

令和元年度(2019年度)

病害虫発生予察情報 第6号

注意報第3号

北海道病害虫防除所 令和元年(2019年)年6月4日

<http://www.agri.hro.or.jp/boujoshoh/>

Tel:0123(89)2080・Fax:0123(89)2082

たまねぎのネギアザミウマ早発、高温経過で急増のおそれ！ 効果の高い薬剤で直ちに防除を開始しましょう！

長沼町および訓子府町のたまねぎ予察ほ場において、平年より早い5月6半旬にネギアザミウマの成虫初発が確認されました。6月1半旬には成虫寄生密度および寄生株率も高くなっています。まだ幼虫寄生は確認されていませんが、今後1ヶ月も気温が高いと予報されているので、急激に寄生密度が上昇するおそれがあります。

薬剤防除は、ほ場を観察してほぼ全ての株にわずかな食害が認められたら、直ちに開始してください。すでに防除が必要な食害状況に達しているほ場も多くなっていると考えられます。薬剤の散布開始適期を逸することのないよう注意しましょう。

また、近年道内の広い範囲においてピレスロイド剤に対する抵抗性のネギアザミウマが確認されているので、薬剤選択の際は注意してください。

1. 発生地域 全道

2. 発生時期 早(既発)

3. 予想される発生程度 多

4. 注意報発令の根拠

- (1) 長沼町および訓子府町の無防除のたまねぎ予察ほにおいて、平年より早い5月6半旬に成虫初発が認められている(初発期平年、長沼町:6月2半旬、訓子府町:6月3半旬)。
- (2) たまねぎ予察ほにおいて、成虫寄生密度および寄生株率が平年より高い(表1)。
- (3) 5月30日発表の気象予報によると(付記:1ヶ月予報)、今後1ヶ月の気象は、降水量は平年並、気温は高いと予報されていることから、発生量は平年より多い状態が続くものと予想され、寄生密度が急激に上昇するおそれがある。

5. 防除対策

- (1) ほぼすべての株にわずかな食害が認められたら、直ちに薬剤防除を開始する。
- (2) 1回目の薬剤散布には、効果の高い薬剤(プロチオホス乳剤、スピネトラム水和剤F(2500倍)、フロメトキン水和剤F)を使用し、以降10日間隔で薬剤散布を実施する。
- (3) 同一系統薬剤を連用しない。
- (4) 散布回数が増える場合は、効果の高い薬剤の多用を避けるため、被害抑制効果の期待できる薬剤(アセフェート水和剤、イミダクロプリド水和剤DF、スピネトラム水和剤F(5000倍)、チオシクラム水和剤DF)も使用する。ただし、本種の密度が急激に上昇する条件下ではこれらの薬剤の使用を避ける。

表 1. たまねぎ予察ほでのネギアザミウマ発生状況

月半旬	長沼町								訓子府町							
	寄生虫数				食害程度		寄生株率 (%)		寄生虫数				食害程度		寄生株率 (%)	
	成虫		幼虫						成虫		幼虫					
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
5.V	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
VI	7	0.0	0	0.0	2.5	0.0	24	0.1	34	0.1	0	0.0	3	0.1	56	0.4
6.I	22.5	0.7	0	0.1	13	0.1	70	2.9	133	0.6	0	0.0	24	0.5	100	2.4
II		1.9		0.1		1.5		7.3		3.0		0.0		3.7		11.2
III		2.7		0.7		2.4		10.1		6.8		3.3		7.4		22.0
IV		6.1		6.6		5.4		20.7		26.7		23.0		20.9		59.2
V		10.2		59.2		9.5		33.8		48.5		93.7		29.5		77.2
VI		15.2		185.4		15.1		42.8		58.0		559.5		41.5		90.0
7.I		37.6		270.8		25.8		57.0		51.3		1387.9		57.2		96.4
II		40.1		149.6		35.8		66.8		64.0		1631.9		70.5		98.4
III		64.5		370.4		42.2		73.6		101.2		1837.7		81.7		100.0
IV		81.0		468.9		50.8		85.4		71.6		1957.9		91.6		100.0
V		76.8		508.0		58.1		90.2		51.1		1751.4		94.8		99.1
VI		35.8		244.7		60.1		82.8		23.0		1652.4		95.4		100.0

注) 25 株調査、寄生虫数は抽出 3 葉あたり、食害程度は全葉。

付記

北海道地方 1か月予報
(6月1日から6月30日までの天候見通し)

令和元年5月30日
札幌管区気象台発表

<予想される向こう1か月の気候>

天気は数日の周期で変わるでしょう。

向こう1か月の平均気温は、高い確率50%です。

週別の気温は、1週目は、高い確率80%です。2週目は、平年並または高い確率ともに40%です。

<向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)>

【気温】 北海道地方

【降水量】 北海道地方

【日照時間】 北海道地方

20	30	50
40	30	30
30	30	40

■低い(少ない)

□平年並

■高い(多い)

<気温経過の各階級の確率(%)>

1週目 北海道地方

2週目 北海道地方

3~4週目 北海道地方

10	10	80
20	40	40
30	30	40

■低い

□平年並

■高い