

# シンプロット芝生用液肥

長年の実績が証明する、安心・確実・無駄のない液肥の決定版！

**Simplot**  
PRO・LINE

## リキマックスシリーズ

最新の肥料技術「ユーマックス技術」を利用したユニークな  
緩効性窒素液肥！シーズンを問わず利用可能な理想的窒素液肥！

リキマックスに含まれる2つの最新の技術 = NBPT とジシアンジアミド

### ●NBPTの役割（アンモニア揮散抑制材）

尿素は土壤中にとけ込むのに通常3～7日間かかると言われますが、この期間に土壤中のウレアーゼという酵素によって分解され、尿素中の窒素成分が最大60%大気中にアンモニアガスとして放出されます。アンモニアの中に窒素成分が含まれているので大量の肥料の無駄が起こることになります。

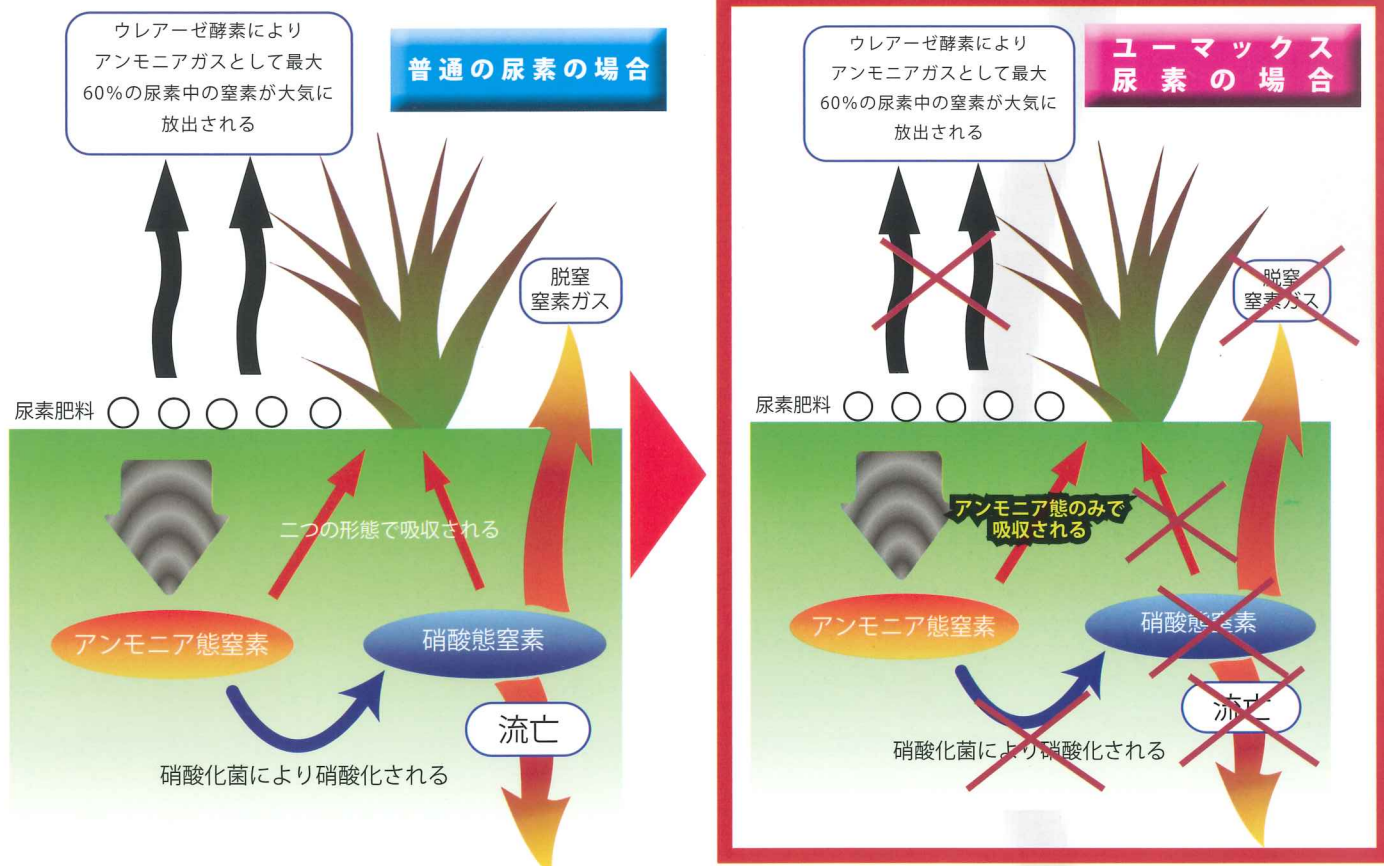
NBPTはその土壤中のウレアーゼ酵素の反応を10日間止め、尿素中の100%の窒素成分を土壤中に溶解・浸透させることが可能となり、肥料成分を無駄なく芝生に吸収させることが可能となります。

