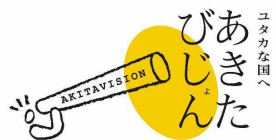


令和5年8月18日、19日

ネギの病害虫に対するマルチローターを用いた高濃度少量散布の実用性



秋田県農業試験場

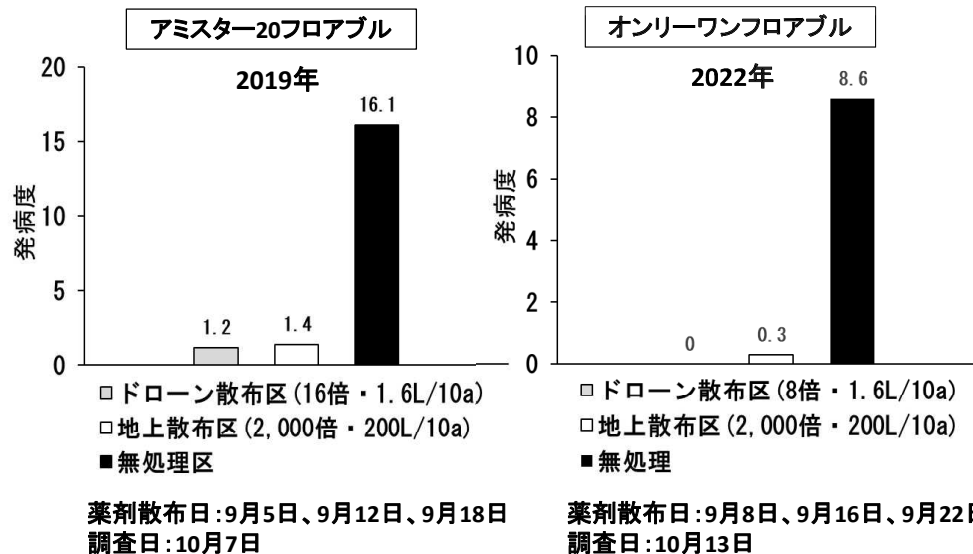
試験方法

- 試験は2019年～2022年に実施した。
- ドローン散布区、地上散布区、無処理区を設定した。
- 病害は発病度、ネギアザミウマは虫数を調査し、防除効果を判定した。
- 生育への影響と、葉に付着した汚れを調査した。

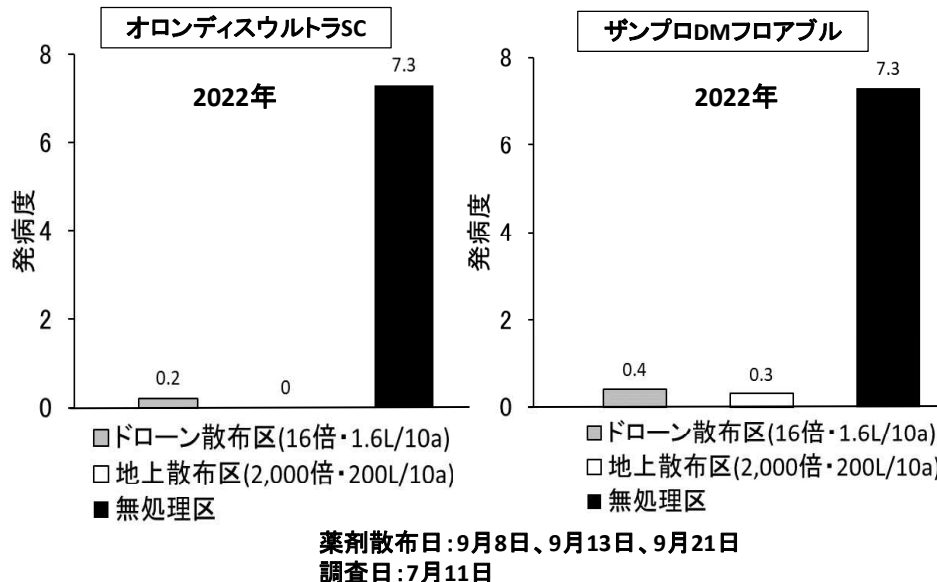
対象病害虫	供試薬剤	希釈倍数	散布液量
さび病	アミスター20フロアブル	16倍	1.6L /10a
	オンリーワンフロアブル	8倍	
べと病	オロンディスウルトラSC	16倍	1.6L /10a
	ザンプロDMフロアブル	16倍	
葉枯病	アミスター20フロアブル	16倍	
	アフーム乳剤	8倍	
ネギアザミウマ	ベネビアOD	20倍	2.0L/10a
	ヨーバルフロアブル※	25倍	1.6L/10a

