

# ハウレンソウを核とした 周年出荷産地の強化

計画年度：令和 6 ～ 8 年度

東部農業事務所担い手・園芸課

# 課題設定の背景および理由

藪塚地域 … 全国有数の小玉スイカ産地

(昭和40年代～)



価格低迷でハウレンソウ栽培周年化・増加

(平成初期～)



難防除病害虫被害多発・夏期高温で生育不良



**病害虫対策の検討**



**夏期代替品目の検討**

## 1 難防除病害虫対策の推進

(1) ホウレンソウベと病対策の推進

- ① アンケートを元にした防除体系の確立
- ② 生育初期における適正防除の推進

(2) ホウレンソウケナガコナダニ防除体系の確立

- ① 土壌消毒実証ほの設置
- ② 総合的な防除体系の確立

## 2 高温期代替品目の推進

- (1) コマツナ等葉菜類の推進
- (2) 大玉・黒小玉スイカの新規作付推進
  - ①スイカ産地の強みを活かした作付推進
  - ②高温対策実証ほ設置

## 到達目標（目標年次の姿）

	R5	R6	R7	R8
ハウレンソウ 出荷量（t）※1	4,858	4,900	4,900	4,900
高温期代替品目 新規導入数（戸）※2	-	16	16	20

※1 JA太田市出荷量

※2 ハウス栽培品目、のべ戸数

# 活動経過および結果

## ハウレンソウベと病対策

一度発生すると被害が急拡大し、防除不可能となり大きく減収



以前はハウレンソウの品種が持つレース抵抗性により対処していた

**R3年度に管内全域で深刻な被害**

【被害発生の主な要因】

暖秋・暖冬で生育状況が変化、発病好適時期も長期化  
