



カルゲン® (粉・粒状)

千葉1384号 NET15kg【粉・粒状】

カルシウム

作物が健全に
生育するために
重要!!



カルゲンの特徴

- カルシウムとイオウが結びついた農業用石膏(硫酸カルシウム)を主体に製造した特殊肥料です。
- 酸性のカルシウム肥料ですから土壌のpHをあげる事なく連用する事で土壌を団粒化し、有効微生物の繁殖を促します。
- 石灰(炭カル)に比べて約170倍水に溶けやすく、作物に吸収されやすい水溶性のカルシウム肥料です。
- 作物が健全に生育するために必要なカルシウムの養分補給に最適です。
- 特に、窒素過剰等による生育障害を軽減します。

■ 施用効果

1. 葉はやや小さく淡緑色で葉肉が厚く、莖は太く丈夫になります。
2. 莖葉が立形になるので光合成能力が促進します。
3. 葉や実の表面組織が緻密になり、色・艶が向上します。
4. 根の発育を旺盛にします。
5. 細胞の分裂を促進するので充実度(重量)が増加します。
6. 細胞組織を丈夫にし耐病性・耐寒性を強化します。
7. 鮮度を保持し貯蔵中の腐敗を軽減します。

■ 成分量(%)

硫酸カルシウム (CaSO ₄ ·2H ₂ O)	チッソ (N)	リン酸 (P ₂ O ₅)	カリ (K ₂ O)	
93.6	0	0.46	0.01	
内カルシウム (CaO)	内イオウ (S)	マグネシウム (Mg)	マンガン (Mn)	ほう素 (B ₂ O ₂)
30.48	17.41	0.006	微量	微量
鉄 (Fe)	亜鉛 (Zn)	銅 (Cu)	モリブデン (Mo)	塩素 (Cl)
0.025	0.011	微量	微量	0.03

日本肥糧検定協会分析例

■ 養分吸収量(収穫1トン当たり)kg

作物名	チッソ N	リン酸 P ₂ O ₅	カリ K ₂ O	カルシウム Ca	マグネシウム Mg	作物名	チッソ N	リン酸 P ₂ O ₅	カリ K ₂ O	カルシウム Ca	マグネシウム Mg
	トマト	3.2	1.0	4.9	4.2		0.9	ハクサイ	2.5	0.9	2.6
ナス	4.3	1.0	6.6	2.4	0.3	コマツナ	4.4	1.3	6.5	2.7	0.4
ピーマン	5.8	1.1	7.4	2.5	0.9	キャベツ	4.8	1.3	5.4	4.5	0.8
キュウリ	2.7	0.8	4.0	3.1	1.5	ホウレンソウ	5.3	2.3	12.3	2.3	2.9
メロン	2.6	1.0	4.2	3.0	0.3	ネギ	2.3	0.5	2.6	1.6	0.2
スイカ	2.1	0.6	4.3	4.1	1.2	タマネギ	2.0	0.8	2.1	0.9	0.3
イチゴ	3.1	1.1	4.1	2.6	0.9	ダイコン	3.8	1.2	4.8	2.9	0.8
カボチャ	3.9	2.1	8.1	4.7	1.0	コカブ	5.6	2.5	7.8	4.0	0.6
レタス	2.4	0.9	4.0	1.2	0.7	ニンジン	4.1	2.4	14.0	8.1	1.1
セロリ	1.6	1.0	2.9	7.9	1.3	ゴボウ	7.2	2.6	9.6	5.3	0.8
カリフラワー	12.3	4.2	15.7	7.9	1.3	ジャガイモ	3.2	0.9	5.5	1.3	0.6
パセリ	8.1	4.5	10.4	6.5	1.3	サツマイモ	3.9	1.1	1.6	2.8	0.8
ブロッコリー	6.4	3.7	9.5	3.4	1.0	レンコン	6.5	1.5	7.4	4.1	0.7
タカナ	3.8	1.2	4.3	2.5	0.4						