

# SAKAE GREEN NEWS

今月の特集： 除草剤のローテーション

平成27年12月号

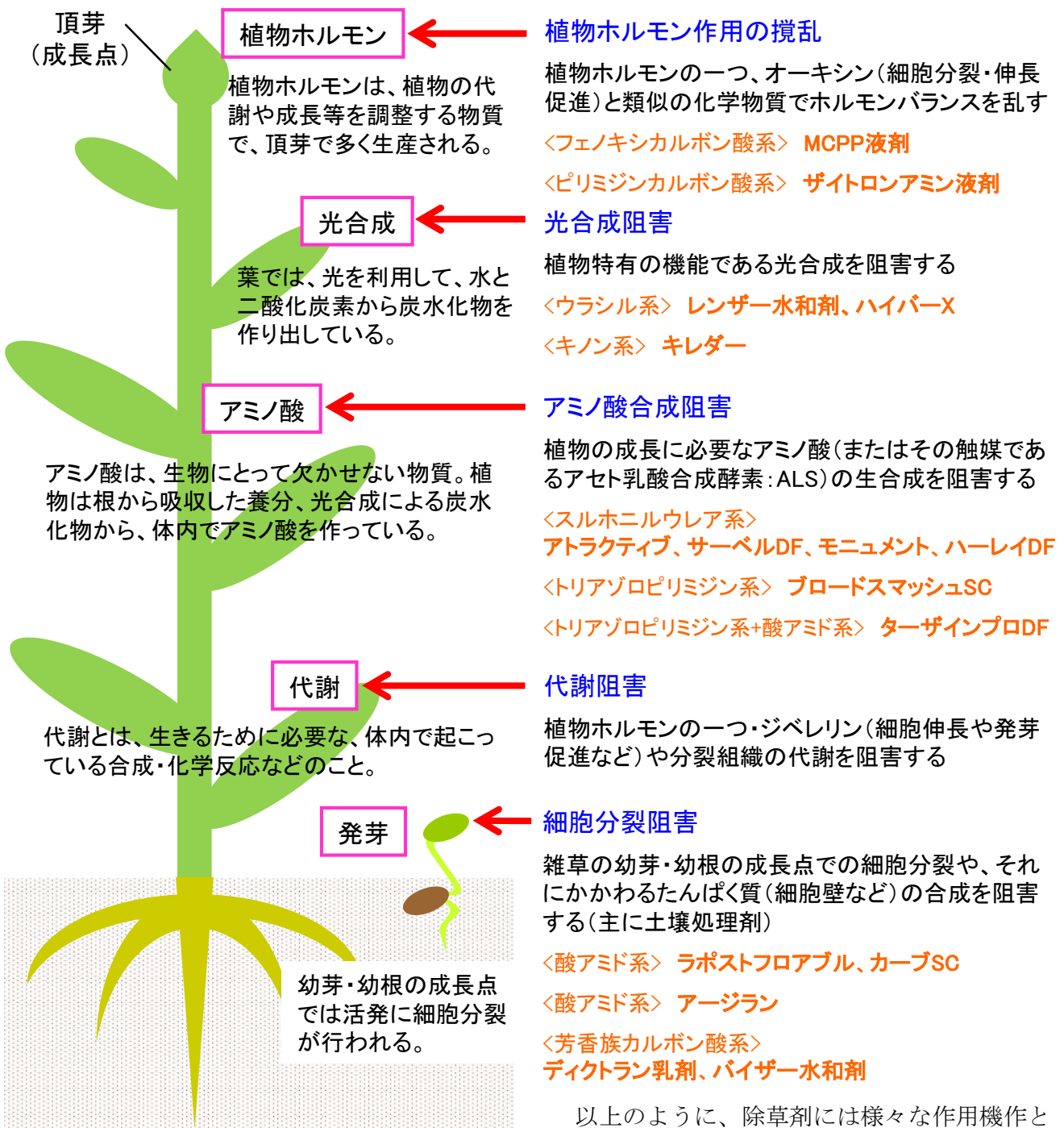
株式会社 サカイグリーン 富山市野々上150番地 ISO9001/14001取得 TEL (076)434-0036 FAX (076)434-4968

