

令和6年度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

事業実施主体名：高志農業改良振興会

都道府県名：福井県対象品目：大豆

策定年月：令和7年3月目標年次：令和11年

環境負荷軽減の取組

	化学農薬の使用量低減	○	化学肥料の使用量低減		有機農業の取組面積拡大		温室効果ガスの削減 (水田からのメタンの発生抑制)
	温室効果ガスの削減 (バイオ炭の利用)		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 (プラスチック被覆肥料対策)		温室効果ガスの削減 (CO2、N2Oの排出削減)

第1 事業実施地域の現状と目指すべき姿

1 事業実施地域

福井県福井市

2 事業実施地域の現状

福井地区の大豆は主に転作水田で生産されているが、近年の転作比率の上昇に伴って単収が低下傾向にあり、地力の低下等が影響していると考えられる。しかし、肥料や土壌改良資材の価格高騰により、十分な量を施用することが難しい状況にある。

また、近年、夏季を中心に高温少雨による水ストレスを受けることが増えてきているが、かん水実施のタイミングは大豆の様子を確認して判断しているため、圃場巡回の手間がかかっている状況。

3 事業実施地域の目指すべき姿

化学肥料に代わって有機質資材を活用した栽培体系を確立するとともに、かん水支援ソフトを活用した省力的なかん水判断法の確立を図る。

第2 グリーンな栽培体系の普及に向けた取組

1 今後普及すべきグリーンな栽培体系

ア 取り入れる技術

	取り入れる技術	期待される効果
環境にやさしい栽培技術	化成肥料の代替として有機質資材である鶏ふんペレット堆肥を使用	化学肥料の使用量の低減
省力化技術	かん水支援ソフトを活用した畝間かん水の実施	圃場巡回時間の削減

イ 現在の栽培体系

項目	作業時期												備 考
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	
作業段階			● 施肥・播種 ▲ 土改剤施用					■ 収穫					基肥：化成N2～3kg/10a 土改剤：石灰質資材100kg/10a ようりん40kg/10a
技術			・化成肥料の土改剤 ・化成肥料の基肥			圃場見回りによる かん水時期判断							



ウ グリーンな栽培体系

項目	作業時期												備 考
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	
作業段階			● 播種 ▲ 土改剤・有機質肥料(鶏ふんペレット堆肥等)施用					■ 収穫					基肥：有機質肥料 (鶏ふんペレット堆肥等) N2～3kg/10a 土改剤：石灰質資材75kg/10a ようりん30kg/10a
技術			・土改剤の減肥 ・有機質肥料の基肥			かん水支援ソフトを活用したかん水時期判							

2 新たな栽培体系の普及に向けた目標

ア 環境負荷軽減の目標

指標 \ 年度		R6 (現状値)	R11 (目標値)	増減率 (%)	備考
1	化成肥料由来窒素投入量	2.5	0	▲100%	現状値：現行の県栽培資料
	単位 N kg/10a				

イ 省力化目標

指標 \ 年度		R6 (現状値)	R11 (目標値)	増減率 (%)	備考
1	畝間かん水判断にかかる圃場巡回頻度	0.75	0.38	▲50%	現状値：生産者聞き取り
	単位 回/日				

ウ 普及を目指す面積

(単位：ha)

指標 \ 年度		R6 (現状値)	R11 (目標値)	増減率 (%)	備考
対象品目全体の作付面積 (ha)		426	450	6%	
うち、グリーンな栽培体系に取り組む面積 (ha)		1.5	100	6567%	
普及割合		0.4%	22.2%		

第3 関係者の役割分担及び取組内容

構 成 員	役割分担及び取組内容				
	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度 (目標年次)
福井県福井農林総合事務所	技術の普及、知見の収集 ・栽培講習会の開催 ・栽培データの収集、分析	技術の普及、知見の収集 ・栽培講習会の開催 ・栽培データの収集、分析	技術の普及、知見の収集 ・栽培講習会の開催 ・栽培データの収集、分析	技術の普及、知見の収集 ・栽培講習会の開催 ・栽培データの収集、分析	技術の普及、知見の収集 ・栽培講習会の開催 ・栽培データの収集、分析
JA福井県	技術の普及、情報発信 ・栽培講習会の開催 ・かん水支援情報の発信	技術の普及、情報発信 ・栽培講習会の開催 ・かん水支援情報の発信	技術の普及、情報発信 ・栽培講習会の開催 ・かん水支援情報の発信	技術の普及、情報発信 ・栽培講習会の開催 ・かん水支援情報の発信	技術の普及、情報発信 ・栽培講習会の開催 ・かん水支援情報の発信
福井市	技術の普及に向けた支援	技術の普及に向けた支援	技術の普及に向けた支援	技術の普及に向けた支援	技術の普及に向けた支援