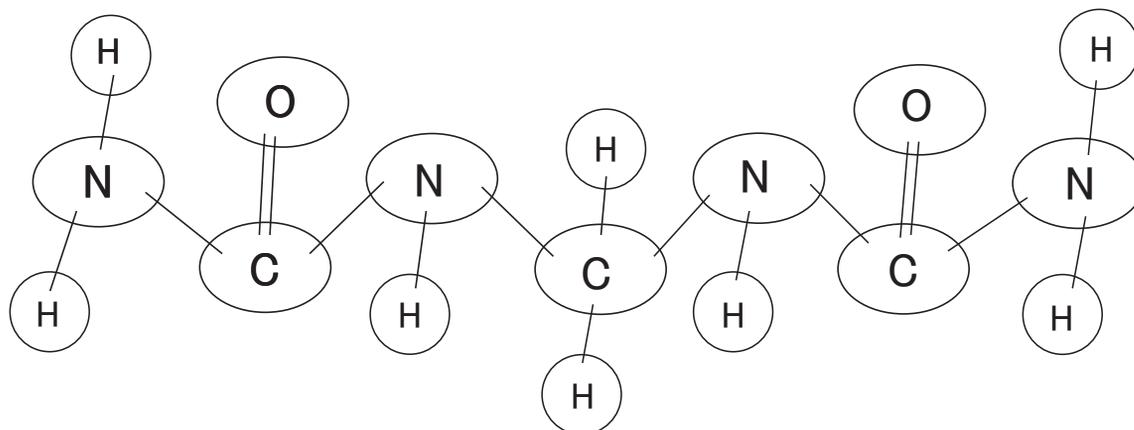
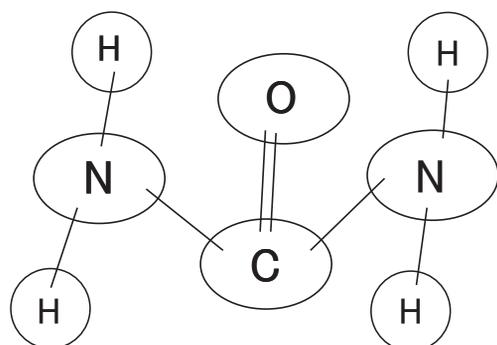


## メチレン尿素と尿素の説明

### メチレン尿素の一種(緩効性)



### 尿素(速効性)



N=窒素  
O=酸素  
C=炭素  
H=水素

- 1) 尿素に特殊な化学反応をほどこし、尿素分子が2つ、またはそれ以上つながった形のメチレン尿素に加工します。
- 2) 上図のメチレン尿素は、微生物による生物化学的分解や、温度、湿度、光などによる化学的分解によりゆっくりと時間をかけて尿素となります。
- 3) 微生物はエネルギーを獲得するのに、無機物、光、有機物を使っております。
- 4) 有機化合物である尿素は、土壤中にほどこされると水溶液としてそのまま、あるいは微生物的作用や化学的作用によってアンモニア態窒素(炭酸アンモニウム)に分解(無機化)され、植物に吸収されます。