品種のレース抵抗性頼りで、防除が疎かになっていた

# 活動経過および結果

## べと病対策

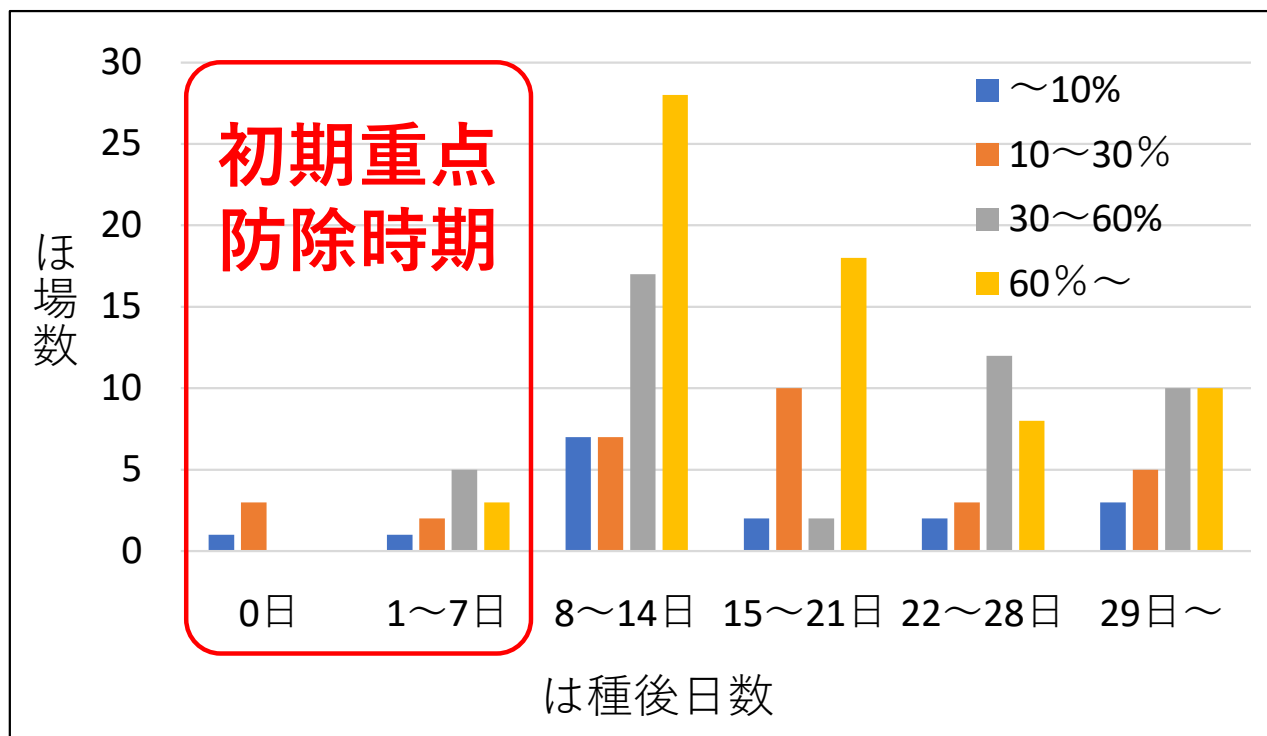
被害が大きいほ場で  
初期防除できていない

JA太田市初期防除薬剤  
購入補助件数※

	戸数	防除面積
R4	91名	5.48ha
R5	64名	3.39ha
R6	65名	4.66ha

※ユニフォーム粒剤

1 回目の防除時期による発生率の違い



初期防除を呼びかけ



初期防除の普及により大幅減



## ハウレンソウケナガコナダニ対策

土壌や植物体上に生息し芯葉を加害する難防除病害虫  
同一ハウスでの作付回転数増加に伴い被害拡大



登録薬剤や土壌消毒剤を使用するも効果が得られない事例多数



**防除の体系化が重要**





# 活動経過および結果

## ケナガコナダニ対策実証ほ

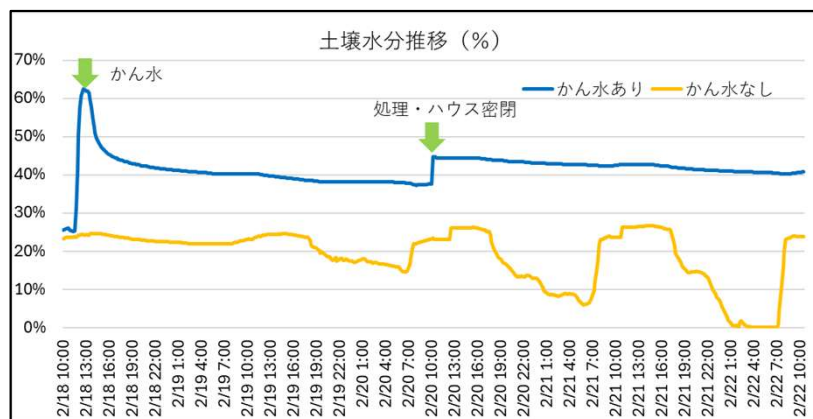


土壌水分：乾  
気温：高

土壌消毒効果不安定



土壌消毒時の土壌水分による効果の違いを検証



## 防除体系を作成

R7年度から栽培講習会、JAによるLINE配信で周知中

# 活動経過および結果

## 代替品目作付推進

### 高温期代替品目に関する講習会開催状況

研修会	期日	人数
大玉スイカ目揃え会	R6.6.3	11名
大玉・黒小玉スイカ栽培講習会	R6.10.10	6名
高温期代替作物栽培講習会	R7.4.10	29名
大玉・黒小玉スイカ現地研修会	R7.4.24	20名
モロヘイヤ現地研修会	R7.6.2	20名

