

(参考) アメダスデータを利用したクワシロカイガラムシふ化最盛日の予測

※各地のアメダス地点のデータをもとに、クワシロカイガラムシ第4世代のふ化最盛日を予測した結果です。
皆さんの茶園と比較するためには、次ページも参考にしてください。

(参考) 各地のクワシロカイガラムシのふ化最盛日の予測

予測基準地点名	標高(m)	第4世代 ふ化最盛予測日	防除適期の目安
浜松	32	11月24日	11月26日 から数日間
浜松(天竜)	53		
浜松(佐久間)	135		
磐田(福田)	3	11月18日	11月20日 から数日間
御前崎	45	10月21日	10月23日 から数日間
牧之原	191		
静岡空港	132		
川根(川根本町)	290		
静岡	14	11月20日	11月22日 から数日間
静岡(清水)	3	11月15日	11月17日 から数日間
吉原(富士)	65	11月13日	11月15日 から数日間
三島	21		
松崎	4	11月22日	11月24日 から数日間
石廊崎	55	10月13日	10月15日 から数日間
稲取	130	11月19日	11月21日 から数日間
網代	67	11月5日	11月7日 から数日間

(予測実施日: 10月2日)

※ 予測実施日～ふ化最盛予測日までの気温は平年値(1991～2020年の平均気温)を使用して予測しています。

薬剤防除を実施する際には、地域の防除規制や周辺への飛散防止に注意しましょう。

あなたの茶園の防除適期は……？

* 予測基準地点と自分の茶園の標高差から、ふ化最盛日を補正してください(表-2参照)。

表-2 予測基準地点からの標高差とふ化最盛予測日との関係(おおよそのイメージ)

基準地点との標高差(m)	-100	～ -80	～ -60	～ -40	～ -20	～ 20	～ 40	～ 60	～ 80	～ 100	
予測日からの補正日数(日)	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5

* 最寄りの基準地点と標高の差を参考に、ふ化最盛予測日が近づいたら、ほ場ごとのふ化卵塊率を調べましょう。

表-3 クワシロカイガラムシのふ化卵塊率と防除適期初日(半数ふ化卵塊率60%)までの日数

ふ化卵塊率(%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90
防除適期 までの日数	6	5	5	4	3	3	2	2	1

(参 考)

茶業研究センター(標高190m)での

クワシロカイガラムシふ化最盛日

	第1世代	第2世代	第3世代	
2009年	5月16日	7月21日	9月15日	
2010年	5月25日	7月25日	9月17日	猛暑
2011年	5月26日	7月28日	9月18日	
2012年	5月26日	7月28日	— *	猛暑
2013年	5月20日	7月25日	9月18日	猛暑
2014年	5月24日	7月25日	9月19日	
2015年	5月20日	7月25日	9月19日	
2016年	5月14日	7月19日	9月8日	5,6,8月高温
2017年	5月23日	7月24日	— *	5,7月高温
2018年	5月14日	7月18日	9月11日	猛暑
2019年	5月21日	7月28日	— *	猛暑
2020年	5月18日	— *	— *	猛暑
2021年	5月14日	7月19日	9月9日	
2022年	5月14日	7月20日	9月9日	
2023年	5月8日	7月17日	9月7日	猛暑
2024年	5月8日	7月14日	9月6日	

* 雌成虫が捕れず、不明。

注: 防除最適期は、上記ふ化最盛日の2~5日後です。

<データ利用上の注意点>

- 同一地域、同一ほ場でもふ化時期にばらつきがあるため、実際のふ化状況を適宜確認願います。
- 第2世代、第3世代のふ化最盛予測日については、牧之原は前世代の実際のふ化最盛日を調査しているため、精度の高い予測が可能です。一方、そのほかの地点は、前世代のふ化最盛日が不明であるため大まかな目安であり、半数ふ化卵塊法や粘着トラップ(前の項目参照)などにより各茶園で調査をお願いします。