

## エコグリーンC(炭素)

### 緑の循環資材

エコグリーンCは、バイオマスの有効利用を目的として、これまで燃やされていた新潟市民から排出される草・葉・枝を炭化物として利用する取り組みを通して、地域資源の循環と環境重視の農業を実現し、さらにCO2の固定化による地球温暖化の防止を目指す商品です

- 効果** 本資材は土壤改良資材ですが、窒素0.6%、リン0.2%、カリ1.3%含まれます。
- ・草葉枝を粉碎した原料を700～800℃の中温焼成により作られた炭です。
  - ・アルカリ性ですので、酸性土壤の中和効果があります。ハウスなどでは、アンモニアなどを吸着し、酸性土壤の濃度障害を和らげる効果があります。
  - ・細孔による多孔質で比表面積が広いので、保水性、通気性、透水性を高めます。
  - ・保水性の向上により、土壤の養分を取り込み、作物の生長を促します。
  - ・無数の穴が有用微生物のすみかとなり、有用微生物の働きを活性化させ、土壤の物理性・生物性を改善し
  - ・微生物の作る養分が作物の体調を変える。肥効がじっくり長持ち(肥料の緩行化)
  - ・作物の養分吸収の安定化。作物の品質(生命力)が向上する。
  - ・有用微生物やVA菌根菌の生育を助長し、土を蘇らせます。これは炭の5～20μの細孔が有用微生物の大きさ(0.5～2μ)とこれを捕食する原生動物の大きさ(数十μ)から身を守るのにちょうど良い棲家となるだけでなくエサとなる有機化合物の吸着性にも優れているからです。
  - ・植物の発根が著しく良くなります。
  - ・色が黒く熱を吸収するため、地温上昇効果や融雪材としても効果を発揮します。
  - ・果樹類の糖度の向上にも効果があります。

**使用量** 使用量はあくまで目安ですので使用者が調整してください。

- ・灌木類は20%前後
- ・水稲 : 水田10a当り300ℓを耕す前に施用します。
- ・野菜 : 畑10a当り300ℓをうね幅に散布して耕します。
- ・果樹類 : 植付け苗木1本当り10%を施用、その後混和します。
- ・花 : 畑10a当り300ℓをうね幅に散布して耕します。
- ・野菜(育) : 培養土に適宜混入して施用します。
- ・観葉植物 : 植付けポット容積当り10%前後を混入します。
- ・育苗 : 育苗土に対し10～20%
- ・定植(ハ) : 根圏土に対し10%
- ・露地栽培 : 10a当り900ℓ
- ・ポット鉢 : 用土に対し10～20%
- ・芝の目 : 1㎡当り0.5～1ℓ
- ・緑地造形 : 土壤の容積に対し20%

**成分** 全窒素 0.6% 全リン酸 0.23% 全カリウム 1.3%

**安全性** 肥料取締法 普通肥料(汚泥肥料等)で定める規格「含有を許される有害成分の最大量%」 許容値以内  
肥料取締法 普通肥料(汚泥肥料等)で定める登録制限事項「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準: 省令の基準に適合する原料を使用したものであること」 許容値以内

### 土壤改良資材品質表示基準の事項について

#### 地力増進法に基づく表示

<input type="checkbox"/>	土壤改良資材の名称	エコグリーンC(炭素)
<input type="checkbox"/>	土壤改良資材の種類	草葉枝炭化物
<input type="checkbox"/>	表示者の名称及び住所	株式会社 フジ・エンバイロ 新潟県新潟市津島屋7丁目50番地2
<input type="checkbox"/>	製造事業場の名称及び所在地	株式会社 フジ・エンバイロ 東港工場 新潟県新潟市太郎代字上往来653-1
<input type="checkbox"/>	正味量	30ml(キログラム単位又はリットル単位で記載)
<input type="checkbox"/>	単位容積質量	0.430kg/ℓ
<input type="checkbox"/>	原料	ア、草・葉・枝を木質破砕機により粉碎後、 運動式連続炭化炉により700～800℃で中温焼成。 イ、おがくず
<input type="checkbox"/>	用途(主たる効果)	土壤の透水性の改善
<input type="checkbox"/>	施用方法	この土壤改良資材は、地表面に露出すると風雨などにより流出することがあり、また、土壤中に層を形成すると効果が認められないことがありますので十分に土と混和して下さい。

販売元	再資源化プラント
 <b>株式会社 不二産業</b>	 <b>株式会社フジ・エンバイロ</b>
〒950-0801 新潟市東区津島屋7丁目50番	

# 土壤改良資材

# エコグリーンC

製造・販売 (株)フジ・エン  
パイロ  
新潟県新潟市東区津島屋七丁目



新潟市より排出された枝葉の炭化製品です

窒素0.6%    リン0.2%    カリ1.3%

販売元



株式会社 不二産業

〒950-0801 新潟市東区津島屋7丁目50番  
地2

TEL.025-271-3838 FAX. 025-271-5477

再資源化プラント



株式会社フジ・エン  
パイロ

〒950-0801 新潟市東区津島屋7丁目50  
番地2