

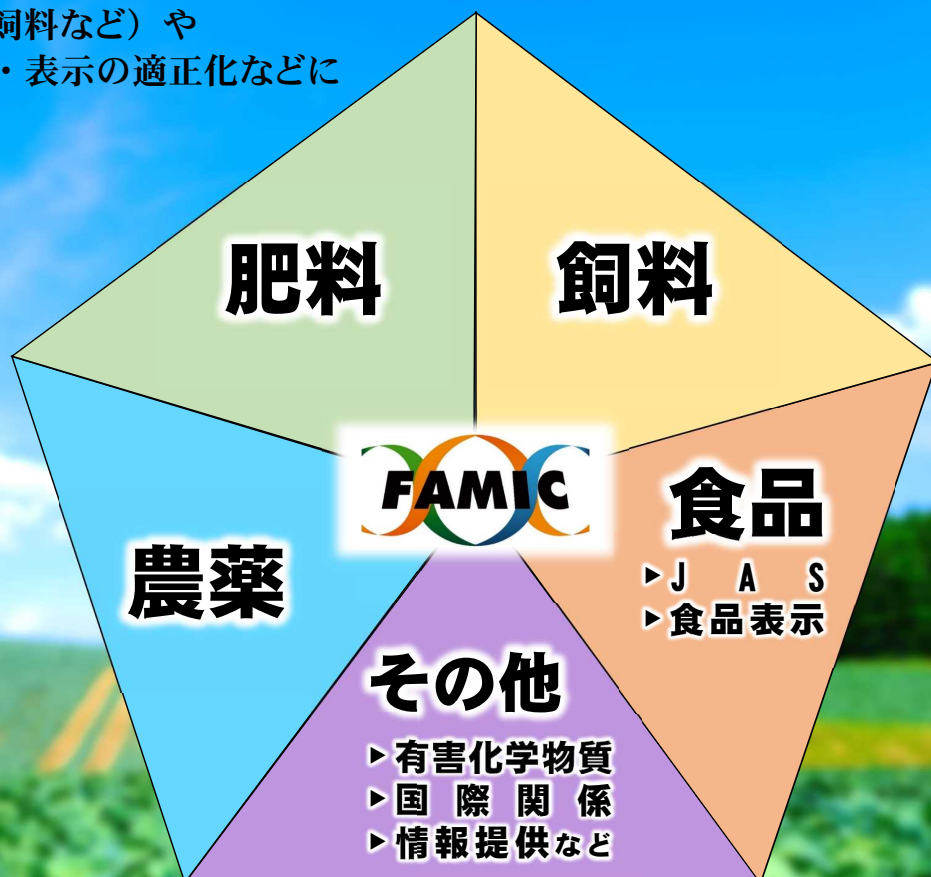
農薬ってどんなもの？
〜農業の中で果たす役割や
安全性を守る仕組み〜



独立行政法人
農林水産消費安全技術センター



(独) 農林水産消費安全技術センター (FAMIC) は
科学的手法による検査・分析により、
農業生産資材（肥料、農薬、飼料など）や
食品、木材の安全確保や品質・表示の適正化などに
技術で貢献しています。



農薬ってどんなもの？

農薬は、農作物などに発生する昆虫、ダニ、線虫、菌、雑草、ねずみなどの被害を防ぐために使われる薬剤です。
農作物の成長の調整に用いられる植物成長調整剤、天敵昆虫や微生物などの生物農薬もあります。

殺虫剤

害虫による食害を防ぐ



殺菌剤

病気を防ぐ・治す



除草剤

雑草を除く



殺そ※剤

野ネズミを退治



※:「そ」とはねずみのことです。

植物成長調整剤

作物の成長を調整



種なしブドウ

稲の草丈を短くして、倒伏を軽減

誘引剤

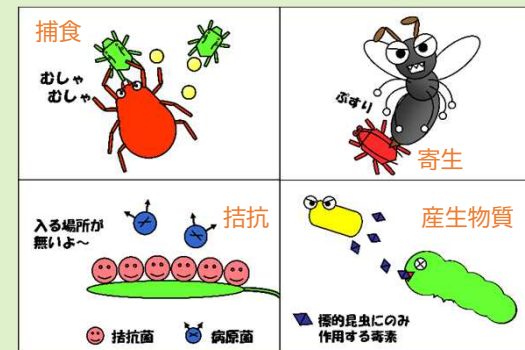
害虫をおびき寄せて捕まえたり、交尾を妨害する



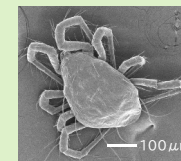
虫用トラップ

生物農薬

害虫を食べたり、害虫だけを殺す生物を利用



害虫を捕食する生物(天敵昆虫)の例



チリカブリダニ



ミヤコカブリダニ

どうして農薬を使うの？

虫や病気、雑草から農作物を守るための対策

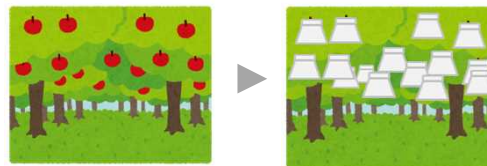
育て方の工夫

害虫や病気に強い品種の利用
同じ畑で同じ作物を続けて
栽培しない など



物理的な対策

果実の袋かけ、熱水・土壌消毒、
防虫ネットの利用 など



生き物を使った対策

アイガモ など



害虫

病気

雑草

薬剤を使った対策

農薬



農作物を守るためには、
図のような色々な対策を
組み合わせることが重要
です。

作業にかかる負担が少なく、
効果が安定している
農薬は、現在もっともよく
使われる対策の一つで
す。