

NuRelease®

The Breakthrough Biocatalyst for Phosphorus...

複合有機酸 ニューリリース

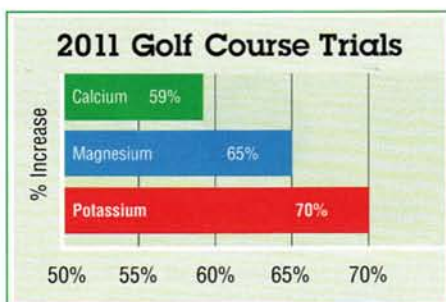
他に類のないカルボン酸・クエン酸・桂皮酸などの複合有機酸

- 1) 根が吸収出来ない状態の、土壌に吸着した不可給態の養分を
根が吸収出来るように可溶化します
- 2) 芝生用植物成長調整剤の効果を長引かせ、リバウンドを抑える作用を示します
・・・芝生用植物成長調整剤との混合をお勧めします
- 3) 徒長を抑え刈かすを減らします
乾燥・高温・病害ストレスに対し強い芝に育ちます

「ニューリリース」は、土壌吸着している不可給態のリン酸を根が吸収できるよう可給態へと形態を変えていきます。その過程においてリン酸と結合しているカルシウム、鉄、マグネシウム、マンガンや亜鉛等の二価イオンの肥料成分をより可給態に変える働きを持っています

米国中西部のゴルフコースにおける
優れた試験結果・・・2011年

2011年夏季に5コースで実施された
現場試験において、ニューリリースの施用が
窒素、リン酸、カリカルシウム、マグネシウム
そして鉄分の植物利用度を高めました。
ある試験区では、植物が利用可能な形態の
カルシウムが59%、マグネシウムは65%
カリは70%増加しました。(下表)



*使用上の注意

- 1) 薬剤・肥料との混合は基本的に問題はありませんが、混合される前に
小さな容器で試験的に混合し問題のない事を御確認下さい
* 原液同士の混合は避けて下さい
* 必ず希釈して混合して下さい
- 2) pHが3.5~4.0の酸性資材です。土壌中の緩衝作用で変化します
- 3) 目や口に入らないようにして下さい。もし誤って入った場合はすぐに
水で洗うかすすいでください。飲んでしまった場合は医者にご相談
して下さい

*使用上の特長

肥料そして他の一般的な葉面施用資材とタンクミックスし散布する場合
散布後すぐに作用し始めます。あるいは、土壌へ施用する場合、
土壌灌注や点滴などの施用後すぐに作用し始めます

リン酸過剰やリン酸欠乏、高pHやpHの低い土壌など様々な種類の
土壌や土壌条件下で効果を発揮します

ニューリリース

第三者機関によるニューリリースの効果判定試験結果

ニューリリースは、土壌に吸着した不可給態のリン酸、カルシウム、マグネシウム、亜鉛、鉄そしてナトリウムを土壌から切り離します。

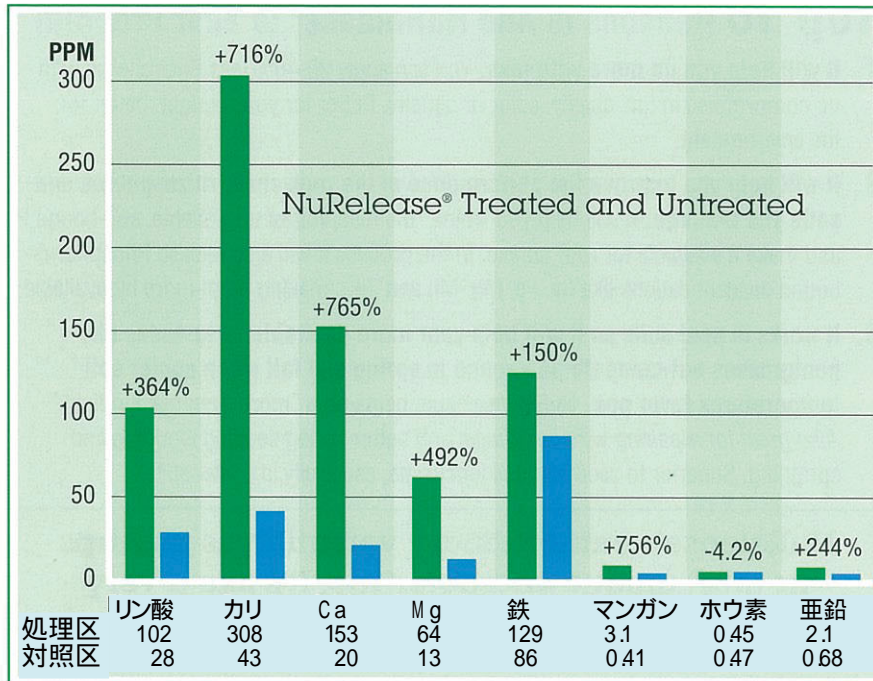


表1) サウスカロライナ州の土壌サンプル

(ニューリリースの施用によって可給化された養分含量の増加度合い 表1、表2)

ニューリリース施用と無施用の比較	対照区	ニューリリース施用区	ニューリリース施用による増加 (%)
可給態リン酸 (ポンド/エーカー)	21	33	+57
カリ (ppm)	95	111	+16.8
カルシウム (meq/L)	468	851	+81.8
マグネシウム (meq/L)	65	133	+104
亜鉛 (ppm)	5.27	7.29	+38
鉄 (ppm)	5.87	7.29	+24
全リン酸 (ポンド/エーカー)	329	329	*
ナトリウム (ppm)	87	664	+663

表2) pHが7.5と8.5の間を示す西テキサス州の乾燥した土壌における試験結果
* 1ポンド= 454g 1エーカー= 4,047m²

その他のテストでは、ニューリリースをわずか10aあたり117m²施用しただけでTSP(重過リン酸石灰)の施用量、6.73kg/10aを上回る結果を示しました

ニューリリースを10aあたり59m²施用し、リン酸の投与量を50%削減しました。10aあたりニューリリース59m²プラスTSP3.37kgの施用で、TSP6.73kg単片に比べ生産量が上回りました



18.92L(1ケース)のニューリリースで
どれだけの面積を処理出来るでしょうか?
* 標準施用量 :0.12m²/m²

1ケース(18.92L)には、18.95Lの
ニューリリースが含まれています
1m²あたり0.12m²の施用量による
1ケースの処理面積は...

- 161,880m² (40エーカー) / 1回
- 80,940m² (20エーカー) / 2回
- 40,470m² (10エーカー) / 4回
- 20,235m² (10エーカー) / 8回

(例) フェアウェイが80,940m²(20エーカー)あり
6月の招待試合、7月のクラブ選手権のために
フェアウェイを最高のコンディションにしたい場合
ニューリリース1ケースで2回施用しその要求に
お応えします

わずかな量のニューリリース
でも成功し、コスト削減上多くの
有益性をもたらします

ニューリリースは、特殊な天然の有機酸
を特有の製法で処方したものです。
第三者機関の研究によって、ニューリリースは、
土壌に吸着されたリン酸を有効にするだけでなく、
リン酸と結合したその他の必須養分である
カルシウム、鉄、マグネシウムそして
亜鉛などをバイオ作用で有効態にします



Ocean Organics®

総輸入販売元 :パイクミックジャパン株式会社
製造元 :Ocean Organics