

# 住商アグリビジネス通信

2014年 冬季号

— 目次 —

- 農業小話
- 肥料のご案内
- 水稲の高温障害と対策

立春の候、皆様におかれましては、ますますご健勝の事とお慶び申し上げます。  
当社はその設立以来、自らの力で生産者の皆様のもとへ通い、直接お話を伺うことを大切にまいりました。  
地域に密着したスタイルだからこそ、解決できること、ご提案できることがあると信じています。  
日本農業を取り巻く情勢は、今年も予断を許さないものとなることが予想されますが、当社は変わることなく、生産者の皆様の頼れるパートナーを目指してまいります。今後とも、住商アグリビジネスを宜しくお願い致します。

## 農業小話 「色と農業」



古来より伝わる日本の伝統色。その多くは、四季折々の自然の色から名付けられており、農の営みを由来とするものもあります。その中の1つ、「萌葱色(もえぎいろ)」という色は、読んで字のごとく、芽が出たばかりのネギの色を表しています。ネギは、古くから味噌汁や鍋物の具、薬味として用いられ、愛されてきました。他にも、「茄子紺(なすこん)」「照柿(てりがき)」「桑茶(くわちゃ)」「栗梅(くりうめ)」など、作物に由来する色は数多くあります。このような色の名前は、日本人がその現象の1つ1つを慈しみ、自然と共に歩んできた生活と農業の姿を、今に伝えています。

## 九州 プロフェッショナルシリーズ肥料のご紹介

### ◆ 水稲一発肥料 ◆

いっぱつかぶきもの  
**一発傾奇者**

N P K WMg

**16-8-8 3**

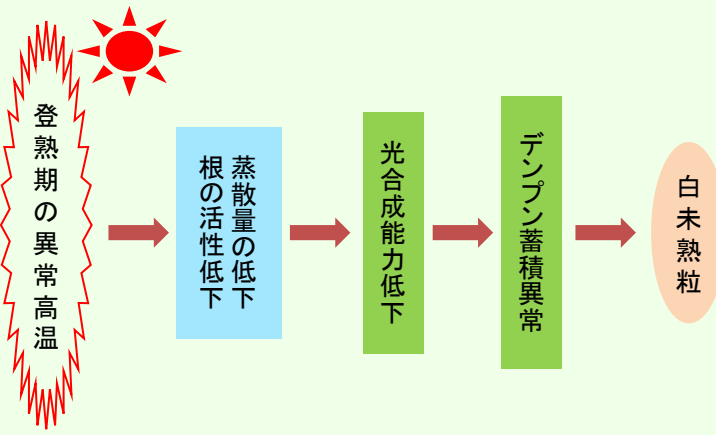
従来の一発肥料にプラスして、天然硫酸苦土肥料(水溶性マグネシウム)・シリカゲル(ケイ酸)を追加配合した特別な一発肥料です。

マグネシウムはリン酸・ケイ酸の吸収を高め、分けつの促進・耐倒伏性・収量・登熟歩合の向上が期待でき、食味向上も期待する事ができる成分です。

被覆チッソ肥料は3種類使用しており、持続的なチッソ肥効が期待できます。又、粒揃いの良い原料を使用していますので、側条施肥での散布にも適しています。



# 水稻の高温障害について



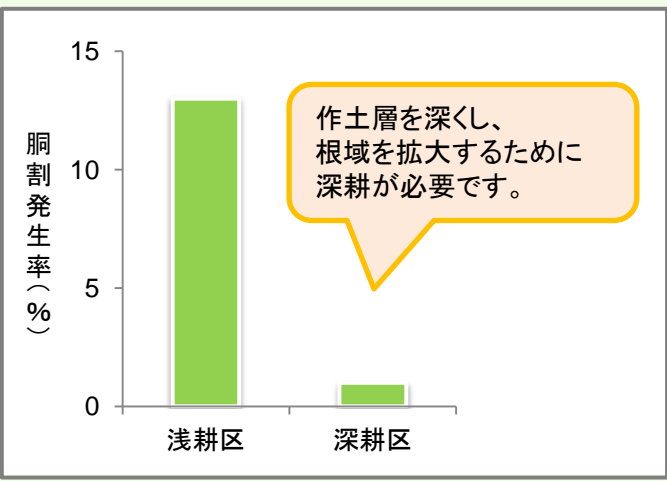
- ・登熟期の高温により光合成能力が低下しデンプンの蓄積異常が起こります。
- ・「高温障害」は高温だけでなく、営農要因が発生を助長させる場合があります。
- ・高温に対する総合管理が必要になります。



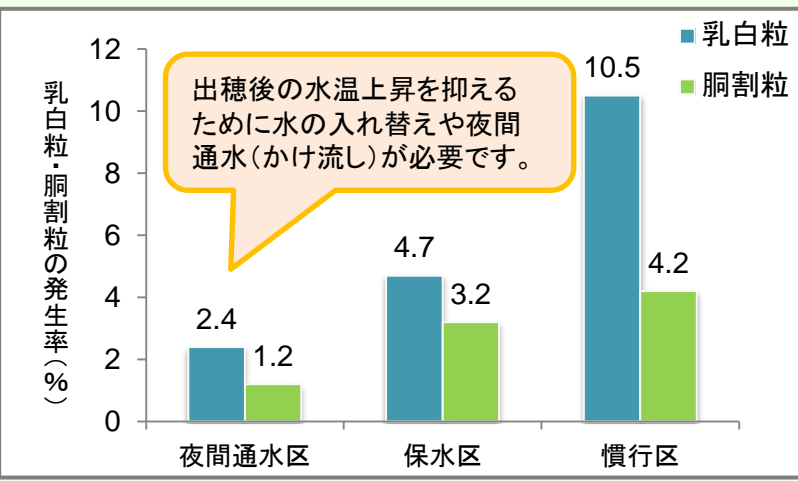
未熟粒の例

## 対策

### ①根域拡大のための耕起作業



### ②出穂後の積極的な湛水



### ③ケイ酸の施用

イネはケイ酸を窒素の9倍以上吸収！

**ケイ酸が重要！**

	窒素	リン酸	カリ	ケイ酸
水稻の養分吸収量 (kg/10a)	12.8	6.4	20	120

近年、用水や土壌中のケイ酸が減少しており、ケイ酸の積極的な供給が必要となってきています。

- <ケイ酸の働き>
- ①茎葉の強化 → 耐倒伏性の向上
  - ②受光態勢の改善、強化 → 光合成促進
  - ③登熟促進 → 食味向上

\* 作物の生育は、天候や気温に左右されやすいため、期待される効果が発揮されない場合があります。  
参考・引用：水稻の高温障害の克服に向けて(農林水産省 2006) 福井農試(2005)、農研機構 農村工学研究所(2009)、宮城県美里農業改良普及センター(2013)



# 住商アグリビジネス株式会社

肥料・農薬から酪農資材まで、農業のことなら当社にお任せ下さい！  
**土壌分析受付中！**  
お近くの営業所へお問い合わせ下さい！

- ◇大牟田営業所  
福岡県大牟田市四山町84-4 TEL0944-56-3251
- ◇佐賀営業所  
佐賀県小城市芦刈町芦溝小路485 TEL0952-66-4784
- ◇熊本営業所  
熊本県菊池市森北字森北855-6 TEL0968-25-4305