

事項	平成11年に花きで発生が確認された害虫類		
ねらい	花きの害虫相は、海外からの新たな種の侵入、薬剤抵抗性の発達、栽培方法の変化、気象の温暖化等により近年大きく変化している。このため、花き生産地等における害虫相の実態把握は防除指導上極めて重要となっている。平成11年に確認された害虫の中で、今後花き生産上注目すべき害虫の発生状況等について参考に供する。		
指 導 参 考 内 容	<p>1 鱗翅目</p> <p>(1) ハイマダラノメイガ <i>Hellula undalis</i>          フラワーセンター21あおもり所内ハウスのストックで、芯葉部を綴って加害する幼虫が認められた。本種は、関東以西ではアブラナ科の野菜・花きの重要害虫である。北東北では初確認であるが、高温年は注意が必要である。[病虫害発生予察特殊報第4号]</p> <p>(2) ハスモンヨトウ <i>Spodoptera litura</i>          新郷村のキク及び青森市のトルコギキョウで、幼虫による葉及び花の食害が認められた。本種は、野菜・花き等の重要害虫であるが、本県では従来作物への加害がほとんど認められなかった。[病虫害発生予察特殊報第3号]</p> <p>(3) オオタバコガ <i>Helicoverpa armigera</i>          9月以降、各地でキク、トルコギキョウ等の花を加害する幼虫が多発した。本種は、温暖地からの飛来成虫が発生源と言われているが、本年は例年になく多発生となった。夏期、高温に経過したためと考えられる。</p> <p>2 ハモグリバエ類</p> <p>(1) ヨメナスジハモグリバエ <i>Liriomyza astervora</i>          平賀町及び田舎館村の露地アスター、蓬田村のソリダゴ等の葉で褐色で渦巻状の特徴的な食入痕が確認された。本県では初確認であるが、アスターでは県内広く発生しているものと考えられる。</p> <p>(2) マメハモグリバエ <i>liriomyza trifolii</i>          板柳町のハウストマトでは本県初確認され、ハウス周辺の各種花きでも発生が認められた。現在、発生地の拡大は見られていないが、本種が各種花き等の大害虫として知られていることから、今後注意が必要である。[病虫害発生予察特殊報第2号]</p> <p>3 アザミウマ類          クロゲハナアザミウマの加害によるキク「有明」の葉に生じたひきつり褐変症状、ヒラズハナアザミウマの加害によるトルコギキョウの花に生じた色抜けひきつり症状が確認され、従来加害程度が低いとされていた種でも、品種によっては注意が必要である。</p> <p>4 その他          ガーベラ及びデルフィニウムのシクラメンホコリダニ、コスモスのチャノホコリダニ、らん類のランヒメゾウムシ <i>Orchidophilus ran</i> 等の発生を確認した。</p>		
期待される効果	防除指導上の参考とする。		
利用上の注意事項	不明な害虫の発生が認められた場合、診断を病虫害防除所、試験場等に依頼する。		
担 当	フラワーセンター21あおもり 生産技術部	対 象 地 域	県下全域
発 表 文 献 等	平成11年度 フラワーセンター21あおもり試験成績概要集、平成11年度有害動物発生予察事業年報、北日本病虫害研究会報第51号(予定)		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 平成11年度に花きで発生が確認された主な害虫類

(平成11年 フラワーセあおもり)

害虫の種類	月日	確認場所	寄生作物・植物	栽培概要	被害様相等
ハイマダラノメイガ (本県初確認)	8. 7	青森市合子沢 (フラワーセンター内)	ストック	パイプハウス	芯葉部を綴って食害 被害株率10~20%
ハスモンヨトウ (被害初確認)	8. 25	新郷村戸来	キク (精山の鶴)	パイプハウス	中齢幼虫食害(葉) 被害株率5~10%
	9. 28	青森市後潟	トルコギキョウ	パイプハウス 栽培終了後放置	若齢幼虫食害(葉・花) 1卵塊分の幼虫
オオタバコガ (多発)	7. 16	黒石市南田中	トルコギキョウ	パイプハウス	中齢幼虫食害(花)
	8. 11	今別町鍋田	キク	露地	中齢幼虫食害
	9. 28	青森市後潟	トルコギキョウ	パイプハウス	終齢幼虫食害(花)
	10. 5	青森市瀬戸子	カーネーション	パイプハウス	終齢幼虫食害(花)
	9. 1 ~ 10. 4	青森市合子沢 (フラワーセンター内)	キンギョソウ、バラ、 ガーベラ、ダリア、ハ マナス、キク等	パイプハウス、 露地	主として花を食害
ヨメナスジハモグリバエ (本県初確認)	6. 24	平賀町柏木	アスター	露地	被害株率約50%
	6. 24	田舎館村豊巻	アスター	露地	被害株率約50%
	7. 6	蓬田村長科	ソリダゴ	露地	散見
マメハモグリバエ (本県初確認)	8. 18	板柳町横沢	ヒマワリ、アザ ミ類等	露地 (トマトハウス隣接)	食入痕多
クロゲハナアザミ ウマ	7. 6	今別町鍋田	キク(有明)		葉：著しいシルバリン グ、ひきつり褐変
ヒラズハナアザミ ウマ	8. 24	田舎館村	トルコギキョウ	ハウス	花(紫)：色抜け、ひきつり
シクラメンホコリ ダニ	5. 20	名川町	ガーベラ	無加温ハウス	花：茶色のシミ、奇形 葉：萎縮 被害株率約50%
	6. 24	青森市金浜	デルフィニウム	パイプハウス	花：奇形 葉：萎縮、褐変
チャノホコリダニ	8. 19	弘前市	コスモス	露地	著しい芯葉萎縮
ランヒメゾウムシ (本県初確認)	周年	弘前市	デンドロビウム シンビジウム等	ハウス	バルブ内で幼虫食害 成虫が葉を食害