

果樹農家のみなさまへ、時季ごとの耳より情報をお届けします



## ひょう 雹は、なぜ降る？



- 2019年5月に**雹**が降り、県内果樹産業に大きな損害を与えました。特にモモでは幼果や新梢が傷つき、**収量や品質低下の原因**となりました。
- 地表の水分は**水蒸気**として上昇し、上空の雲中で**細かい氷**となります(図)。
- **冬**は雲自体が小さく、水分は**雨**または**雪**として地上に落ちます。
- 反対に、**夏**は地表に近づくと気温が高いので落ちて来るうちに融けて**雨**となり降り注ぎます。
- その**中間の季節**では、雲の中の水分は、程良く強い上昇気流により落ちないまま**氷として成長し続け大型化**し、やがて耐え切れずに雹として落下します。
- 雹は5月のまだ寒暖差の大きい**不安定な気象**がもたらす現象です。

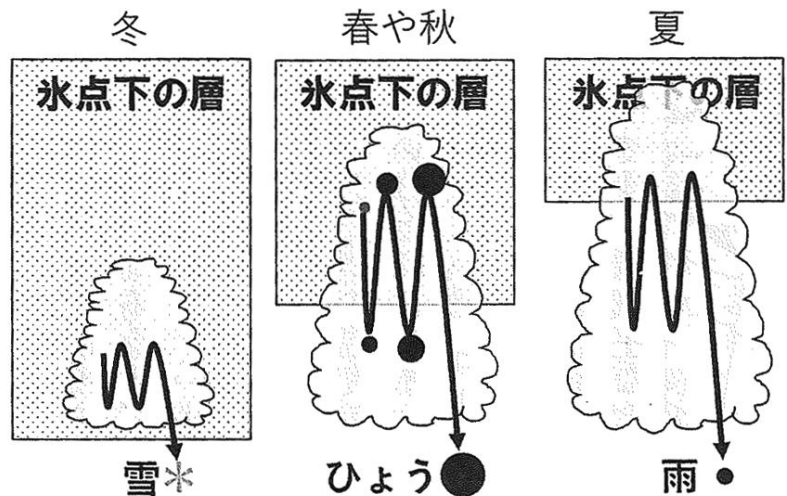


図 雹が降るしくみ(北野『山梨の園芸』)



## I G R と農薬の安全性



- **カイガラムシ防除**(図)に使われるアブロードは**I G R**(Insect Growth Regulator; 昆虫成長制御剤)というタイプの農薬の一つです。
- この種の薬剤は昆虫の表皮のキチン質(カニガラの成分)の合成を阻害するので、昆虫は**脱皮できずに生き残れなくなり**ます。
- 人間など哺乳類に脱皮は無関係なので本剤による影響は受けず**安全性が保たれ**ます。
- 有機リン剤と異なり効果は即効的ではありませんが**持続性は高く**、天敵のクモなどへの影響が少ない**環境にやさしい農薬**です。



図 ウメシロカイガラムシ(病害虫サポートシステム)



山梨県農業共済組合

■本所 甲府市宝1-21-20 TEL: 055-228-4711

■中央支所 TEL: 0553-22-5056

■北部支所 TEL: 0551-23-1111

■南アルプス支所 TEL: 055-282-0443

■富士支所 TEL: 0554-45-6611