

## 新農薬の紹介

### 殺菌剤イソピラザムの特長

日産化学工業株式会社

蓮沼 奈香子 (はすぬま なかこ)

#### はじめに

イソピラザム (Isopyrazam) は、スイス国シンジェンタ社によって開発された SDHI 型の汎用性殺菌剤である。日本国内では日産化学工業 (株) により製剤化がなされ、野菜・果樹用殺菌剤として 2010 年より試験番号 NC-233 (イソピラザム 18.7%) の開発を開始した。NC-233 は、灰色かび病、菌核病、うどんこ病等の子囊菌類や *Rhizoctonia* 属菌等の担子菌類に効果を有し、2017 年 2 月 23 日に「ネクスターフロアブル」として登録を取得した (農薬登録番号 第 23921 号、表-1)。本稿では、「ネクスター®フロアブル」の特長を中心に概要を紹介する。

#### 【有効成分と性状】

一般名：イソピラザム (Isopyrazam)

CAS 登録番号：881685-58-1

化学名：2 *syn*-異性体：3-(ジフルオロメチル)-1-メチル-*N*-[(1*RS*, 4*SR*, 9*RS*)-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-9-イソプロピル-1, 4-メタノナフタレン-5-イル]ピラゾール-4-カルボキサミドおよび 2 *anti*-異性体：3-(ジフルオロメチル)-1-メチル-*N*-[(1*RS*, 4*SR*, 9*SR*)-1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-9-イソプロピル-1, 4-メタノナフタレン-5-イル]ピラゾール-4-カルボキサミドの混合物

表-1 ネクスターフロアブルの登録内容 (2017年2月23日現在)

作物名	適用病害虫名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法
りんご	黒星病	1,500 倍	200 ~ 700 l/10 a	収穫前日まで	3 回以内	散布
なし	輪紋病	1,500 ~ 2,000 倍		収穫 7 日前まで		
もも	黒星病	1,500 倍				
小粒核果類						
かき	うどんこ病	1,000 倍	100 ~ 300 l/10 a	収穫前日まで		
ぶどう						
いちご						
トマト	葉かび病			収穫 7 日前まで		
ミニトマト						
なす	すすかび病					
きゅうり	うどんこ病 褐斑病					
メロン	うどんこ病 つる枯病					
レタス	すそ枯病					
はくさい	黒斑病					
キャベツ	株腐病					

イソピラザムを含む農薬の総使用回数 3 回