

# 住商アグリビジネス通信

2015年 夏季号



今年が国際土壌年だということを御存知でしたか？

土壌は農業開発、生態系の基本的機能および食糧安全保障の基盤であることから、地球上の生命を維持する要です。さらに、土壌には、経済成長、生物多様性、持続可能な農業と食糧の安全保障、貧困撲滅、女性の地位向上、気候変動への対応、水利用の改善など、様々な問題を解決する可能性が秘められています。この土壌を正しく認識し、適切に管理し、守っていくことこそが「我々の望む未来」の実現に大きく貢献します。限りある土壌資源を見つめ直し、その持続性を増進すること。それが今まさに求められており、国連はこれらを念頭に置いた活動を全世界的に奨励し、自発的な貢献を促すため、2015年を国際土壌年と定めています。

## 化学肥料と有機質肥料の違いって？

肥料は大きく、化学肥料と有機質肥料の2種類に分けられます。化学肥料は化学工程を使って無機質原料から作られた肥料で、有機質肥料は動物・植物性の有機物の内、肥料成分を含むものを原料とした肥料のことです。それぞれの特徴をご紹介します。

### 化学肥料の特徴



硫安



塩化加里



りん安

- 速効性のものが多く、肥効の調整がしやすい
- 肥料成分が高く、施用量が少量で済み、省力化できる
- 大量生産が可能で、安定供給ができる

### 有機質肥料の特徴



魚かす



菜種油粕



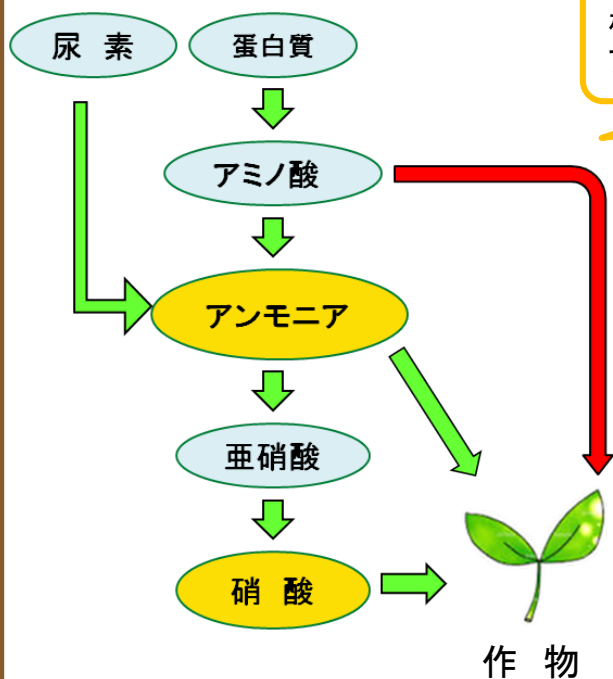
フェザーミール



力二穀

- 微生物によって分解され、無機化してから作物に吸収されるため、肥効は緩やか
- 肥料成分や副成分の含量が低いので、濃度障害や塩類集積などが現れにくい

# 窒素の土壌中での変化と作物による吸収



植物は大部分の窒素養分を無機態で吸収しますが、アミノ酸の状態でも吸収することも証明されています。

**ベストアミノ** 植物栄養剤  
 エキス  
 魚肉から先端バイオ技術で抽出した水溶性100%の総合アミノ酸

有機JAS

窒素8%保証



○新鮮な魚100%を原料としたアミノ酸液肥。夜間でも作物に吸収されるため、天候不順による日照不足・低温時には効果的！

○根の養分吸収機能が低下している時には葉面散布がオススメ

## 化学肥料を使う時の注意点

- ・肥料成分が高いため、過剰施肥に注意する。
- ・土壌の酸性化を招く恐れがある。

## 有機質肥料を使う時の注意点

- ・亜硝酸ガス害が発生しやすい。
- ・土壌など、環境要因に大きく影響されるため肥効の調節は難しい。

化学肥料



化学＋有機質肥料



有機質肥料



化学肥料と有機質肥料の特徴を活かし、作物の吸収特性に合った施肥を行うことが、収量・品質の向上に繋がります。養分バランスの乱れや施肥過剰を防ぐためにも、まずは土壌分析を行い、それぞれの土壌に合った施肥を行いましょ！



私達が分析します。



## 住商アグリビジネス株式会社

当社は2014年6月、土壌分析施設としては九州で初めて濃度計量証明事業所に登録されました。窒素・リン酸・カリに加えて石灰や苦土など、全ての分析項目の数値を基に土壌改良のサポートをさせていただきます。お近くの営業所へお問い合わせ下さい！

### ◇都城営業所

都城市志比田町5897-1

TEL0986-25-9036

### ◇溝辺営業所

霧島市隼人町内字後村中2112

TEL0995-43-2738

### ◇鹿屋営業所

鹿屋市東原町2888

TEL0994-44-4457

### ◇九州土壌分析センター

福岡県大牟田市四山町84-4

TEL0944-56-3251