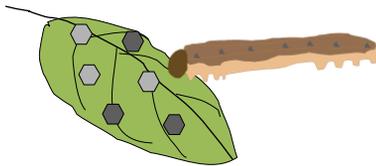


岐阜県農業技術センターニュース No.20

ハスモンヨトウに対する微生物農薬が農薬登録されました！ (生物機能研究部)

野菜や花卉類などで被害が大きく、防除が難しいハスモンヨトウに対する新しい微生物農薬を開発しました。本剤は、県が分離選抜した優良な微生物株を基にして、揖斐川工業株式会社(本社、岐阜県大垣市)との共同研究により実用化したもので、特定の昆虫だけに感染する天敵微生物を利用しているため、非常に安全性が高く環境に優しいという利点があります。平成24年3月21日に、商品名「ハスモンキラー」で登録認可(登録番号23056)されました。適用作物は、ダイズ、エダマメ、イチゴ、シソおよびバジルですが、将来的には野菜類へ適用拡大される予定です。



作物葉と一緒に天敵微生物を食べると感染します。



ハスモンヨトウ幼虫(左)と天敵微生物による殺虫効果(右)

新規の微生物農薬
「ハスモンキラー」

小麦新品種の岐阜県における特性把握 (作物部)

— 県産麦の高品質・安定生産を目指して —

岐阜県の小麦主力品種は「農林61号」「イワイノダイチ」ですが、より優れる新品種として「さとのそら」「きぬあかり」が注目されています。

これら品種の岐阜県での栽培特性を把握するため、施肥管理を主体に栽培試験を実施しています。その結果、肥料に対する反応が品種によって違うことが明らかになってきました。また、岐阜県と育成地では、生育特性に差異があることも判明しつつあります。これら栽培管理上、重要な特性を解明することにより、早期に栽培指針を確立します。

試験区の状況(3月19日)



さとのそら



きぬあかり

育成地データ

	農林61号	イワイノダイチ	さとのそら	きぬあかり
播性	Ⅱ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅱ
耐倒伏性	やや弱	やや強	強	やや強
コムギ 縞萎縮病 抵抗性	中	強	強	強
赤かび病 抵抗性	中	中	中	中

奨励品種決定調査データ(H19~23年産平均)

出穂期	4/12	4/9	4/14	4/10
成熟期	6/4	6/2	6/4	6/4
稈長(cm)	89.0	77.8	73.8	74.4
穂数 (本/m ²)	497	450	452	455

環境にやさしいカキ防除法を目指して！

(環境部)

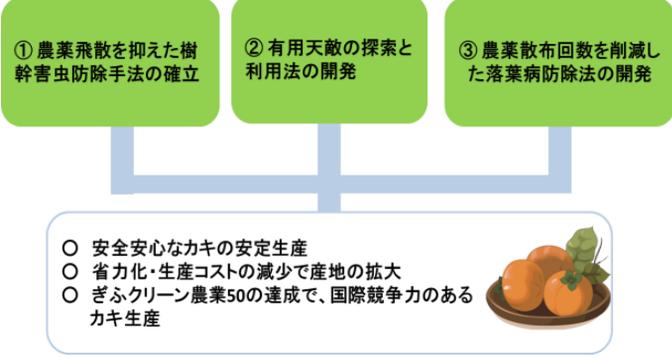
果樹園の防除に用いられるスピードスプレーヤーは、農薬飛散が多いため、ほ場周辺に与える影響が問題視されています。また、近年カキ栽培では、樹幹害虫と落葉病が多発し、深刻な被害を与えています。これらの病害虫に対し、農薬飛散を抑えた防除手法の確立に取り組みます。

上記の病害虫は、生態がよくわかっていません。樹幹害虫では、これまでに飛散を抑えた防除法を確立しつつありますが、発生時期などを明らかにすることで、より効果的な処理方法を確立します。また有効な天敵を探索し、活用法を検討します。落葉病は、病原菌の飛散時期を解明することで、防除適期を明らかにします。さらに、有効な農薬を検討することで、農薬散布回数の削減につなげます。

これらのことで、安全安心なカキの安定生産や省力化などに寄与します。



樹幹害虫の枝折れ被害(左)と落葉病(右)



単波長の照射による花きの開花制御技術の開発

(花き部)

花き生産では、品質向上やロス率の低減および計画生産を目的に、電照を用いた長日処理による開花制御が行われてます。LEDはその耐久性や電力の消費が少ないことから、近年、白熱電球の代替光源として注目されています。さらに、LEDは従来の日長反応を利用した開花制御とは異なり、特定の波長のみを照射できるため、花成誘導や形態変化などを行う新しい生育制御の可能性が示唆されています。

そこで、岐阜県の主要な鉢花であるカラコエやエラチオールベゴニアおよび切花のトルコギキョウにおけるLEDの照射と開花調節技術の確立を目指しています。



各波長におけるエラチオールベゴニアの開花抑制効果(H23年11月22日調査)

人事異動 (平成 24年4月1日付)

よろしくお願ひします

転入者	新所属	旧所属	転出者	新所属	旧所属
矢野 秀治	センター所長	環境部	宇次原 清尚	退職	センター所長
桂川 二郎	管理監兼総務課長	河川課	長屋 光三郎	退職	総務課管理監
松尾 尚典	環境部長	野菜・果樹部	堀之内 勇人	西濃農林事務所	環境部専門研究員
今井 啓司	野菜・果樹部専門研究員	可茂農林事務所	滝 桜子	出納管理課	総務課主任
足立 昌俊	環境部専門研究員	下呂農林事務所	木村 裕子	中濃農林事務所	花き部主任研究員
酒向 恵子	総務課主査	岐阜教育事務所			

岐阜県農業技術センター

〒501-1152 岐阜市又丸729-1

Tel 058(239)3131

<http://www.cc.rd.pref.gifu.jp/g-agri/index.html>

南濃試験地
池田試験地

〒503-0651 海津市平原1165

Tel 0584(53)0175

〒503-2407 揖斐郡池田町般若畑631-11 Tel 0585(45)3837