

SULGROTM65

SPRAYABLE

新しいカテゴリーの農業用硫黄

SulGroTM65 (0-0-0-65) / サルグロTM65 (0-0-0-65) は、北米の農家が作物の必須栄養素である硫黄の使用方法や施用方法そして管理方法を革新する製品です。SulGroTM65 は、生育期間中のさまざまな環境条件下におけるコストの効率性および植物が利用可能な供給性の観点から見ると、硫酸肥料に匹敵するばかりでなく、それを上回る唯一の単体硫黄製品です。

これまでの単体硫黄への概念を変える製品です。

SulGroTM65 (サルグロTM65) は単体硫黄の粒子を細かく砕いて（平均粒径30ミクロン未満）、微粉化することで、施肥後7～10日以内に硫酸塩へと素早く変換され、植物が吸収しやすい形になります。単体硫黄を水に懸濁させたSulGroTM65は、取り扱いや保管が安全にできます。



SulGroTM65 は、春や秋での使用、または葉面処理にも使用できます。サイドバンド施肥または播種列施肥。



生育期を通じて、植物がすぐに吸収できる硫酸塩へと素早く、そして均一に変換されます。

利点

- 植物が利用可能な硫酸塩へと素早く変換される（約7～10日間）
- 季節を通じた硫酸塩の供給源
- 適用した年に、90%が酸化され、植物が利用可能な硫酸塩となる
- スケジュールに応じて使用可能な硫黄
 - 春、秋、または葉が発達する時期
- 洪水や干ばつ等の環境条件下でも、合成肥料より優れたパフォーマンスを発揮
- 取り扱いと保管が安全にできる
- 粉塵が出ない - 燃えない
- 粒子の分散性と整列性に優れる
- 播種列の使用にも安全
 - アンモニア毒性なし
 - 浸透圧がない
- タンクミックスへの互換性がある

サルテック社（Sultech）は、独立した第三者機関による、複数年に亘る幾度かの現場調査を通して、製品のパフォーマンスを実証することに取り組んでいます。イノテック・アルバータ研究所（Innotech Alberta）やアルバータ州農林省（Alberta Agriculture & Forestry）、スモール・プロッツ・インク社（Small Plots Inc.）、そしてニューエラ・アグ・テクノロジーズ社（New Era Ag Technologies）社によって実施された試験では、生育期を通じて速やかで安定した酸化により、植物が利用可能な硫酸塩へと変化することが示されました。Sultechの微粉化単体硫黄は、悪条件の下でも硫酸アンモニウムより優れた性能を発揮することがわかっています。

2019年度のキャノーラ試験：アルバータ州農林省（作地5か所の平均）

試験は、アルバータ州内の5か所で行われ、それぞれの地域で推奨されているキャノーラ品種と除草剤プログラムを適用しました。製品は全て、植え付け前にスプレーで散布されるか、播種時にバンド施肥されました。

対象群	収量 (ブッシェル/ エーカー)		対象群と比較した歩留まり	
対象群	27.8	—	—	—
SULGRO TM - スプレー	37.5	9.7	35%	
AMS (硫酸アンモニウム) - スプレー	35.1	7.3	26%	
AMS (硫酸アンモニウム) - バンド	36.4	8.6	31%	

