

(平成 30 年 2 月試験研究業務月報)

試験研究課題：一番茶の海外輸出を可能とする病虫害防除体系の構築と実証
(革新的技術開発・緊急展開事業 うち地域戦略プロジェクト)

研 究

輸出用宇治茶の生産に取り組む生産者の研究会で 意見交換を行いました

近年、宇治茶の海外輸出が増えています。しかし、農薬残留基準値は国により異なるため、日本の農薬取締法を遵守して生産しても、海外の基準値を超過することがあり、輸出の最大の障害になっています。

そこで、当研究所では、米国やEU向けの防除体系を取り入れた栽培方法の現地実証を行い、病虫害の発生を茶の生育に影響がない程度に抑えられることを明らかにしました。

2月2日に開催された、宇治茶の輸出研究会には現地実証に参加している府南部の茶生産者ら9名が参加しました。出席した当所の研究員からは、平成29年一番茶の残留農薬分析結果を報告するとともに、農薬ごとの残留しやすさ、圃場や茶工場でのコンタミネーション※を防ぐ要注意箇所などについて情報提供をしました。その後の意見交換では、共同工場ごとのまとまった取り組みやGAPとの連携が必要、などの意見が出され、安定的な輸出用茶生産に対する課題と対策が検討されました。

※コンタミネーション：ここでは意図せず起こった化学物質の混入のこと

Analytical Report

Sample code Nr.	257-2018-01000053	Sample reception date:	11.01.2018
		Analysed between:	11.01.2018 - 23.01.2018
Sample described as:	154		
PESTICIDES	Results Unit	LOQ	
SP918 SP Pesticides Quechers-LC-MS/MS-XL-Tea (big) Method: DIN EN 15662:2009-02, LC-MS/MS			
Chlorantraniliprole	0.18 mg/kg	0.01	
Cyantraniliprole	0.029 mg/kg	0.01	
Dinolefuran	0.39 mg/kg	0.05	
Ethiprole	0.031 mg/kg	0.01	
Fenpyroximate	Traces < 0.02 mg/kg	0.02	
Fionicamid	3.9 mg/kg	0.05	
Fluazinam	0.068 mg/kg	0.02	
Flubendiamide	2.3 mg/kg	0.01	
Imidacloprid	0.013 mg/kg	0.01	
Other screened pesticides	<LOQ		
SP930 SP Pesticides Quechers GC-MS/MS Method: DIN EN 15662:2009-02, mod., GC-MS/MS			
Chlorfenapyr	0.014 mg/kg	0.01	
Other screened pesticides	<LOQ		

検出された農薬の成分

残留農薬の量

List of screened molecules (* = limit of quantification)

SP918 SP Pesticides Quechers-LC-MS/MS-XL-Tea (big) (LOQ* mg/kg)					
3-Hydroxycarbofuran	0.02	Bromconazole, trans-	0.02	Clefofurim	0.02
5-Benzoflufenazine	0.02	Bupirimate	0.01	Clethodim	0.02
Abamectin	0.05	Buprofezin	0.02	Clofentazine	0.02
Acequinocyl	0.2	Butachlor	0.01	Clofazone	0.01

残留農薬分析結果例

農林センター（茶業研究所）