

粒状ウレアホルム

# サンウレア®

## サンウレアとは？

尿素とホルムアルデヒドの縮合反応物であるメチレン尿素を主成分とするウレアホルムを粒状化した緩効性窒素質肥料です。



メチレン尿素は「1メチレン2尿素」、「2メチレン3尿素」…と縮合が進むにつれて緩効的になっていきます。ウレアホルムは単一のメチレン尿素からではなく、多種のメチレン尿素からできていて、その構成割合で緩効度を調整しています。

## サンウレアは生分解性

サンウレアは主に微生物分によって分解されます。溶解が進むにつれて崩壊し、最終的にすべてが分解されます。



## サンウレアは撒きやすい粒状品、BB肥料に最適

粒度分布はシャープであり、特に2.8~4.0mmの割合が多くなっております。また、粒の硬度は程よく硬く、また、固結の恐れも少ない肥料です。

物性分析例)

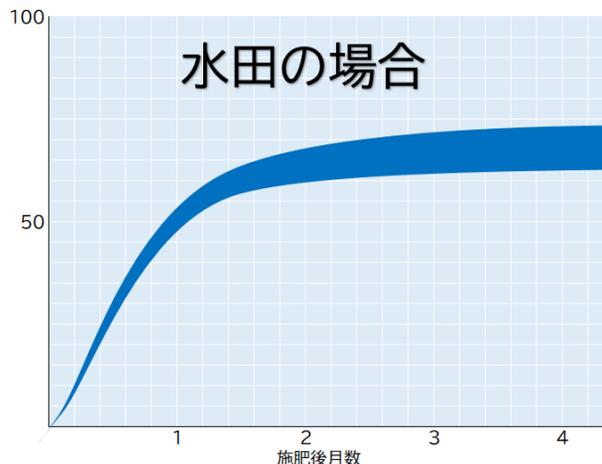
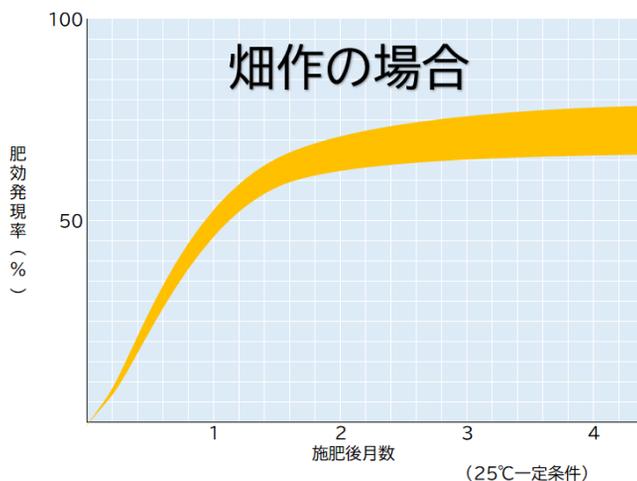
|   |         |                        |
|---|---------|------------------------|
| 硬 | 度       | 3.6 kgf/粒              |
| 嵩 | 比 重     | 0.81 g/cm <sup>3</sup> |
| 水 | 分 含 有 率 | 1.85%                  |
| 固 | 結 強 度   | 0.4 kgf                |

## サンウレアのモル比

サンウレアのモル比は1.7モル相当、肥効の目安は4ヵ月程度です。  
(25℃一定条件の場合)

## サンウレアの肥効曲線

サンウレアは、植物の生育に適した気温(地温)では微生物の活動も活発になることから早く分解が進み、反対に気温(地温)が低い時はゆっくり分解しますので、作物の栄養吸入にマッチした肥効をします。



## サンウレアの製品規格

|        |             |
|--------|-------------|
| 窒素全量   | 40.0%       |
| 粒径     | 2~4mm 95%以上 |
| pH     | ほぼ中性        |
| 吸湿性    | 低く、固結しにくい   |
| 水中での浮上 | なし          |

### 使用・保管上の注意

- 直射日光や高温・多湿条件下での保管は避けてください。
- 幼児等の手の届く所に置かないでください。
- 強いアルカリ資材との混用は避けてください。アンモニアガスが発生し、生育障害を起こすことがあります。
- 機械施肥の場合は、施肥機の取扱い説明書を良くご覧の上、ご使用ください。
- 機械施肥後は洗顔やうがいをし、皮膚に付着した場合は水で洗い流してください。

「サンウレア」はサンアグロ㈱の登録商標です。