規格や結果、最終報告の詳細については、info@sultechglobal.comまでお問い合わせください。

	SulGro™65	硫酸アンモニウム
シーズンを通じた可給性	生育期を通じて利用可能	可給期間は4～6週間のみ
施肥の時期	春、秋、または葉面散布が可能	主に、春施用のみ
(硫酸塩の形で) 植物が利用できるまでの日数	約7～10日	即効
価格	植物が利用できる硫酸塩の単位あたりのコストが低い	植物が利用できる硫酸塩の単位あたりのコストが高い
配合	液体製剤(水性懸濁液)	顆粒製剤 - 吸湿や固結の懸念あり
種子への安全性	種子へのダメージの心配なし。 アンモニア毒性や浸透圧のリスクなし。 精密肥料用途の柔軟性が高まるので、 種子列に安全に適用できる	植物毒性や浸透圧のリスクの可能性
ストレス環境下でのパフォーマンス	干ばつや過剰水分の条件下でも優れた性能を発揮。 環境的に安定し水に溶けにくいので、 溶脱のリスクが低い	硫酸塩は、過度の湿気や洪水といった条件の下では根域から浸出する傾向が非常に高くなる。
梱包	高濃度のため、保管スペースを節約できる SulGro™65 (0-0-0-65) は、フレコン(1.15トン)単位で販売され、フレコン1袋あたり750kgの微粉化単体硫黄を配合比率65%で供給される	1トンにつき210kgのアンモニア性窒素と240kgの硫酸塩(総合栄養素450kg)を含有する
製品の安全性	粉塵が出ない - 燃えない	燃えない 粉塵抑制コーティングが施してあるので粉塵を最小限に抑える

Sultech (サルテック社) について

Sultech は、農業業界と環境に貢献できるより優れた硫黄を開発し、微粉化単体硫黄の懸濁液を商業化することに初めて成功しました。弊社の製品 SulGro™65 は、植物栄養素としての硫黄の供給方法を革新するものです。

Sultech のサステナビリティに関する重要な点をご案内します。弊社は、カナダのエネルギー生産者と提携して、硫黄を価値の高い農業用肥料に変えることで、利益率が高くて統合されたバリューチェーンの好機を皆様に提供します。

Sultech は、単体硫黄を 永久的により良いものへと変えていきます！



SULGROTMMAX

これまでの単体硫黄への概念を変える製品です。

- SulGroMAX (サルグロ・マックス) は、植物栄養素や土壌改良剤または原材料としてご利用いただけるよう、様々なサイズの粒子で提供されます。
- SulGroMAX は、微粒化単体硫黄が、作物の生育期内で利用可能な硫酸塩に変換されるよう設計されたものです。
- SulGroMAX は取り扱いや保管が安全にできる湿潤単体硫黄の形で、重量比で表面水分 (H₂O) が11%の状態包装されています。

製品	仕様	概観
SULGRO ⁸⁵	5μ ≤ 105μ (平均粒径 <30μ) H.S.コード 2503.00	鮮やかな黄色の粉末
SULGRO ¹⁰⁰	105μ ≤ 600μ (平均粒径 <175μ) H.S.コード 2503.00	鮮やかな黄色の粉末
SULGRO ^{MAX}	5μ ≤ 600μ (平均粒径 <75μ) H.S.コード 2503.00	鮮やかな黄色の粉末

梱包と出荷

SulGroMAX の 1キログラム あたりの価格 (乾基準)、カナダドル + 税金、Crossfield、AB、CANADAの工場渡し価格。数量割引も適用されます。最小発注量: 600 kg。

製品	梱包	総重量	硫黄重量
SULGRO ⁸⁵	FIBC/フレコンバッグ	630 - 705 kg	600 kg
SULGRO ¹⁰⁰	FIBC/フレコンバッグ	630 - 705 kg	600 kg
SULGRO ^{MAX}	FIBC/フレコンバッグ	630 - 705 kg	600 kg

微粒子単体硫黄の仕様

特性	硫黄	炭素	灰
標準	重量比で99.9%以上	重量比で0.025%以下	重量比で0.05%以下



サルテック社 (Sultech) は、微粉化硫黄の使用方法や利用方法を変革しています。

弊社は、研究や製造そして顧客サービスに関するベストプラクティスに基づいて、産業や農業が抱える課題に向き合うために革新的なソリューションを提供します。

サルテック社 (Sultech) へのお問い合わせ

TEL: +1 (587) 391-1391

メール:
info@sultechglobal.com

住所:

Bldg 2, 46 McCool Crescent
Crossfield, AB, CANADA

ウェブサイト:
sultechglobal.com

硫黄。より良く改良。

