

# 秋落ち水田対策用マンガン・鉄入り土づくり肥料 ソイルS I M

## 1. 保証成分量、含有成分量

単位：%

	保証成分量					含有成分量
	りん酸 く溶性	アルカリ分	けい酸 可溶性	苦土 く溶性	マンガン く溶性	鉄 酸化鉄として
ソイルS I M	2.0	38.0	20.0	3.5	2.00	8.0

## 2. 特長

- この肥料は、砂質土壌など低地力地域等の秋落ち水田対策用の土づくり肥料です。
- 秋落ち水田では「けい酸」「鉄」「マンガン」が不足している場合が多く、この肥料にはそれらの成分がバランスよく配合されています。

けい酸の効果	<p>稲は生育期間中に多くの「けい酸」を必要とします。</p> <p>「けい酸」は根の発達を促し、根腐れ、秋落ちを軽減させる働きがあり、乳白米の発生軽減、倒伏の軽減、病害虫に対する抵抗力を高めます。</p>										
鉄の効果	<p>「鉄」は根量および養分吸収量を増加させます。また、夏場の高温とともに発生し、根腐れの要因となる硫化水素と結合することにより無害化する働きがあります。</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <table style="border: none; margin: auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><b>硫化水素</b></td> <td style="padding: 0 10px;">+</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><b>鉄</b></td> <td style="padding: 0 10px;">⇒</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><b>硫化鉄</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(有害)</td> <td></td> <td style="text-align: center;">(結合)</td> <td></td> <td style="text-align: center;">(無害)</td> </tr> </table> </div>	<b>硫化水素</b>	+	<b>鉄</b>	⇒	<b>硫化鉄</b>	(有害)		(結合)		(無害)
<b>硫化水素</b>	+	<b>鉄</b>	⇒	<b>硫化鉄</b>							
(有害)		(結合)		(無害)							
マンガンの効果	<p>「マンガン」は稲の育苗期から成熟期までの全生育期間で必要とされており、重要な成分となっています。また、葉緑素を形成し、光合成を助ける効果もあります。</p> <p>秋落ち水田では、「マンガン」が不足している場合が多くみられるため、「マンガン」の補給が大切です。</p>										

## 3. 使い方

- 春、秋のどちらでも散布できます。
- 10aあたりの基準施肥量は60kg(3袋)ですが、圃場条件によって施肥量を調整してください。

健康な土づくりに取り組み、気象変動に強い米づくりを実践しましょう。