

産地戦略

実施期間 令和6～10年度

実施主体 かながわオーガニックコミュニティ協議会
 都道府県 神奈川県
 対象地域 伊勢原市、秦野市、海老名市
 対象品目 露地ニンジン



新たに取り入れる環境にやさしい栽培技術の分類

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

本県での新規の有機農業を含む環境保全型農業実施者の問題として、借り上げたほ場の土壌理化学性の不安定や省力的で体系的な作業体系が確立していない等があり、未利用廃棄物の地域内資源循環の促進の必要もある。

そこで、土壌分析に基づいた地力増進及び施肥管理、陽熱プラス（太陽熱土壌養生処理の新規技術）を活用した抑草、ニンジン栽培における省力化技術を体系的に示すことで作業指標の例を示す。また、県内で製造される地域未利用資源（食品廃棄物）のたい肥を活用することで、資源循環型農業の普及に寄与する。

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				基肥施用	ニンジン栽培								
技術名				播種・間引き・薬剤散布3回・除草									

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				コーヒー粕たい肥施用	短尺ソルゴー栽培		ヘイオーツ栽培						
技術名													
	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			基肥施用	ニンジン栽培									
技術名				陽熱プラス	1粒播種								

グリーンな栽培体系等の取組面積の目標

	現状R5	目標R10	備考
(参考) 対象品目の作付面積 (ha)	0.4	▶ 0.6	
グリーンな栽培体系の取組面積 (ha)	0.4	▶ 0.6	
環境にやさしい栽培技術の取組面積 (ha)	0.4	▶ 0.6	
省力化に資する技術の取組面積 (ha)	0.4	▶ 0.6	

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	施肥基準に準じた施肥	▶ 土壌分析（化学性（C E C、可給態窒素等）、生物性検定）	土壌分析に基づく施肥設計で施肥肥料の削減
環境	家畜ふんたい肥等の利用またはたい肥の利用なし	▶ 堆肥の活用（県央地域未利用資源堆肥）	県内未利用資源をたい肥として使用することで、地域内での資源循環型農業と脱炭素に寄与
環境	緑肥利用なし	▶ 緑肥の活用（短尺ソルゴー等省力的な品種）	緑肥作物のすき込みによる地力増進、物理性改善
省力	通常の太陽熱養生処理または実施しない	▶ 太陽熱養生処理（陽熱プラス）	陽熱プラスによる確実な殺雑草種子処理と除草行程の削減（除草剤散布含む）
省力	2～3粒播種、間引き	▶ 人力は種機を用いた1粒播種（コーティング種子）栽培	播種時間の短縮及び間引き工程の削減

〈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
省力	太陽熱養生処理（陽熱プラス）（ha）	0.4	▶ 0.6	除草作業工程の削減または作業時間の短縮
省力	人力は種機を用いた1粒播種（コーティング種子）栽培（ha）	0.4	▶ 0.6	播種時間の短縮及び間引き工程の削減
			▶	
			▶	

* 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

かながわオーガニックコミュニティ協議会では、ニンジン苗立率の向上により技術をより確かなものとするため、実証試験を継続し、技術のPRを行っていく。また、環境保全型農業実施者や慣行農家へ本技術の周知を行い取り組みを推進し、フォローアップを行っていく。

関係者の役割

関係者名	かながわオーガニックコミュニティ協議会	神奈川県農業技術センター普及指導部
役割	グリーンな栽培体系による栽培の実践 技術のPR	有機農業の生産安定化のための技術指導 技術のPR

その他