

炭素率が低い高水準有機土壌改良材

天然由来アミノ酸 **リジン**

規格 1kg×20

# VORANTE ボランチ

植物タンパク質の構成成分として無くてはならない必須アミノ酸であるリジンはタンパク質の吸収を促進させ、ブドウ糖の代謝やカルシウムの吸収を促進する重要な働きを担っています。また、リパーゼ（脂肪を分解する酵素）の働きを活発にし脂肪酸の利用を促進します。さらに、リジンは細菌やウイルスに対する抗体をつくり免疫力をあげることで、ストレス環境に強く丈夫な植物の生育に貢献します。

## 環境に安全

- ・土壌中の微生物の適正な活性化を促す
- ・地中pHの中性化
- ・植物の栄養素

## 高温時の使用効果

サマーディクライン  
(夏季の生育衰退現象)  
切れ目のない窒素量  
の維持が可能

## マット化防止

梅雨時期～夏季  
徒長せず、適度な伸びと  
ドライスポットなどの症状  
からの早期回復

発売元



販売店

株式会社クルーガー

〒305-0035 茨城県つくば市松代 3-17-33

TEL 029-886-5001

<http://www.kluger.co.jp>

ボランチは2つのアミン基を有する炭素率の低い高水準有機ですのでいつでも安心してご使用頂けます。4～6週間、土壤中にとどまり、土中の微生物の適正な活動を促し、芝生に速やかに栄養を与え、尿素とほぼ同程度の速度の緑化を推進し、適度な生育と成長を支えます。

年間を通じてのご使用は勿論、梅雨時期～夏場における芝生の徒長を抑制する効果が有ります。夏季の高温下散布に於いても障害は起こさず、猛暑間の芝生ストレスを減少させる効果があります。晩秋にボランチを散布した芝生は、緑度を長期に渡り維持し、低温期の光合成を確保させる事が可能です。

ポット試験：A(水)

B(ボランチ)

C(尿素)

試験年月日：2008年6月9日～ 8月8日 (2ヶ月間) 徒長抑制効果  
2009年8月7日～10月9日 (2ヶ月間) サマーディクライン

試験内容：1週間に1回窒素成分で0.2g/m<sup>2</sup>処理  
無処理区として水処理区を設定

試験規模：4反復

供試作物：ペントグラス実生苗・メトロミックと砂を1:1配合

単純-素早く-効果的

**VORANTE**

ボランチ：ポルトガル語の「ハンドル」や「舵」と言う意味

A (水)



葉色が黄化して下葉が枯れる

B (ボランチ)

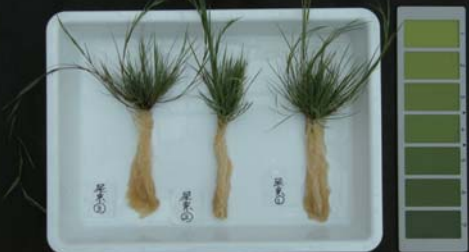


葉色が濃緑色。葉幅は細く芽数が多く  
適度な硬さで直立。枯死したものがない

C (尿素)



葉色は濃緑色を保つ。  
葉幅が広く匍匐・節間が伸びる



ボランチは、尿素と比較して、芽数を増加させる一方、背丈は徒長させずドワーフ(矮性)効果が有り濃度障害が少ない。

試験及びホ場試験(2009/6/17～11/5)評価

- ※ 年間を通じての施肥効果が期待出来る。
- ※ 特に、芝生の状態が危惧される梅雨時期高温の夏季、猛暑間の効果が大い。
- ※ ドライスポットなどの症状からの早期再生、回復に寄与する。
- ※ 多めに与えても(1m<sup>2</sup>あたり6～8g前後)肥料焼けなどの弊害は起きない。
- ※ 葉、茎が適度な硬さで直立するので、パッティング品質を落とさず、ピッチマーク処理が容易になると考えられる。また根も丈夫に育つのでボール落下による根切れ防止も期待できる。

**使用方法**

使用量 0.5～4g/m<sup>2</sup>  
散布水量 50～500cc/m<sup>2</sup>  
(液肥とせず、粒状での使用も可能です)  
(Greens, Tees, Fairways, Lawns)

顆粒タイプで水に溶けやすい!

**使用上の注意**

誤飲した時は多量の水を飲ませ、直ちに医師の手当てを受けて下さい。  
子供の手の届く場所に保管しないで下さい。  
強酸・強アルカリ性の肥料・改良材との混合散布は注意して下さい。  
強アルカリの水には溶けが悪い場合がございます。(pH8.5～9)