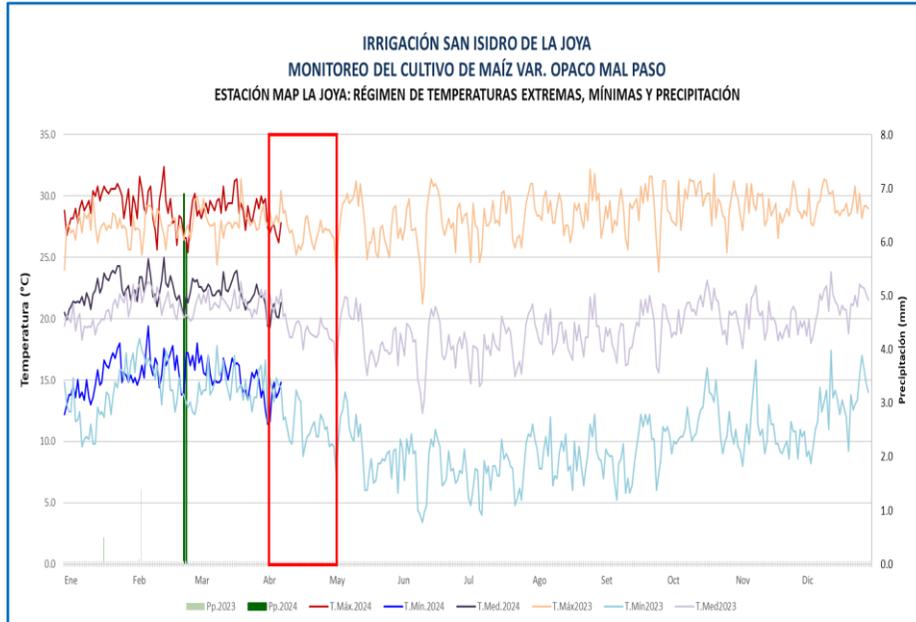
CIRUELO





**AREQUIPA**

En la estación La Joya, las plantaciones de maíz variedad "Opaco Mal Paso", se encontraron en la fase maduración lechosa con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas sobre sus normales climáticas, registrando anomalías en la máxima de +0.2°C y mínima de +1.4°C valor superior a la semana previa, que a su vez continuaron favorecieron la presencia de plagas.



Cultivo de maíz en fase de maduración lechosa en la estación La Joya

**IRRIGACIÓN LA JOYA - SAN ISIDRO  
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ  
ESTACIÓN MAP LA JOYA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ VAR. OPACO MAL PASO  
Siembra: 17/12/2023**

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima	
HUASACACHE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	18/12/23	22/12/23												29.7	13.5	0.0	21.6	5.0	30.0	
		APARICIÓN DE HOJAS	23/12/23	26/02/24												29.1	15.3	12.9	22.2			
		PANOJA	27/02/24	06/03/24												28.3	15.9	12.9	22.1			
		ESPIGA	07/03/24	26/03/24												28.8	15.0	0.0	21.9			
		MADURACIÓN LECHOSA	27/03/24													0.0	0.0	0.0	0.0			
		MADURACIÓN PASTOSA																				
MADURACIÓN CÓRNEA																						



**MAIZ**

**TACNA**

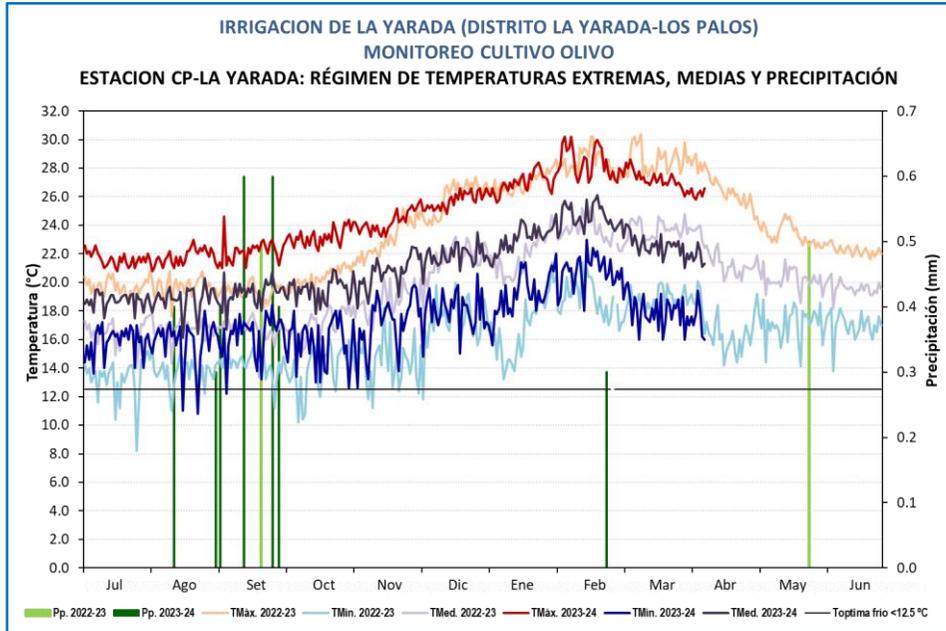
En la estación La Yarada, las plantaciones de olivo variedad Sevilla, continuaron en la fase de maduración completa, favorecido por las temperaturas por debajo de lo normal (26.2°C) y mínimas entre sus normales (17.3°C). En la semana, continuaron reportando la presencia de la plaga "Orthezia olicicola".



Plantaciones de Olivo en maduración completa en la estación La Yarada



**OLIVO**



<b>MONITOREO OLIVO ZONA DE PRODUCCIÓN LA YARADA</b>																									
ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO							
		INICIO	FINAL	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima			
CP LA YARADA	INDUCCION FLORAL (8 DIAS)	14/07/2023	21/07/2023																21.4	16.3	0.0	18.8	12	25	15-18
VARIEDAD SEVILLANA	DIFERENCIACION FLORAL (4 DIAS)	22/07/2023	25/07/2023																21.4	16.2	0.0	18.8	12	25	14-18
Cosecha en Verde claro:	APARICION DE RACIMOS FLORALES (24 DIAS)	26/07/2023	18/08/2023																21.6	15.8	0.4	18.7	12	25	14-18
03-11/04/23	HINCHAZON DE BOTON FLORAL (6 DIAS)	19/08/2023	24/08/2023																22.4	15.1	0.0	18.5	12	25	14-18
Rdto.: 1908 kg/ha.	FLORACION (36 DIAS)	25/08/2023	01/10/2023																22.1	16.4	2.3	19.3	15	30	23-25
Cosecha maduración completa:	FRUCTIFICACION (137 DIAS)	02/10/2023	15/02/2024																25.4	17.8	0.0	21.6	20	32	25-30
08-17/05/23	MADURACION EN VERDE CLARO (25 DIAS)	16/02/2024	14/03/2024																28.0	20.1	0.3	24.1	20	32	25-30
Rdto.: 3074 kg/ha.	MADURACION COMPLETA (27 DIAS)	15/03/2024	10/04/2024																26.7	17.7	0.0	22.2	20	32	25-30
Total Rdto.: 4974 kg/ha	REPOSO VEGETATIVO																					0	13	10-12	