## 抵抗性雑草を増やさないために

除草剤、殺虫剤、殺菌剤すべてに共通して言えることですが、ある薬剤に対して抵抗性のある個体(その薬剤が効かない個体)は自然界に一定数存在します。同じ薬剤を使い続けると、この抵抗性個体だけが生き残り、その子孫が増殖することで、やがてその剤が全く効かなくなるという現象が起きます。このような事態を避けるためには、系統の違う薬剤をローテーションで使用することが大切です。今回は、除草剤の作用機作と系統についてご紹介します。



寒地型芝草で冬も緑色の芝生



以上のように、除草剤には様々な作用機作と系統があります。同じ作用機作・系統の薬剤を繰り返し使用するのは避けましょう。

## 製品紹介

### アプローチBI

### 除草剤・殺虫・殺菌剤の効果を高める



- 浸透性、付着性、ぬれ性を向上させるので、薬剤の効果を高め、安定させます。また芝生や樹木、作物に対して薬害が生じないので、安心して使用できます。
- 殺虫剤・殺菌剤のほか、非農耕地用除草剤にも加用できます。
- 農薬の土壌浸透性を高めるので、地下部病害虫を対象とする農薬の効果も十分に発揮させます。

- 有効成分：ポリオキシエチレンヘキサン脂肪酸エステル 50.0%
- 毒性：普通物
- 魚毒性：A類
- 原体メーカー：花王株式会社
- 包装：500ml/本、20本入り/ケース  
5L/缶、4缶入り/ケース

- ▶希釈前の原液は自動車の塗装表面の剥離などの影響を及ぼすことがあるので、調合の際は注意してください(調製後は影響ありません)。
- ▶火気のあるところでの調合及び使用はしないでください。(危険物第4類第2石油類)

適用農薬名	適用作物名	使用量
殺虫剤、殺菌剤	稲・麦類、果樹類、野菜・花き類、茶、芝等	10ml/散布液10L
	野菜類、いも類、豆類	5ml/散布液10L
ジクワット、パラコート、DCMU、ターバシル、プロマシル等の非選択性除草剤	-	10～20ml/散布液10L

### サーファクタントWK

### 雑草にダメージを与える除草剤専用の展着剤



- 雑草表面のクチクラ膜を溶かして、葉の中まで除草剤成分を導きます。
- 接触剤の効果を十分に発揮させるだけでなく、土壌処理型除草剤に接触的な効果をプラスします。
- 有効成分濃度が高いため、雑草への付着性・濡れ性だけでなく薬剤の浸透を助けます。

- 有効成分：ポリオキシエチレンドデシルエーテル 78.0%
- 毒性：普通物(PRTR1種407)
- 魚毒性：A類
- 原体メーカー：花王株式会社
- 包装：500ml/本、20本入り/ケース  
5L/缶、4缶入り/ケース

- ▶除草剤以外の農薬に使用しないでください。薬害が生じる可能性があります。
- ▶適用農薬の使用条件を遵守して加用してください。特にグリホサート剤に加用すると主剤の効果が低下する恐れがあります。

適用農薬名	適用作物名	使用量
MCPP、アシュラム、リムスフロロン、メスフロロンメチル、オキサジクロメホン、オキサジアルギル等の除草剤	芝	5～10ml/散布液10L

### カラーランド

### 薬剤散布液に色をつけ、まきムラを防ぐ



- 除草剤、殺菌剤、殺虫剤及び肥料等の散布液に加用することにより、芝生の散布区の識別が容易となり、重複散布を防ぎます。

- 有効成分：ブリリアントブルーFCF(食用青色1号)
- 製造元：株式会社理研グリーン
- 包装：1L/本、10本入り/ケース

- ▶水溶性のため、手足に付着しても簡単に洗い落とすことができます。※原液が衣服に着いたときは速やかに洗濯してください。
- ▶散布液調整時に本剤を加用してください。
- ▶使用量及び希釈倍数は芝の状態により加減してください。

使用場所	使用目的	使用倍数	使用量
芝生地	農薬及び肥料の散布区域の識別	3300～5000倍	200～300ml/1000L

取扱い・お問合せは—



緑を育み、未来へつなぐ

株式会社 サカイグリーン

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