

産地戦略

実施期間 令和6～7年度

実施主体 湊地区グリーンな栽培体系協議会
 都道府県 福島県
 対象地域 会津若松市湊地区
 対象品目 大豆



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

集落営農法人における経営面積の拡大や労働力の減少による労働力不足を補うため、省力化技術としてのR T K対応直進アシストトラクタ及びリモコン草刈機の利用面積を拡大する。また、本地域は猪苗代湖に隣接した地域であり、同地区における大豆栽培ではプラスチック被覆肥料が使用され、被覆膜が湖へ流出することによる湖水環境への影響が懸念されている。そこで、鶏糞全量施肥によるプラスチック被覆肥料の削減といった環境に配慮した栽培を目指す。

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		耕起 鶏糞施用	播種 化成肥料施肥	中耕 培土	病害虫 防除			収穫					
	畦畔除草			除草剤散布				乾燥調製					
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		耕起 鶏糞施用	播種	中耕 培土	病害虫 防除			収穫					
	畦畔除草			除草剤散布				乾燥調製					
技術名	C C C	A B	B B	B B									A：鶏糞施用 B：R T K対応直進アシストトラクタを活用した作業 C：リモコン草刈機での除草作業

グリーンな栽培体系等の取組面積の目標

	現状R6	目標R12	備考
(参考) 対象品目の作付面積 (ha)	128	▶ 130	
グリーンな栽培体系の取組面積 (ha)	0	▶ 5	
環境にやさしい栽培技術の取組面積 (ha)	28	▶ 50	
省力化に資する技術の取組面積 (ha)	0	▶ 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	プラスチック被覆の一発肥料を使用	▶ 使用肥料を鶏糞に代替	プラスチック被覆肥料の使用量低減
環境 省力	トラクタによる作業	▶ R T K 対応直進アシストトラクタによる耕起・播種・培土作業	耕起・播種・培土作業の時間削減 化学燃料の使用量低減
省力	刈払機による除草作業	▶ リモコン草刈機による畦畔の除草作業	除草作業時間の削減

〈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
環境	鶏糞の施用 (kg/10a)	25	▶ 75	鶏糞は発酵鶏糞 (N:2%)。現状は鶏糞に加え、化成肥料施用。
省力	リモコン草刈機 (分/10a)	105	▶ 56	現状は刈払機を利用

* 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

会津若松市湊地区の大豆生産者を中心にプラスチック被覆肥料の使用量低減を目指す。また、R T K 対応直進アシストトラクタによる播種・培土作業の省力化、リモコン草刈機を活用し、中山間地域での除草作業の省力化及び作業人員の削減に繋げていく。令和 8 年度から令和12年度は策定した産地戦略や栽培マニュアルを活用し、グリーンな栽培体系の普及を図る。

関係者の役割

関係者名	会津農林事務所 農業振興普及部 (構成員)	株式会社 くまもり楽農 (構成員)	会津よつば農業協同組合 (構成員)	会津若松市 (構成員)	福島大学食農学類 二瓶直登教授 (アドバイザー)
役割	・取組事例の紹介、導入推進 ・研修会、現地検討会での紹介 ・実証は調査、技術指導	・栽培体系の実践 ・技術検証	・取組事例の紹介、導入推進 ・技術指導	・取組事例の紹介、 導入推進	・試験設計の指導 ・技術指導 ・検討会講師

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 (R12) (ha)	備考
R T K 対応直進アシストトラクタ	播種・中耕培土	50ha	
リモコン草刈機	畦畔除草	5ha	

生産物の販売方法、消費者理解の醸成の取組等

該当なし

その他