

# 産地戦略

実施期間 令和8～12年度

実施主体 JA松任梨部会  
都道府県 石川県  
対象地域 白山市  
対象品目 日本なし



## 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

石川県内有数の梨産地である松任松南地区では、近年、夏場の高温乾燥により多発するハダニ類に対し、化学農薬による防除を行っているが、薬剤抵抗性の発生リスクが懸念されている。そこで、天敵資材や天敵定着のための下草管理としてロボット草刈機の導入を行い、化学農薬に依存しない栽培体系を目指す。

また、剪定枝の処分方法について、今後、温室効果ガスの大気中への放出抑制に加え、市街化が進む地域において市民と共存を図るためにも、無煙炭化器を用いたバイオ炭づくり及び農地施用による土壌炭素貯留に取り組む。

## 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 | 人工授粉      | 摘果、新梢管理 |    |    | 収穫 |    |     |     | 剪定  |       |    |    |    |  |
|       | 防除        |         |    |    |    |    |     |     |     |       |    |    | 防除 |  |
|       | 除草（乗用草刈機） |         |    |    |    |    |     |     |     |       |    |    |    |  |
| 技術名   | 殺ダニ剤防除    |         |    |    |    |    |     |     |     |       |    |    |    |  |
|       | 除草（乗用草刈機） |         |    |    |    |    |     |     |     | 剪定枝焼却 |    |    |    |  |



## 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 | 人工授粉        | 摘果、新梢管理 |    |    | 収穫 |    |     |     | 剪定        |    |    |    |    |
|       | 防除          |         |    |    |    |    |     |     |           |    |    |    | 防除 |
|       | 除草（乗用草刈機）   |         |    |    |    |    |     |     |           |    |    |    |    |
|       |             |         |    |    |    |    |     |     |           |    |    |    |    |
| 技術名   | ハダニ類天敵資材設置  |         |    |    |    |    |     |     |           |    |    |    |    |
|       | 除草（ロボット草刈機） |         |    |    |    |    |     |     | 剪定枝のバイオ炭化 |    |    |    |    |

## グリーンな栽培体系等の取組面積の目標

|                      | 現状R7 | 目標R12 | 備考 |
|----------------------|------|-------|----|
| （参考）対象品目の作付面積（ha）    | 15   | ▶ 15  |    |
| グリーンな栽培体系の取組面積（ha）   | 2.8  | ▶ 3.3 |    |
| 環境にやさしい栽培技術の取組面積（ha） | 2.8  | ▶ 3.3 |    |
| 省力化に資する技術の取組面積（ha）   | 2.8  | ▶ 3.3 |    |

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                       |
|------|------------|----------------|-------------------------------|
| 環境省力 | 化学農薬のみの防除  | ▶ 天敵資材を活用したIPM | 化学農薬の使用回数の削減<br>薬剤抵抗性の発生リスク軽減 |
| 省力   | 乗用草刈機による除草 | ▶ ロボット草刈機による除草 | 除草管理時間の削減<br>作業負荷低減           |
| 環境   | 剪定枝の焼却処理   | ▶ 剪定枝のバイオ炭化    | 温室効果ガスの削減                     |

〈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 |
|------|-----------------|----------|--------------|----|
| 環境省力 | 殺ダニ剤散布回数（回）     | <b>7</b> | ▶ <b>6</b>   |    |
| 省力   | 除草作業時間（h/月・10a） | <b>1</b> | ▶ <b>0.4</b> |    |
|      |                 |          | ▶            |    |
|      |                 |          | ▶            |    |

\* 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

当事業で検証した結果やこれに基づいたマニュアル・栽培暦を作成し、生産者に広く周知する。

関係者の役割

|      |         |           |              |  |
|------|---------|-----------|--------------|--|
| 関係者名 | JA松任梨部会 | JA松任      | 石川県石川農林総合事務所 |  |
| 役割   | 技術実証    | 農業者との連絡調整 | 技術指導         |  |

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 |
|---------------------------|------|---------------|----|
| WADOロボット草刈機KRONOS（MR-400） | 除草   | 0.45          |    |

その他