

SAKAE GREEN NEWS

今月の特集：総合的病害虫管理（IPM）

平成28年5月号



株式会社 サカエグリーン

富山市野々上150番地 ISO9001/14001取得 TEL (076)434-0036 FAX (076)434-4968

植物や環境への影響を最小限にする管理

緑地管理の上で、避けては通れない病虫害や雑草の管理。今回は、あらゆる方法を総合的に利用し、植物や環境への影響を最小限にする管理方法、「総合的病害虫管理」についてご紹介します。

総合的病害虫管理（IPM：Integrated Pest Management）とは、農薬だけでなく、他のあらゆる方法（耕種的方法など）を駆使し、植物や環境への影響を最小限にする病虫害管理です。

この考え方は、20世紀に起きた農薬による環境汚染の反省から生まれました。

IPMを行う上では、以下のような項目について留意し、実践する必要があります。

①病虫害や雑草の早期発見

被害が小さいうちに対応することで、効果的・経済的な対策が可能となります。

②防除範囲の明確化

毎回全面防除を行うのではなく、害虫や雑草の発生源を見つけ、部分的に対応しましょう。

③発生条件の適切な把握

病木や害虫、雑草の発生を予知できるよう、常に現場環境・気象等に気を付けましょう。

④経済的な限界の設定

刈り高が低いほど病気や害虫が発生しやすくなり、管理コストがかかることを考慮し、あらかじめコストを見積もって限界を設定し、大まかな管理計画を立てておきましょう。

⑤病虫害・雑草についての知識

より適切な対策を行えるよう、芝草・病虫害・雑草の特性を知っておきましょう。



アサガオのめばえ

Pest control とは

芝生や農作物などの有用植物に被害を与える病気や害虫、雑草などを総称して「有害生物(Pest)」と呼び、有害生物の防除を「Pest control」と呼びます。

⑥効果的で経済的な方法の選択

効果と経済性のバランスを考えて対応策を選択しましょう。

また、IPMは様々な方法を組み合わせて行いますが、方法としては以下のようなものがあります（カッコ内は方法の一例）。

- 法律的方法（保証証付きの芝草の使用）
- 遺伝的方法（適切な芝草品種の選択）
- 耕種的方法（刈込や施肥、水管理など）
- 生物的方法（生物農薬の使用）
- 物理（機械）的方法（防虫ネットやトラップの使用）
- 化学的方法（農薬散布）

総合的病害虫管理を取り入れ、農薬に頼り過ぎない緑地管理を実践していきましょう。

製品紹介

ターザインプロDF

土壌処理と茎葉処理の両効果でしっかり防除



- 有効成分：イソキサベン 60.0%
 フロスラム 4.0%
- 毒 性：普通物
- 包 装：100g/袋、20袋入り/ケース

- 一年生及び多年生広葉雑草、特にナデシコ科、キク科、マメ科雑草に高い効果を発揮します。
 - 茎葉処理効果と土壌処理効果を併せ持つため、散布時期が広範囲です。
 - 低温期に発生する雑草に高い効果があります。
- イネ科雑草に対しては効果がありません。また、生育の進んだ雑草には効果が劣ります。
 - 使用の際は展着剤を可用して下さい。
 - 遅効性のため、雑草が枯れるまで春夏期で2～3週間、秋冬期で4～6週間程度かかります。
 - 付近の草花や花木、畑作物にかかったり、河川等に流入しないよう注意してください。
 - イソキサベン及びフロスラムを含む農薬の総使用回数は2回以内です。

作物名	適用雑草名	使用時期	薬量/10a	希釈水量/10a
日本芝 西洋芝 (ブルーグラス)	1年生及び多年性広葉雑草	芝生育期 (雑草発生初期)	30～50g	150～200L

MCPP液剤

広葉雑草・スギナ・クローバーに卓効



- 有効成分：MCPPカリウム塩 50.0%
- 毒 性：普通物
- 包 装：500ml/本、20本入り/ケース
 5L/缶、4缶入り/ケース



- クローバーなどの広葉雑草やスギナに優れた効果を示します。
 - 浸透移行性があり、処理適期幅が広く使いやすい剤です。
 - イネ科植物にはほとんど作用を示さないため、芝生に対して安全に使用できます。
- 低温時(10℃以下)の散布は効果が劣るので避けてください。
 - キク科雑草には効果が劣るので、それらの優占する箇所での使用は避けてください。
 - 芝が黄変する場合がありますが、自然に回復し、生育に影響はありません。
 - 本剤の総使用回数は3回以内です。

作物名	適用雑草名	使用時期	薬量/10a	希釈水量/10a
日本芝 西洋芝(ブルーグラス)	クローバー 1年生広葉雑草	雑草生育期	500～1000ml	100～200L
公園、庭園、駐車場 道路、運動場、のり面	スギナ		750～1000ml	100～200L

ブロードスマッシュSC

低薬量で広葉雑草に優れた効果



- 有効成分：フロスラム 4.5%
- 毒 性：普通物
- 包 装：250ml/本、12本入り/ケース

- 日本芝および西洋芝に対し高い安全性があります。
- 効果発現に高温を必要としないため、秋冬雑草に対して高い効果があります。
- 生育の進んだ雑草には効果が劣るため、雑草生育初期に使用してください。
- 遅効性のため、誤ってまき直しなどしないように注意してください。
- 使用の際は展着剤を加用してください。
- 草木、樹木の新芽などにかからないよう注意してください。
- フロスラムを含む農薬の総使用回数は2回以内です。

作物名	適用雑草名	使用時期	薬量/10a	希釈水量/10a
日本芝	一年生広葉雑草	芝生育期(雑草生育初期)	20～40ml	150～200L
	多年生広葉雑草	秋期～冬期(雑草生育初期)	40～80ml	
西洋芝(ブルーグラス)	一年生広葉雑草	芝生育期(雑草生育初期)	20～40ml	
	多年生広葉雑草		40～80ml	

取扱い・お問合せは—



緑を育み、未来へつなぐ

株式会社 サカエグリーン

〒930-0171 富山県富山市野々上150番地
TEL:076-434-0036 FAX:076-434-4968