

病害虫発生予察注意報 第1号

病害虫名 果菜類・花き類のウイルス病害

- 1 発生予想 果菜類・花き類のウイルス病害の発生が多く、今後も増加する恐れがある。
- 2 対象地域 県下全域
- 3 根 拠

- (1) 平成19年4月以降、病害虫防除所、野菜花き試験場、南信農業試験場にウイルス診断の依頼があり、診断の結果、陽性であったパプリカ等の果菜類の件数が平年に比べて多い。また、昨年から引き続き、花き類のウイルス病の発生が見られている(表1、表2)。
- (2) 上記の他、農業改良普及センターに持ち込まれた果菜類、花き類で、ウイルス簡易診断により陽性と判定されている事例もある。
- (3) 本年は6月20日現在まで比較的降雨が少なく、ウイルスの媒介昆虫であるアブラムシ類、アザミウマ類の発生が多い。

表1 本年度 病害虫防除所、野菜花き試験場、南信農業試験場にウイルス診断の依頼のあった作物のうち、診断結果が陽性であった作物(平成19年4月1日～6月22日)

月日	作物名	地区	ウイルス名	診断場所	診断方法
5月15日	パプリカ	上小	T S W V	野菜花き試験場	イムノクロマト法
5月16日	パプリカ	下伊那	I N S V	南信農業試験場	イムノクロマト法
5月21日	ピーマン	下伊那	CMV	南信農業試験場	イムノクロマト法
5月25日	リンドウ	北信	CMV	病害虫防除所	D I B A法
5月29日	ピーマン	上伊那	CMV	南信農業試験場	イムノクロマト法
5月31日	パプリカ	北信	CMV	病害虫防除所	D I B A法
6月1日	パプリカ	長野	T S W V	病害虫防除所	イムノクロマト法
6月7日	トマト	長野	CMV	病害虫防除所	イムノクロマト法
6月7日	トルコギキョウ	長野	I Y S V	野菜花き試験場	DAS-ELISA
6月12日	トルコギキョウ	長野	I Y S V	病害虫防除所	D I B A法
6月21日	パプリカ	長野	CMV	病害虫防除所	D I B A法

注) TSWV : トマト黄化えそウイルス、INSV : インパチスえそ斑紋ウイルス、CMV : キュウリモザイクウイルス、IYSV : アイスレオスベットウイルス

表2 昨年度 病害虫防除所、野菜花き試験場、南信農業試験場にウイルス診断の依頼のあった作物のうち、診断結果が陽性であった作物(平成18年4月1日～6月30日)

月日	作物名	地区	ウイルス名	診断場所	診断方法
5月15日	アストロメリア	佐久	IYSV, CMV	野菜花き試験場	D I B A法 (注1)
5月15日	アストロメリア	上伊那	CMV	野菜花き試験場	DAS-ELISA (注2)
5月17日	トルコギキョウ	松本	I N S V	野菜花き試験場	DAS-ELISA
5月23日	トルコギキョウ	長野	I Y S V	野菜花き試験場	D I B A法
5月25日	トマト	下伊那	CMV	野菜花き試験場	イムノクロマト法
5月30日	トルコギキョウ	北信	I Y S V	野菜花き試験場	D I B A法

注) ウイルス名は表1参照。

注1 : 持ち込み3件のうち3件で陽性。

注2 : 持ち込み9件のうち3件で陽性。

4 防除対策と留意点

- (1) ほ場内にウイルスに感染した植物を持ち込まない。
- (2) 発病株はウイルスの伝染源となるので、見つけ次第抜き取り、ほ場外へ持ち出して土中に埋める等、適切に処分する。
- (3) 汁液感染するウイルスもあるので、ウイルス病の疑いのある株の管理作業は後にまわし、使用したはさみ等は熱湯などで消毒する。
- (4) 表1のウイルスは、主に媒介昆虫によって媒介されるので、媒介昆虫の防除を徹底する。主なウイルスの媒介昆虫を表3に示したので参考にする。
- (5) 施設の場合は開口部に防虫ネットを張り、アブラムシ類、アザミウマ類の侵入を防ぐ。防虫ネットの目合いは1mm以下とするが、アザミウマ類の侵入を防ぐには目合い0.4~0.6mmが望ましい。
- (6) ほ場内や周辺の雑草、栽培に関係の無い花き等は、ウイルスの媒介昆虫の好適な繁殖場所になるので必ず除去する。

表3 主なウイルスの媒介昆虫

ウイルス	媒介昆虫
I N S V (インパチェンスえそ斑紋ウイルス)	アザミウマ類 (主にミカシロアザミウマ)
T S W V (トマト黄化えそウイルス)	アザミウマ類
CMV (キュウリモザイクウイルス)	アブラムシ類
Z Y M V (ズッキーニ黄斑モザイクウイルス)	アブラムシ類
I Y S V (アイリスイエロースポットウイルス)	ネギアザミウマ

病虫害防除所 発生予察課
担当：若林秀忠
電 話：026(248)6471(直通)
F A X：026(248)1069
E-mail:bojo@pref.nagano.jp.