

(電子メール施行)
農技 第2215号
令和6年3月18日

関係各位

兵庫県病虫害防除所長

令和5年度病虫害発生予察防除情報第11号を発表します。

中生・晩生タマネギでネギアザミウマの発生が多くなることが予想されます。現在、極早生・早生タマネギでネギアザミウマの発生がやや多くなっており、本種が媒介するIYSVの病害発生も懸念されるため、早期の防除を徹底するようご指導願います。

令和5年度病虫害発生予察防除情報第11号

ネギアザミウマの発生状況と防除対策

- | | |
|--------|--------------------|
| 1 対象作物 | タマネギ、ネギ、ユリ、トルコギキョウ |
| 2 病虫害名 | ネギアザミウマ |
| 3 発生地域 | 県内全域 |
| 4 発生状況 | |

- (1) 2月下旬に淡路地域において実施したタマネギ（極早生・早生品種）現地調査では、ネギアザミウマ（写真1）の発生ほ場率は92.9%（同時期の過去4年間平均95.5%）と平年並みであったが、ほぼすべてのほ場で発生が見られた（表）。1株あたりの成・幼虫数は4.5頭（過去4年平均2.2頭）とやや多く、一部の調査ほ場においては、本種が媒介するIYSVによる病害の発生も認められている。
- (2) 2月下旬に淡路地域において実施したタマネギ（中生・晩生品種）現地調査では、本種の発生ほ場率は40.0%（同平均40.0%）、1株あたりの成・幼虫数は0.02頭（同平均0.04頭）と発生状況は平年並みであった（表）。
- (3) 3月上旬に加西市のタマネギ予察ほ場（晩生品種：無防除）で実施した調査では、本種の寄生株率は28.0%（平年値53.2%）、1株あたりの成虫・幼虫数は0.76頭（平年値1.96頭）とまだ増殖が進んでいない状態であった。

5 今後の予想

今後、気温の上昇により本種の増殖に好適な条件となる。大阪管区気象台の近畿地方の1カ月予報（3月14日発表）によると、気温は平年よりも高めに推移すると予想されている。今後、本種の増殖が進み、本種による加害及びIYSVによる病害の発生が拡大すると予想される。

6 防除上の留意点

- (1) 本種は多発すると密度抑制が困難な上に、IYSVを獲得・媒介する機会が増加して、被害発生につながることから、ほ場内での発生状況をよく把握し、多発前の発生初期の防除を

徹底する。タマネギやネギでは、主に新葉が重なっている部分に生息しているので、重点的に観察する（写真2）。収穫後は、残渣を処分して周辺ほ場への分散を防ぐ。

(2) 本種は広範な植物に寄生するため、ほ場周辺の雑草でも発生している。雑草管理を行い、本虫のほ場への侵入を防ぐ。

(3) タマネギやネギだけでなく、ユリ、トルコギキョウでも、本種のウイルス媒介により病害を生じる恐れがある（写真3～6）。

詳細は、農作物病害虫・雑草防除指導指針の参考資料 3-4「ネギアザミウマの生態と防除」を参照する(<https://www.nouyaku-sys.com/noyaku/user/haishinfile/list/hyogo>)

(4) 本種は、各系統の殺虫剤に対する抵抗性の発達が懸念されており、本県においても一部の系統の薬剤において、殺虫効果が低い事例を認めている。抵抗性獲得を避けるため、同一系統薬剤を連用せず、系統の異なる薬剤をローテーションして使用する。

表 淡路地域のタマネギほ場におけるネギアザミウマの発生状況（2024年2月29日調査）

作型	調査ほ場数	発生ほ場率 (%)	寄生株率 (%)	1株あたり虫数		
				成虫	幼虫	合計
極早生・早生	14	92.9 (95.5)	48.0 (30.0)	1.9 (0.9)	2.6 (1.3)	4.5 (2.2)
中生・晩生	15	40.0 (40.0)	1.8 (1.5)	0.02 (0.04)	0.0 (0.07)	0.02 (0.1)

※ ()内数値は同時期の過去平均値（発生ほ場率および1株当たり虫数：2020年～2023年、寄生株率：2021年～2023年）



写真1 ネギアザミウマの成虫(左)と幼虫(右)



写真2 タマネギ新葉の隙間に生息する幼虫



写真3 タマネギにおけるIYSV病徴(矢印)と拡大(右上)

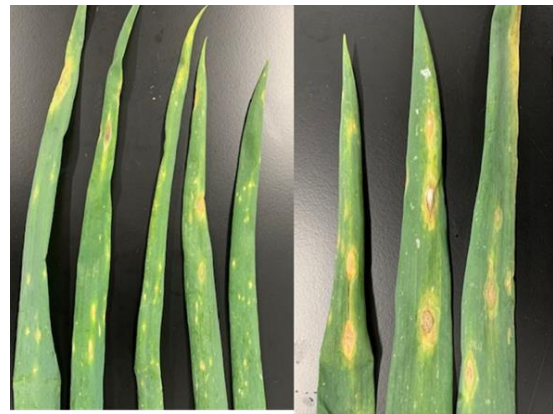


写真4 根深ネギにおけるIYSV病徴(左:初期症状、右:後期症状)



写真5 ユリにおけるIYSV病徴(左:初期症状、右:後期症状)



写真6 トルコギキョウにおけるIYSV病徴(左:初期症状、右:後期症状)

*兵庫県農薬情報システムは以下のURLに掲載

<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/hyogo>

*この情報は、兵庫県病害虫防除所ホームページに掲載しています。

<https://bo.jo.hyogo-nourinsuisangc.jp/>

兵庫県病害虫防除所 0790-47-1222