

令和2年5月20日

令和2年度病虫害防除技術情報（第1号）

和歌山県農作物病虫害防除所

クビアカツヤカミキリの発生状況と防除対策について

令和2年5月12日、クビアカツヤカミキリ（図1）による被害が、新たに岩出市でも確認されました。また、これまでに被害が確認されていたかつらぎ町内の被害本数も増加しています。本種は産卵数が多く、1000個を超える個体も報告されています。急速な被害の拡大が懸念されますので、果樹園内の見回りを実施するとともに防除対策を徹底してください。

1. 対象地域：県北部

2. 対象作物 モモ、スモモ

3. 発生時期

- 1) 幼虫の加害によるフラス（糞と木くずが混ざったもの）の発生時期 4～10月
- 2) 成虫の発生時期 6～8月

4. 発生状況

令和2年5月15日現在、かつらぎ町内のモモ14本、スモモ10本、岩出市内のモモ2本の合計26本で被害が確認されている（表1）。

表1 令和2年5月15日現在の被害状況

地区	品目	園地数	被害本数
かつらぎ町	モモ	5	14
	スモモ	2	10
岩出市	モモ	1	2
計		8	26

5. 本種の特徴

1) 生態

成虫は幹や枝の樹皮表面や割れ目などに産卵し、孵化した幼虫が樹木内へ食入する。食入した幼虫はフラスを出しながら樹木内を食害する。幼虫は春に蛹化後、6～8月に羽化し樹外へ脱出する。

2) 加害植物

モモ、スモモで被害が発生している。その他、ウメやサクラ等を加害する。

3) 被害の特徴

幼虫が幹や枝の内部を食い荒らし、樹勢を低下させ、やがて枯死させる。フラスは幼虫が樹皮に穿孔し排糞することにより排出される。発生初期には直径3～5mm程度のミンチ状のフラスが少量排出されるが（図2）、被害が甚大な樹ではフラスが株元に大量に溜まる（図3）。食入部位は、地表に現れた太い根から高さ2m程度までに多い。ただし、直径6cm程度の枝にも被害が確認される。

6. 防除対策

果樹園内を定期的に見回り、できるだけ早期に被害を発見し対策を行う。防除は、捕殺や薬剤防除等、適切な防除手段を組み合わせる。

- 1) 幼虫は、千枚通しで樹皮をめくり、掘り取って捕殺する。捕殺が難しい場合は、千枚通しや針金等を食入孔に入れ、中のフラスをかき出してからスプレー型の農薬を注入する。
- 2) 成虫は、見つけ次第捕殺する。また、成虫活動期の6～8月に、主に幹や枝を狙って農薬を散布する。
- 3) 被害樹には、成虫の分散防止のため羽化期（6～8月）に、被害部を中心に目合い4mm以下のネットを巻き付ける。ただし、ネット内部での交尾・産卵や、ネットを切断し隙間から脱出する場合もあるので、ネット設置後も頻繁に見回りを行い捕殺する必要がある。また、ネットを樹幹に密着させると成虫がネットをかみ切るため、ネットを二重にして、樹幹との間に余裕を持たせる。
- 4) 被害が激しい樹は幼虫を全滅させるのが困難であり、早期の枯死が予想されるため、成虫脱出時期以外の9月～翌年4月に被害木を伐採（抜根）し、被害拡大を防止する。この場合、本種は特定外来生物に指定されているため、保管や移動に規制がかかるので注意する。伐採樹の処理は、発生園地内において法令等に従い適切に処分する。
- 5) 栽培園地内で本種成虫や上記の被害を見つけた場合には、直ちに農作物病虫害防除所もしくは管轄する各振興局農業水産振興課に連絡する。



図1. 成虫（大阪市立自然史博物館 提供）



図2. 食入孔からのフラス（発生初期）



図3. 株元に溜まった大量のフラス

クビアカツヤカミキリを対象にモモで使用可能な農薬（令和2年5月15日現在）

【幼虫を対象としたもの】

農薬の種類	農薬の名称	適用作物名
フェンプロパトリンエアゾル	ロビンフッド、 ベニカカミキリムシエアゾル	うめ、もも、おうとう、果樹類 *1、樹木類
スタイナーネマ カーポカプサエ剤	バイオセーフ	もも、うめ、食用さくら（葉）、 さくら

*1かんきつ、りんご、なし、びわ、もも、うめ、おうとう、ぶどう、かき、マンゴー、いちょう（種子）、くり、ペカン、アーモンド、くるみ、食用つばき（種子）を除く

【成虫を対象としたもの】

農薬の種類	農薬の名称	適用作物名
ボーベリア ブロンニアテ イ剤	バイオリサ・カミ キリ	果樹類、さくら、食用さくら（葉）
チアメトキサム水溶剤	アクタラ顆粒水溶 剤	もも、ネクタリン、おうとう、小粒核果類 *2、うめ
アセタミプリド水溶剤	モスピラン顆粒水 溶剤	小粒核果類*3、もも、うめ、すもも、さ くら
DMTP乳剤	スプラサイドM	もも
DMTP水和剤	スプラサイド水和 剤	もも、うめ、すもも
シクラニプロール液剤	テッパン液剤	もも、すもも

*2うめを除く、*3うめ、すももを除く

【防除薬剤については以下も参照ください】

●農林水産消費安全技術センター 農薬登録情報提供システム

http://www.acis.famic.go.jp/index_kensaku.htm

和歌山県農作物病虫害防除所（紀の川駐在）
電話：0736(73)2274