

# PRONÓSTICO DE CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS FAVORABLES A PLAGAS - DZ13

Vigente: Del 21 de marzo al 10 de abril 2023

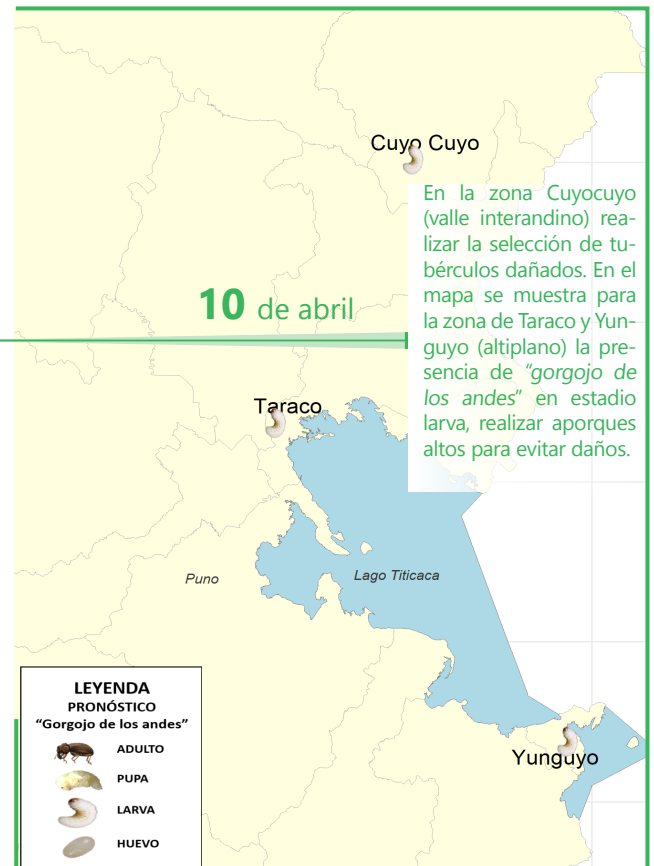
Nº 11

## 1. Pronóstico de condiciones favorables para el desarrollo de poblaciones del gorgojo de los andes en el cultivo de papa - altiplano

El SENAMHI informa que, de acuerdo a las condiciones agrometeorológicas en las zonas productoras de cultivo de papa en la campaña agrícola 2022-2023:

ZONA Y ESTADO	PRONÓSTICO DECADIARIO	RECOMENDACIONES
<p><b>CuyoCuyo</b></p>	21mar/31mar/10abr	Después de culminar con la clasificación de los tubérculos, se recomienda rosear cal viva en el área donde se trabajó, para matar las larvas o pupas.
<p><b>Taraco</b></p>		Realizar el segundo aporque altos y pegado al tallo de la planta, para poner distancia en la superficie y así evitar el ingreso fácil de las larvas hacia los tubérculos, o la aplicación de controladores biológicos.
<p><b>Yunguyo</b></p>		

Próxima actualización 30 de marzo de 2023



Este producto es elaborado por la Dirección Zonal 13 con el aporte técnico de la Dirección de Agrometeorología del SENAMHI, para el pronóstico de los estados del "gorgojo de los andes" se realiza con el modelo de desarrollo fenológico del gorgojo de la zanañoria *Listronotus orygenensis* (Simonet, et al. 1981) basado en la acumulación de grados día, considerando la temperatura umbral apropiada y constantes termales para cada etapa de desarrollo de la plaga. Asimismo, se monitorea la dinámica poblacional a través de trampas entomológicas con inteligencia artificial que detecta oportunamente al adulto del gorgojo, este modelo se viene ajustando para el gorgojo de los andes plaga del cultivo de papa.

## 2. Pronóstico de condiciones favorables para el desarrollo de poblaciones de kcona-kcona en el cultivo de quinua - altiplano

El SENAMHI informa que, de acuerdo a las condiciones agrometeorológicas en las zonas productoras de cultivo de quinua en la campaña agrícola 2022-2023:

ZONA Y ESTADO	PRONÓSTICO DECADIARIO	RECOMENDACIONES
<p><b>Cabanillas</b></p>	11mar/21mar/31mar	<p>- Es recomendable realizar las labores culturales como deshierbo y desahije, realizar controles ecológicos como la aplicación de controladores biológicos, para reducir la población de larvas en el cultivo de quinua.</p> <p>- Y la implementación de trampas de feromonas, para la captura de adultos, y así poder reducir las poblaciones de Kcona Kcona.</p>
<p><b>Illpa</b></p>		
<p><b>Camacani</b></p>		

Próxima actualización 30 de marzo de 2023



Este producto es elaborado por la Dirección Zonal 13 con el soporte técnico de la Dirección de Agrometeorología del SENAMHI, para el pronóstico de los estados de desarrollo de la "kcona-kcona" se hace en base al estudio de requerimientos térmicos de *Eurysacca quinoa* (Quispe R. 2020) basado en la acumulación de grados día, considerando la temperatura umbral apropiada y constantes termales para cada etapa de desarrollo de la plaga. Asimismo, se monitorea la dinámica poblacional a través de trampas entomológicas con inteligencia artificial que detecta oportunamente a adultos de esta plaga, este modelo se viene ajustando para el Kcona Kcona plaga del cultivo de quinua para el altiplano.