### ●ジシアンジアミドの役割（硝酸化抑制材）

無事土壤に溶け込んだ尿素は土壤中の微生物によってアンモニア態の窒素 ( $\text{NH}_4^+$ ) に変わります。アンモニア態窒素は植物によって植物が要求する量だけの窒素を吸収されます。また+（プラス）のイオンであるため土壤のコロイドに安定し

て保持され、吸収されたアンモニア態窒素は速やかに植物体内にてエネルギーに変えられる、いわば善玉窒素成分なのであります。ところが土壤中には硝酸化菌があり、土壤の温度が上がるに従い活発にアンモニア態から硝酸態の窒素 ( $\text{NO}_3^-$ ) に変えてしまいます。植物は硝酸態の窒素も吸収しますがこれは土壤にあるだけの窒素をすべて吸収してしまう”贅沢吸収”を起こさせます。また-（マイナス）のイオンであるため脱窒や流亡を起こして土壤中から無くなってしまいます。しかも吸収された硝酸態窒素は植物体内でアンモニア態に戻されてから改めてエネルギーに変えられるので消費にエネルギーがいるのです。このジシアンジアミドは土壤中の硝酸化菌の活動を16週間休眠させるため、窒素成分をアンモニア態のままに維持して、長期間安定して土壤に吸着させ、安定して植物に効率よく吸収されて、緩効性の効果を出すのです。ジシアンジアミドは硝酸化菌の活動を一時的に押さえるだけで殺菌する効果はありません。また他の土壤微生物にはなんらの影響を与えません。

## 土壤の化学を利用した最新型液肥



一般的な尿素は、土壤のウレアーゼ酵素と硝酸化菌の影響を受けて、与えた窒素成分のうちの50%程度が土壤から失われて無駄になってしまいます。

リキマックスに入っているNBPTとジシアンジアミドの効果でウレアーゼ酵素と硝酸化菌の活動を止めて芝生はアンモニア態で無駄なく、安定して長期間、効率よく窒素を吸収することができます。

# リキマックスシリーズ液肥

## 場面に応じて選べる5タイプの配合



**緩効性窒素液肥・いつでも使えていつでも安定した効果!!**

**リキマックス40** リキマックス40は硝酸態窒素とユーマックス尿素が50%づつ配合されており、速やかな効果と長期の効果の両方を期待できます。また、硝酸態窒素は冷涼な季節でも芝生に速やかに吸収されるので早春や晩秋の使用にもお勧めします。

**リキマックス10** リキマックス10は窒素成分がすべてユーマックス窒素で配合されていて、リン酸と加理を配合した定期散布用配合です。0.5%のキレート鉄が葉緑素を増やして緑色を維持することができます。

**リキマックス12** リキマックス12は窒素成分がすべてユーマックス窒素で配合されています。リン酸を含まず、高いカリ成分を配合しており、夏場の高温ストレスや冬場の低温ストレスなどの様々なストレスに耐えることのできる芝生になります。0.5%のキレート鉄が葉緑素を増やして緑色を維持することができます。

**リキマックスグリーンマックス** リキマックスグリーンマックスは窒素成分がすべてユーマックス窒素で、同時に高い鉄とマグネシウム（苦土）が配合されているため速やかに緑色が出て長期にわたり鮮やかな緑色を維持することができます。芝生の色を速やかに、そして長期間維持したい時に最適です。

**リキマックストリプル10** リキマックストリプル10はユーマックス窒素ですべて配合されており、リン酸とカリが同量配合されている汎用タイプの肥料です。播種後や芝張り後などの根の成長を促したい時に使用することをお勧めします。リン酸成分は亜リン酸を使用しておりリン酸の効果が長く効きます。

商品名		リキマックス40	リキマックス10	リキマックス12	リキマックスグリーンマックス	リキマックストリプル10
重量 (kg)		27	26	28	27	25
N・P・K	容積で散布時	40-0-0	10-1-10	12-0-20	20-0-0	12.5-12.5-12.5
	重量で散布時	29-0-0	8-0.8-9	8.5-0-17	15-0-0	10-10-10
窒素成分内訳		50%硝酸態窒素 50%ユーマックス尿素窒素	100%ユーマックス尿素窒素	100%ユーマックス尿素窒素	100%ユーマックス尿素窒素	100%ユーマックス尿素窒素
その他の成分			キレート鉄 0.5%	キレート鉄 0.5%	鉄 6% マグネシウム 1%	
標準製品使用量 cc/㎡		5-7.5	2-5	2-4	2-5	2-5
散布水量	ティーグリーン	60-100	60-100	60-100	60-100	60-100
	フェアウエー	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100