## 代替品目作付推進（葉菜類）



### R7 新規作付者数

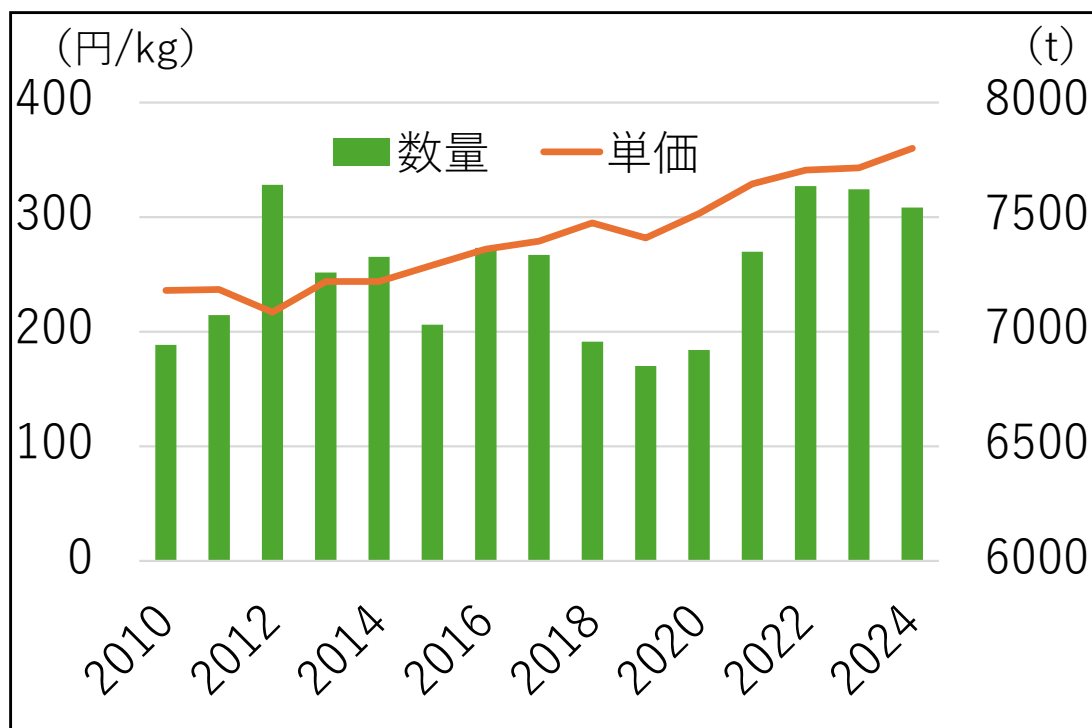
品目	人数
コマツナ	1名
モロヘイヤ	3名

外国人実習生・雇用を活かした経営体で導入

## 代替品目作付推進（大玉スイカ等の試作）

全国のスイカ産地で作付減少・需要の変化

➡ 長年低迷していたスイカ価格の上昇



需要に応えるための  
熟練した栽培技術



春～夏の品種リレー



**スイカ産地「藪塚」  
ならではの新たな道**

小玉スイカ入荷量t・単価円/kg（東京都中央卸売市場）



## 代替品目作付推進（大玉スイカ等の試作）

大玉スイカ（品種：金色羅皇）



熟練農家の高度な栽培  
技術が必要



# 活動経過および結果

## 代替品目作付推進（大玉スイカ等の試作）



出荷規格・荷姿の検討



栽培技術の研鑽  
希望者への作付推進

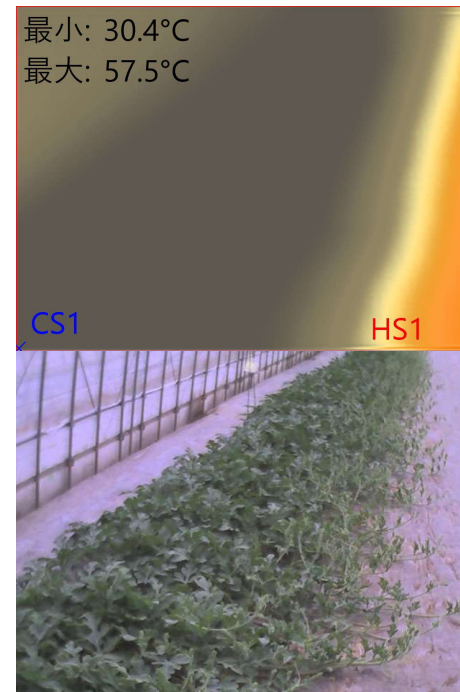
**R6年度（栽培初年度） 販売金額290万円**

# 活動経過および結果

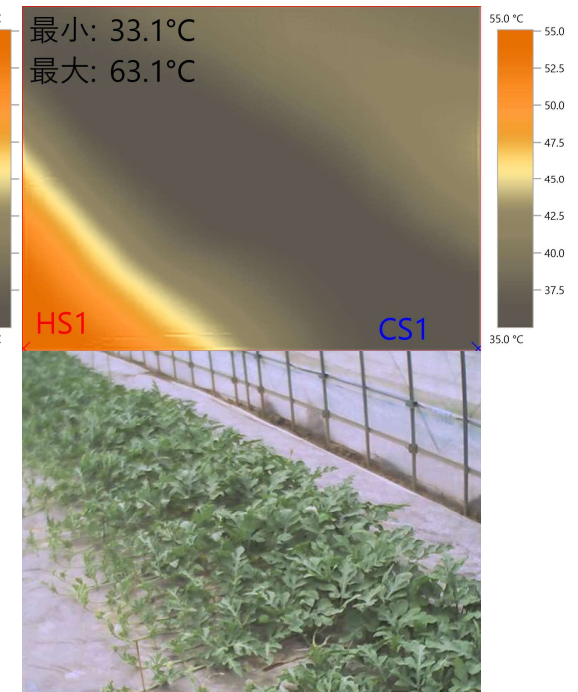
## スイカ高温対策実証ほ (R7)



【遮熱剤あり】



【遮熱剤なし】



ハウス被覆への遮熱剤塗布

需要の高いお盆出荷に向けた安定生産技術を目指す



## 大玉・黒小玉スイカの新規導入が順調に増加

	R5 現状	R6 目標	R6 実績
ハウレンソウ 出荷量（t）※1	4,858	4,900	4,362
高温期代替品目 新規導入数（戸）※2	-	16	<b>16</b>

※1 JA太田市出荷量

※2 ハウス栽培品目、のべ戸数

## ハウレンソウ病害虫対策

ハウレンソウケナガコナダニ防除体系の普及  
栽培環境の変化による斑点性病害増加への対策

## スイカ夏期高温期安定生産対策

スイカ夏期高温対策・土壌病害虫対策

スイカ栽培技術の次世代への継承

 **ハウレンソウとスイカを柱とした  
産地形成へ**