

SAKAE GREEN NEWS

今月の特集：植物の他感作用

平成27年7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

植物同士での助け合い

植物は、動物のように動くことができないから、動物、例えばサルがお互いのノミ取りをするように、他個体に対して働きかけることなどできない・・・と思いませんか？実は、植物たちも助け合ったり、阻害しあったりしているんです。

秋になると鮮やかな黄色の花を咲かせる**セイタカアワダチソウ**。河原や道端などをこれでもか！と占拠している光景をよく見かけます。

セイタカアワダチソウ（キク科）は、日本生態学会が定める**日本の侵略的外来種ワースト100**（日本の外来種の中でも特に生態系や人間活動への影響が大きい生物）に選ばれており、ススキなどの在来種を駆逐してしまうと問題になっています。

セイタカアワダチソウの根からは、**アレロパシー物質**が分泌されています。

アレロパシーとは、植物から放出される化学物質が他の植物や微生物・昆虫に対して阻害的、あるいは促進的な何らかの作用を及ぼす現象のことです。

セイタカアワダチソウの根と地下茎が分泌する物質は、他の種の発芽を強く抑制し、生育を妨げる働きがあります。ただし、セイタカアワダチソウ自身にも同じ影響を与



セイタカアワダチソウ

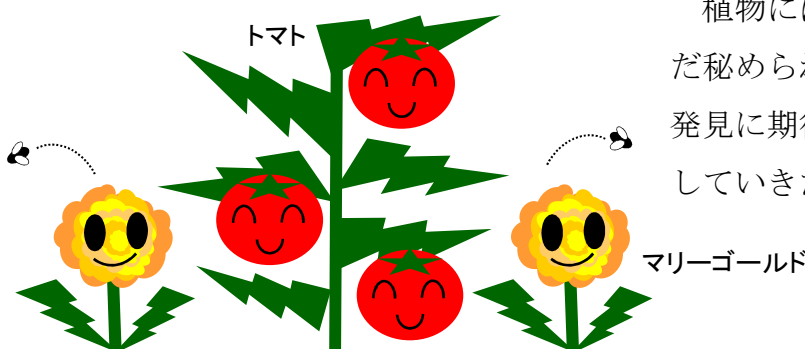
えるため、自らの首を絞める結果になることもあるようです。

その他にも、アレロパシー効果を持つ種として、**ニーム**（日本名：インドセンダン）があります。ニームは、種子の抽出液（ニームオイル）に防虫効果があり、種子の絞りカスを利用した**ニームケーキペレット**には、防虫効果はもちろん、土壌改良・肥料効果が期待できます。

また、畑などに野菜を植える際に、近くに植えると病虫害を防いだり、成長を促したりと良い影響を与えてくれる植物のことを、**コンパニオンプランツ**（コンパニオン：仲間、友達、つれ等の意）といいます。

例えば、トマトの近くにマリーゴールドを植えると、センチュウの防除効果が期待できます。

植物には、私たちが知らない力がまだまだ秘められていることでしょう。今後の新発見に期待しつつ、植物の力を上手に利用していきたいですね。



製品紹介

ニームケーキペレット

薬木「ニーム」の核油粕ペレット



- 肥料名称：ニーム核油粕ペレット
- 成分：窒素 5%
リン酸 1%
加里 1%
- 正味重量：20kg/袋
- 一括単位：250袋(直送可能)
- 施用目安：40～100g/㎡

- インドの薬木「ニーム」(日本名:インドセンダン)の実の中心部分(核)を使用した核油粕をペレット化した資材です。
- 薬木「ニーム」が食葉昆虫から身を守るために生成する成分「アザディラクチン」が約1000ppmも含まれています。
- 油粕は土壌改良材として昔から用いられてきた資材で、分解が遅いため長く安定した肥効が期待できます。また糸状菌の活性を促し、土をフカフカにします。
- 「ニーム」の核油粕は線虫やシロアリから植物の根を保護する一方、ミミズには影響がなく、むしろ増殖を促すと言われています。
- 肥料成分が含まれているので、土壌条件や各植物の施肥基準によって施肥量を調整してください。

◎ニーム核油(ニームオイル)調製品「ニームガード」も取り扱っております。(1L/本:葉面散布、灌水・灌注で使用)

ダブルインパクト

多年生雑草に加えスギナ等広葉雑草も抑制



- 有効成分：グリホサートイソプロピルアミン塩 33.2%
MCPAイソプロピルアミン塩 6.2%
- 毒性：普通物
- 魚毒性：A類
- 原体メーカー：ユニカス
- 包装：5L/缶、2缶入り/ケース



- ▶散布液剤の飛散により自動車やカラートタンの塗装などへ影響を与える場合がありますのでご注意ください。
- ▶水源地、養殖池などに本剤が飛散、流入しないよう十分に注意してください。

- 多年生雑草に効果の高いグリホサートと、スギナなどの広葉雑草に効果の高いMCPAのダブル効果で問題雑草を長期にわたって抑制します。
- 雑草茎葉部から吸収され、植物体内を移行、特に地下部まで移行して植物全体を枯殺するため、散布前に地上部を刈り払わないでください。
- 土壌中で速やかに不活性化するので、発生前処理では効果がありません。
- 使用に際して展着剤加用の必要はありません。

作物名	適用場所	適用雑草名	使用時期	薬量/10a	希釈水量/10a
樹木等	公園、庭園、堤とう、駐車場、道路、運動場、宅地、鉄道、のり面、鉄道等	一年生及び多年生雑草	雑草生育期	1～2L	100L

モスマルチ

緑地帯や法面など幅広い場面の被覆に

- 肥料名称：新葉樹皮マルチング材
- 成分：窒素 0.25%
リン酸 0.04%
加里 0.06%
- 正味重量：80L/袋
- 一括単位：11袋以上
- 施用目安：40～80L/㎡

- 国内針葉樹の樹皮を繊維状にした新しいタイプのマルチング材です。
- 天然素材のため、自然な景観を演出します。
- 分解が緩やかなため、被覆効果が長期間持続します。
- 繊維が絡むことで、土壌の流亡を軽減します。また、被覆効果により、土壌の乾燥を軽減します。
- 飛来してきた一年生雑草種子の発芽を抑制します。
- 軽量なため、施工時の作業が簡単です。

