

消石灰が粒状になって、粒が揃いグーンと使いやすくなりました。

粒状60消石灰

機械まきに最適

ほこりがたちにくいので
目にはいらず安心



技術の結晶
粒状60消石灰
この品質この価格
保証成分:アルカリ分60%



飛散しないので手まきも
安全!! 収穫が楽しみ!!

カルシウムで
作物もイキイキ

農家のみなさん一度使ってみませんか?

総発売元

石灰の専門メーカー

 井上石灰工業株式会社



〒783-0084 高知県南国市稲生(イナブ)3163-1 TEL:088-865-0155 FAX:088-865-0158

石灰欠乏の原因

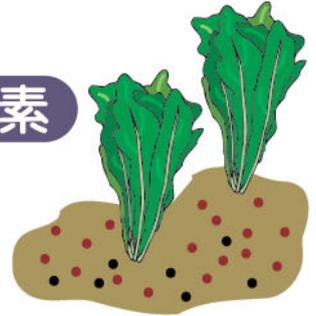
1. 雨による流亡（酸性化原因の20～30%）
2. 生理的酸性肥料（酸性化原因の50%）
3. 作物の吸収（酸性化原因の20～30%）
4. 酸性化しやすい土壌（火山灰土と沖積土）
5. 転換畑の酸性化（水田から畑）
6. 深耕による酸性化（下層土は塩基不足で酸性）

肥料用消石灰

（アルカリ分 65.0%以上）

粒状60消石灰

（アルカリ分 60.0%以上）

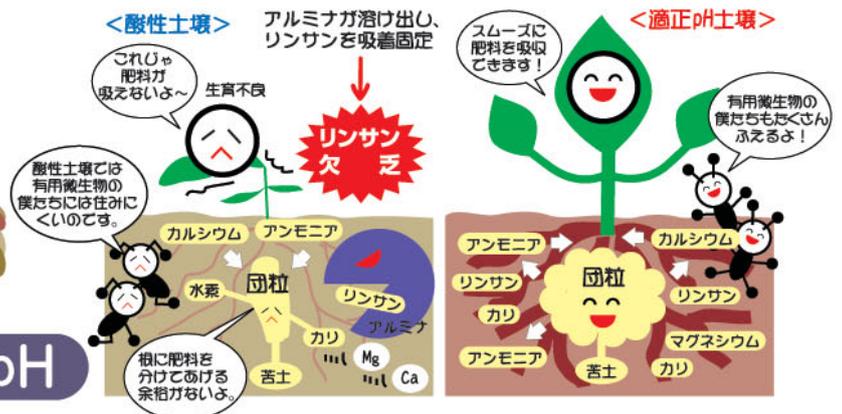
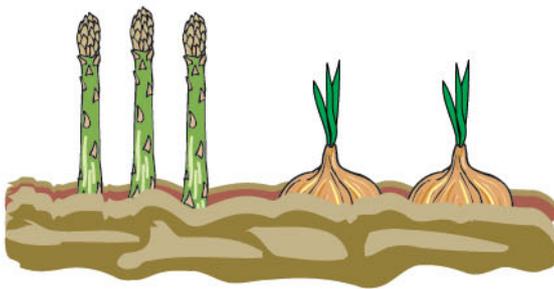


石灰は、窒素、リン酸、カリと並ぶ肥料の4要素

1. 植物体内に過剰にある有機酸を中和する。
2. ペクチンと結合して細胞膜を強くし、病気に強くなる。
3. 根の発育を促進する。

石灰は植物体内で移動しにくいので、石灰が不足すると、細胞の分裂と伸長が急激に起こる部位（生長点や肥大中の果実など）に欠乏症が現れる。

石灰は、肥料として作物に吸収されるばかりでなく、**土壌の適正pHの確保**、**土壌コロイドの団粒化の促進**、**微生物活性の増大**、**地力窒素の活用**、**陽イオン交換容量の増大**、**リン酸の有効化**、**重金属の固定**などの役割を果たす。



作物によって違う好適pH

| 酸性に対する強さ | pHの目安 | 作物 |
|----------|---------|--|
| 弱い | 6.0～7.0 | ホウレンソウ・ビート・タマネギ・トウガラシ・ゴボウ・アスパラガス |
| やや弱い | 5.5～6.5 | キュウリ・ナス・トマト・ニンジン・エンドウ・キャベツ・ハナヤサイ・ブロッコリ・セロリ・レタス・メロン |
| やや強い | 5.5～6.0 | サツマイモ・サトイモ・パセリ・トウモロコシ・インゲン・ダイコン |
| 強い | 4.5～5.5 | ジャガイモ・スイカ |

pH修正に必要な消石灰の量（目安）

（単位 kg）

| 腐植の量 | | 少ない土 | 中くらいの土 | 多い土 |
|------|-----|--------|---------|---------|
| 土 | 砂土 | 50 | 100 | 150～300 |
| | 細砂土 | 50～100 | 100～150 | 200～300 |
| | 砂壤土 | 150 | 250 | 350 |
| 性 | 壤土 | 250 | 350 | 400 |
| | 埴土 | 300 | 400 | 450 |

（深さ20cm、10aの土のpHを1だけ高くする量）

実際の施肥量は土壌分析を行い決定して下さい。
 消石灰は、施肥後すぐに土とよく混ぜ、必ず1～2週間はあけて作付けしてください。

| 種類によって違う効き方 | アルカリ分 |
|---|-------------------------|
| 短期決壊派 生石灰 CaO 消石灰 Ca(OH) ₂ | 生石灰 80%以上 消石灰 60%以上 |
| じっくり効果派 炭カル CaCO ₃ 苦土石灰 CaCO ₃ + MgCO ₃ | 炭カル 53%以上 苦土石灰 53%以上 |
| のんびり効果派 貝化石 カキガラ | 貝化石 40%～45% カキガラ 40% |