【No.R●-●-●】 みどりの食料システム戦略推進交付金のうちグリーンな栽培体系への転換サポート

産地戦略

実施期間　令和●～●年度

実施主体　香川県グリーン農業コンソーシアム
都道府県　香川県
対象地域　三豊市
対象品目　キウイフルーツ

新たに取り入れる環境にやさしい栽培技術の分類　該当するものに●を付してください。

化学農薬の使用量の低減	温室効果ガスの削減（水田からのメタンの排出削減）	温室効果ガスの削減（プラスチック被覆肥料対策）
● 化学肥料の使用量の低減	● 温室効果ガスの削減（バイオ炭の農地施用）	温室効果ガスの削減（省資源化）
有機農業の取組面積拡大	温室効果ガスの削減（石油由来資材からの転換）	温室効果ガスの削減（その他）

目指す姿

香川県は、特色あるオリジナルのキウイフルーツ品種を有し、さぬき讃フルーツに認定することで市場価値を高め、有利販売を行うことで生産者の所得向上に寄与している。しかし、県内果樹生産者は環境保全型農業に関心はあるものの、実践している生産者はごくわずかである。

三豊市にキウイフルーツほ場を持つジャパンフルーツ株式会社（ジャパンキウイ株式会社から改名、「実証農家」）は、香川県のオリジナル品種である「さぬきキウイっこ」を生産する、環境保全型農業の実践を目指す法人である。今回、剪定枝等のバイオ炭の投入効果を検証し、農業用無人車による農薬散布作業の省力化や、土壌分析に基づいた化学肥料の適正量施用を実証することによる環境負荷低減に取組み、この取組みによって得られた知見を基に、これらの栽培技術を体系化し、マニュアルを作成するとともに、グリーンな栽培技術に基づくキウイフルーツ栽培の普及を図る。

現在の栽培体系

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考
主な作業名													
技術名													

▼

グリーンな栽培体系

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考
主な作業名													
技術名													

「栽培マニュアルに記載のとおり」

グリーンな栽培体系等の取組面積の目標

	現状R6		目標R11	備考
（参考）対象品目の作付面積（ha）	14.5	▶	17.5	
グリーンな栽培体系の取組面積（ha）	1.5	▶	4.5	
環境にやさしい栽培技術の取組面積（ha）	1.5	▶	4.5	
省力化に資する技術の取組面積（ha）	1.5	▶	4.5	

環境にやさしい栽培技術・省力化に資する技術の概要

〈技術の内容・効果〉

分類	産地の慣行		新たに取り入れる技術	期待される効果
環境	剪定枝は燃焼処理	▶	剪定枝をバイオ炭化し土壌混入	温室効果ガスの削減 土壌物理性の改善
環境	栽培暦に従った化学肥料の施用	▶	土壌診断に基づく化学肥料の適正量施用	化学肥料の使用量低減
省力	動力噴霧器を使用した病害虫防除	▶	農業用無人車による病害虫防除	農薬散布に要する作業時間の低減

〈技術の効果の指標・目指すべき水準〉

分類	指標	現状		目指すべき水準	備考
環境	化学肥料の使用量（特別栽培向けN成分量）	**13.8**	▶	**6.9**	N施用量：13.8kg／10a→6.9kg／10aに削減
省力	作業時間の低減	**2**	▶	**0.5**	2hr／10a→0.5hr／10aに削減
			▶		
			▶		

＊環境にやさしい栽培技術のうち化学農薬・化学肥料の使用量の低減および省力化に資する技術については、原則、検証結果を踏まえて効果の指標・達成すべき水準を設定する
（有機農業の取組面積拡大、温室効果ガスの削減に資する技術については、当該欄の記載は任意とする）
＊化学農薬の使用量の低減については、どの剤の使用量を削減するのか、どの剤からどの剤へ切り替えるのかが分かるように記載する

グリーンな栽培体系の普及・定着に向けた取組方針

香川県及びJA香川県は、講習会等を通じて本成果に関する事例紹介を行うとともに、本取組みに関心の高い県内生産者に技術指導を行い、技術の普及・定着化を図る。
また、三豊市は、市内生産者、並びに三豊市内で新たにキウイフルーツを生産しようとする新規農業参入者に対して、本成果の情報提供を行う。

関係者の役割

関係者名	香川県	JA香川県	三豊市	
役割	技術指導	技術指導	情報発信	

事業を活用して導入した農業機械等の活用面積の目標

農業機械名	作業内容	活用面積（R●）（ha）	備考
事業を活用して農業機械等を導入した場合に記載（該当しない場合は当該欄を削除）			

生産物の販売方法、消費者理解の醸成の取組等

＊事業において「消費者理解の醸成」に取り組んだ場合に、今後の取組方針を記載
（該当しない場合は当該欄を削除）

その他