

# 岐阜県中山間農業研究所ニュース

2017年度 第1号

春の定期異動により新たに多くの職員が仲間に加わりました。今年度も現場に役立つ技術開発を目指して、職員一同これまで以上に頑張ります。

さて、今年度最初の研究所ニュース第1号では、当研究所で前年度に開発し、すぐに役立つ技術として現場へ普及に移した9つの研究結果の中から、特に大きな成果の得られたものについてご紹介します。



©岐阜県

本 所 〒509-4244 岐阜県飛騨市古川町是重2-6-56  
TEL: 0577-73-2029 FAX: 0577-73-2751

中津川支所 〒509-9131 岐阜県中津川市千旦林鍛冶屋平643-1  
TEL: 0573-68-2036 FAX: 0573-68-3116  
<http://www.k-agri.rd.pref.gifu.lg.jp/>

## ● クリのクリシギゾウムシ被害を防ぐ「立木防除」と「収穫・保管」の改善法

クリ害虫「クリシギゾウムシ」の防除に使われてきた臭化メチル剤の全廃等に伴い、収穫後の果実をまとめてくん蒸処理（殺卵・殺虫）することが難しくなり、当研究所ではその対策技術の開発に取り組みました。「立木防除」では発生予察と予測計算により中晩生品種を中心に適期防除し、さらに低樹高栽培により薬液が付着しやすくすることが重要です。また「収穫・保管」段階では、毎日収穫に努めることと、0～3℃の低温で保管する必要があるとの一連の技術を開発しました。

【支所果樹担当 磯村 秀昭】

**立木防除** (Wood Protection): 産卵被害 (Egg damage), 産卵痕 (Egg mark), 幼虫による果肉食害 (Fruit flesh damage by larvae)

**収穫・保管** (Harvest and Storage): 毎日収穫 (Daily harvest), 収穫期 20～30℃ (Harvest period 20-30°C), 日にち経過 (Time passes), 殺卵虫 (Egg-killing insect), 低 保管温度 高 (Low storage temperature, High), 0～3℃ 6℃～...

**予察と予測計算で適期防除** (Forecasting and prediction calculation for optimal control): 成虫発生 (Adult emergence), 超低樹高で薬液付着UP (Super-low tree height increases pesticide adhesion), 被害程度 (Degree of damage)

**中晩生品種を主に防除** (Mainly control medium-late maturing varieties): 収穫期 8/下 9/上 9/中 9/下 10/上 10/中 (Harvest period: 8/下, 9/上, 9/中, 9/下, 10/上, 10/中), 極早生 (Very early maturing), 早生 (Early maturing), 中生 (Medium maturing), 晩生 (Late maturing)

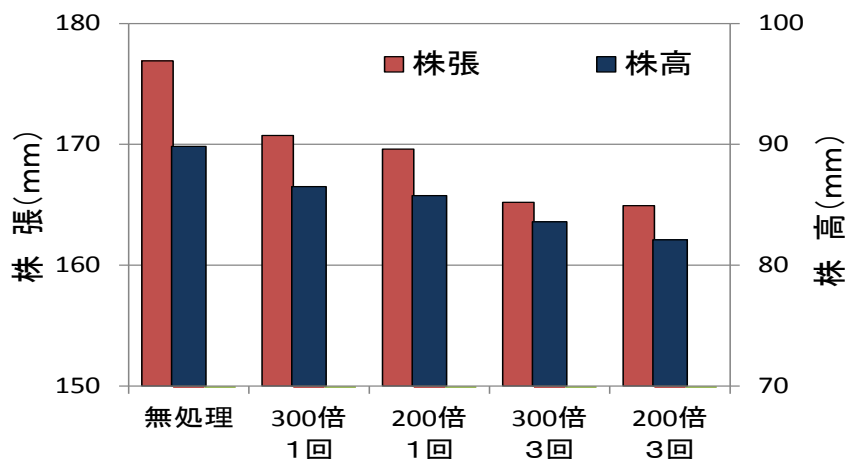
**低温管理 (0～3℃)** (Low temperature management (0-3°C))

## ● シクラメンの矮化剤処理による省力・高品質栽培技術

平成28年に新たにシクラメンで登録拡大された矮化剤（成分：ダミノジット、商品名：キクエモン）の効果と薬害を明らかにしました。本剤をシクラメンの生育期（6～11月）に、希釈倍率200～300倍で株全体に茎葉散布（1～3回）することで矮化効果が確認できました（下右図）。一方で、200倍処理では散布条件により軽微な薬害が生じる可能性があります。【支所花き担当 浅野 正】



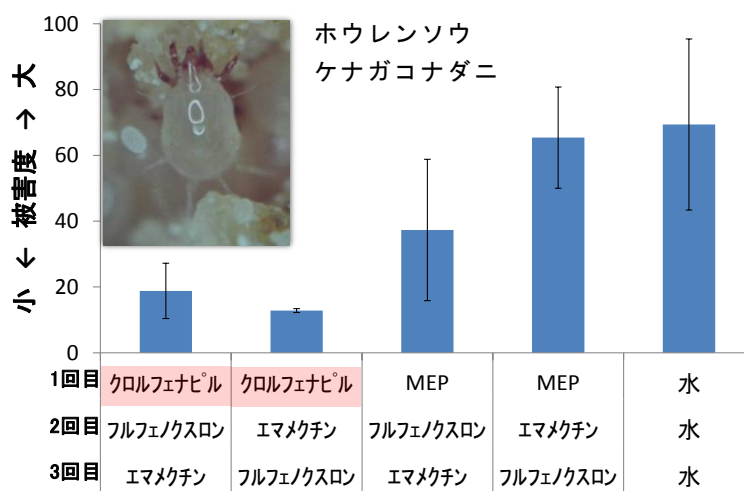
キクエモン200倍を1回処理したシクラメン



## ● 難防除害虫ハウレンソウケナガコナダニの防除体系

雨よけハウレンソウ栽培では、春・秋にハウレンソウケナガコナダニの被害が問題となります。使用薬剤について検討したところ、クロルフェナピル水和剤（商品名：コテツフロアブル）を防除に組み合わせることで被害が低減されました。ただし、展開葉に薬害を生じる場合があるため、高温時の使用には注意が必要です。

【本所野菜担当 中西 文信】



## ● 人事異動（平成29年4月1日付）

| 転入者  | 新所属      | 旧所属     | 転出者  | 転出先       |
|------|----------|---------|------|-----------|
| 浅野雄二 | 本所専門研究員  | 飛騨農林事務所 | 袖垣一也 | 水産研究所下呂支所 |
| 石橋裕也 | 本所研究員    | 飛騨農林事務所 | 二村章雄 | 飛騨農林事務所   |
| 可児友哉 | 本所研究員    | 中津川支所   | 佐藤秀人 | 西濃県事務所    |
| 服部哲也 | 中津川支所研究員 | 飛騨農林事務所 | 可児友哉 | 本所        |
| 進藤晴紀 | 中津川支所主査  | 下呂温泉病院  | 坂田 肇 | 下呂温泉病院    |
| 田口健太 | 本所主事     | 新任      |      |           |