※汚れのみ確認

試験結果 アミスター20フロアブルとオンリーワンフロアブルのさび病に対する効果

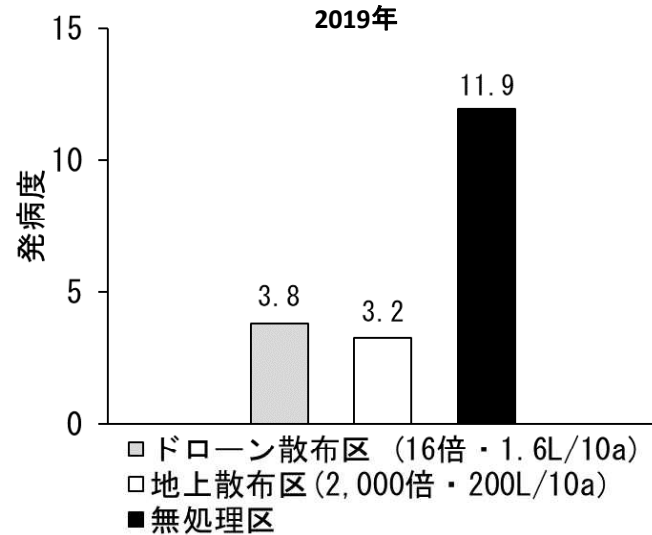


試験結果 オロンディスウルトラSCとザンプロDMフロアブルのべと病に対する効果



試験結果

アミスター20フロアブルの葉枯病に対する効果



薬剤散布日: 9月8日、9月16日、9月22日
調査日: 10月7日

Akita Pref. Agricultural Experiment Station 秋田県農業試験場

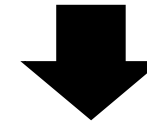
使用上の留意点

殺菌剤

薬剤	汚れ
アミスター20フロアブル	有
オロンディスウルトラSC	有
オンリーワンフロアブル	有
ザンプロDMフロアブル	有

殺虫剤

薬剤	汚れ
アフーム乳剤	無
ベネビアOD	無
ヨーバルフロアブル	有

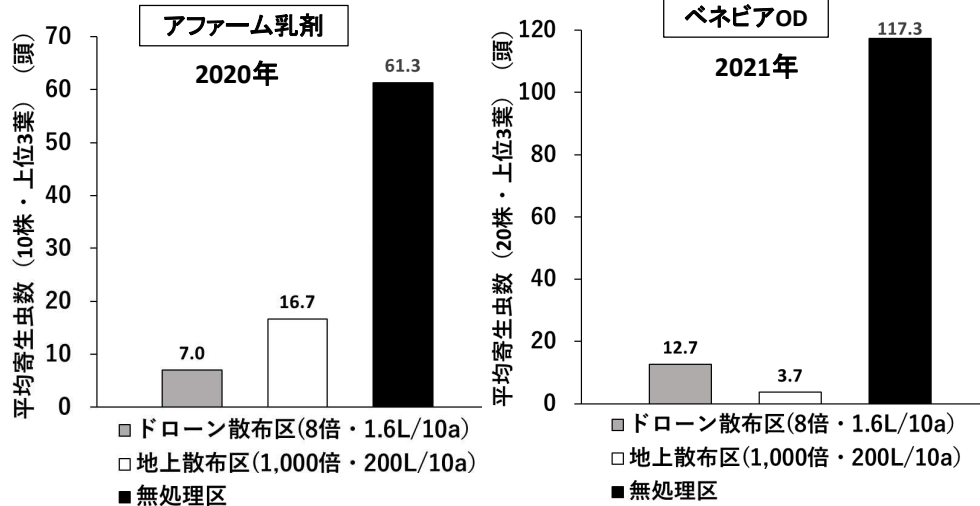


汚れのある薬剤を散布した場合は散布後**21日空けてから**(本葉が2~3枚展開してから)収穫する

Akita Pref. Agricultural Experiment Station 秋田県農業試験場

試験結果

アフーム乳剤とベネビアODのネギアザミウマに対する効果



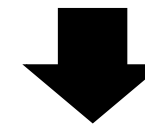
薬剤散布日: 7月20日
調査日: 8月8日

薬剤散布日: 7月27日
調査日: 8月3日

Akita Pref. Agricultural Experiment Station 秋田県農業試験場

まとめ

- 4種の病害虫に対して、ドローン散布は**地上散布とほぼ同等の防除効果が認められた。**
- ドローン散布による**生育への影響は認められなかった。**
- 薬剤によっては葉に汚れが付着するため、**収穫予定時期を考慮して薬剤散布を行う。**



4種の病害虫に対して、ドローン散布は**実用性がある**

Akita Pref. Agricultural Experiment Station 秋田県農業試験場