

# News Release

2023年6月29日

この資料は BASF 本社(ドイツ)が 2023 年 5 月 4 日に発表した英語のプレスリリースを BASF ジャパンが日本語に翻訳・編集したものです。

## BASF の新規殺虫剤有効成分の Axalion<sup>®</sup>、新しい作用機構に分類

- 殺虫剤抵抗性対策委員会(IRAC)が新設したグループ 36 の唯一の薬剤
- 吸汁性害虫対象殺虫剤の新規 IRAC グループへの分類は 2015 年以來 8 年ぶり
- 新しい殺虫剤のイノベーションで、生産者待望の抵抗性マネジメントツールを提供

BASF(本社:ドイツ ルートヴィッヒスハーフェン)の殺虫剤の最新のイノベーションである有効成分 Axalion<sup>®</sup>(アクサリオン<sup>®</sup>、有効成分名:ジンプロピリダズ)は、殺虫剤抵抗性対策委員会(IRAC)によって、新規の作用機構として分類されました。BASF が独自で開発した Axalion<sup>®</sup>は、昆虫に特異的な弦音器官の新たな部位に作用する新しい「グループ 36」の唯一の薬剤となります。吸汁性害虫を標的とした殺虫剤が IRAC の新しい作用機構に分類されるのは 2015 年以來 8 年ぶりになります。

BASF アグロソリューション事業本部の殺虫剤研究担当バイスプレジデントであるハロルド・バステアンスは、次のように述べています。「IRAC により、独創的なピリダジンアミド構造を持つ Axalion<sup>®</sup>が新たなグループ 36 で唯一の薬剤に分類されたことを非常にうれしく思います。Axalion<sup>®</sup>のような新しい作用機構は、殺虫剤への抵抗性マネジメントに貢献し、生産者が対象害虫の防除をより柔軟に行うことを可能にします。」

Axalion<sup>®</sup>は、果樹、野菜、畑作物などの幅広い作物を、吸汁性害虫の被害から守ります。

Axalion®は、ラベルに記載の使用方法に従って散布することで、有益昆虫や花粉媒介昆虫に悪影響を及ぼさずに既存の薬剤に抵抗性を持つ害虫にも効果を発揮します。豪州ではすでに販売されており、近い将来、アジア太平洋地域、欧州、南米の生産者もAxalion®を利用できる予定です。

IRAC の新規グループ 36 で唯一の薬剤となった Axalion®は、虫の聴覚、方向感覚、平衡感覚を司る微小感覚器官、弦音伸張受容器官の機能を速やかに阻害します。これらの器官の機能が阻害されると、対象害虫はバランス感覚を失い摂食やウイルスの媒介ができなくなります。

IRAC は殺虫剤抵抗性に関する情報交換や教育を促進するとともに、薬剤の有効性を維持しながら持続可能な農業と公衆衛生の向上を支援するために抵抗性管理の戦略を開発・促進することを目的として、農薬業界によって設立された国際組織です。

IRAC の詳細については、<https://irac-online.org/> (英語)をご覧ください。

※このプレスリリースの内容および解釈については英語のオリジナルが優先されます

#### ■BASF のアグロソリューション事業本部について

農業は、急速に増加する人口に対応するため、健康的で手頃な価格の食料を安定的に供給するとともに、環境負荷を低減することが求められています。提携パートナーや農業の専門家と協力し、あらゆるビジネス上の判断を持続可能性(サステナビリティ)を基準に行うことで、生産者の持続可能な農業経営をサポートします。そのために強力な研究開発パイプラインに投資し、革新的なアイデアから実用的なソリューションを生み出しています。当社のポートフォリオは、種子、作物の形質、化学農薬および生物農薬に加え、土壌管理、プラントヘルス、害虫防除およびデジタル農業のソリューションで構成されています。研究所、生産現場、オフィス、製造拠点の専門家チームと共に、生産者、農業、そして未来の世代の成功のために適切なバランスを見つけたいと考えています。2022 年の売上高は 103 億ユーロでした。アグロソリューション事業部についての詳細は [www.agriculture.basf.com/jp](http://www.agriculture.basf.com/jp) または各種ソーシャルメディアをご参照ください。

#### ■BASF について

BASF(ビーエーエスエフ)は、ドイツ ルートヴィッヒスハーフェンに本社を置く総合化学会社です。持続可能な将来のために化学でいい関係をつくることを企業目的とし、環境保護と社会的責任の追及、経済的な成功の 3 つを同時に果たしています。また、全世界で 110,000 人以上の社員を有し、世界中のほぼすべての産業に関わるお客様に貢献できるよう努めています。ポートフォリオは、6 つの事業セグメント(ケミカル、マテリアル、インダストリアル・ソリューション、サーフェステクノロジー、ニュートリション&ケア、アグロソリューション)から成ります。2022 年の BASF の売上高は 873 億ユーロでした。BASF 株式はフランクフルト証券取引所(BAS)に上場しているほか、米国預託証券(BASFY)として取引されています。BASF の詳しい情報は、<https://www.basf.com> をご覧ください。