

東京農大式
全国初の食品残さ加工肥料

令和4年4月より販売開始



生ごみ肥料「みどりくん®」

東京農業大学・全国土の会がすすめる
食品から生まれた良質な有機質肥料

土壌学の第一人者であります後藤逸男名誉教授が約30年かけて開発した食品残さ由来の良質な有機質肥料で、露地栽培やハウス栽培での野菜・果樹・水稻等、どんな状況にも使用できます。また作物の生長にあわせて、ゆっくりと効果があらわれる緩効性肥料です。

「みどりくん®」は東京農大発(株)全国土の会の商標登録です。



東京農業大学名誉教授
全国土の会会長 後藤逸男先生

「みどりくん®」は、窒素ほどほど、
リン酸・カリの少ない【L字型肥料】です。

3つの特徴

窒素 (N)
保証値
2.5%以上
実測値(平均)
3.6%

特徴①
Nがじわじわ効き、
ビタミンC等が多い
高品質野菜に貢献



特徴②
少ないP・Kが



メタボ土壤に有効

リン酸
(P₂O₅)
実測値(平均)
0.7%

カリ(K₂O)
保証値1%以上
実測値(平均)
1.6%

特徴③
有機物が多く、堆肥のような土を良くする効果あり



OHMURA

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

大村商事株式会社

埼玉県志木市下宗岡2-18-20

埼玉県朝霞市上内間木713-8

電話：0120-538-113

<https://ohmura-syouji.co.jp/>

大村商事

検索



全国土の会

もっと知りたい「みどりくん®」の特徴

特徴①

Nがじわじわ効き、
ビタミンC等が多い
高品質野菜に貢献

窒素肥料を過剰に栽培すると、高収量が確保できますが低品質（ビタミンCや糖含有量の低下）になりやすいだけでなく、環境負荷（地下水への流入）につながるリスクがあります。「みどりくん」は適度な窒素が、じわじわと効く（C/N比10前後の為）ので、収量はやや減りますが、

高品質（高ビタミンC・高い糖度）な野菜をつくることに貢献できます。

東京都世田谷区内の畑で栽培したコマツナの生育と品質

試験区	草丈 cm	生育量 20株の重さ(g)	硝酸 mg/kg	ビタミンC mg/100g
有機質肥料	21	126	6810	41.6
みどりくん	19	102	4870	49.1
食品分析表			5000	39

「みどりくん野菜」は小ぶりだが、高品質



特徴②

少ないP・Kが
メタボ土壤に有効

現在日本の畑（特にハウス栽培）は、※メタボ土壤が問題となっています。「みどりくん」はリン酸が1以下、カリが1以上の含有率で、とても理想的です。

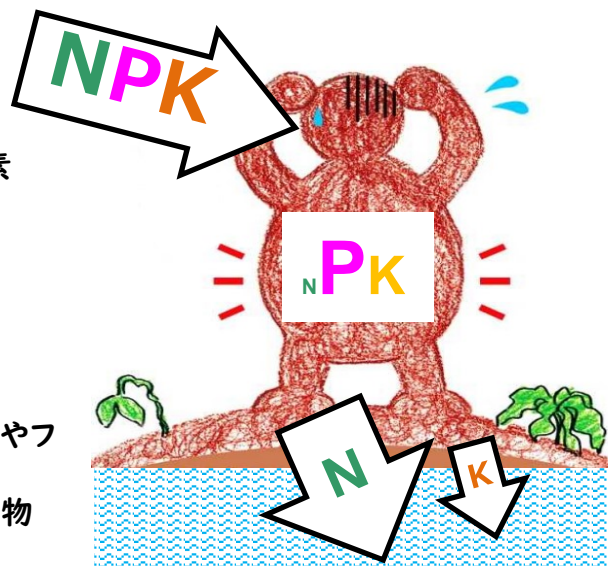
※メタボ土壤とは？肥料の「養分過多」で土の「胃袋がパンク」しそうな状態のことをいいます。

土壌にある窒素、リン酸、カリなどの【養分】は、降雨等により「窒素は早く」「カリはゆっくり」と水に溶け出し、地下水に溶脱しますが、「リン酸は土壌に固定され」溶脱しない性質があります。

つまり、肥料の過剰投与によって（窒素が地下に溶脱し）、リン酸、カリが必要以上に蓄積した状態が「メタボ土壤」です。

土壌中にリン酸が蓄積すると、土の体力（土力）が低下して、根こぶ病やフザリウム病害などの土壌病害のリスクが高まります。

土壌中にカリが蓄積すると、土壌の養分（塩基）バランスが崩れて、作物にマグネシウムやカルシウム欠乏症などを生じやすくなります。



特徴③

有機物が多く、堆肥のような土を良くする効果あり

「堆肥」を施用して「肥料」を施用する2つの作業が、「みどりくん」を施用するだけ（1つの作業）ですみます。

播種や育苗前における「土づくり」では、通常①堆肥（有機物）を施用して「土壌を改良」し、②肥料（肥料成分）を施用「作物に養分を供給」します。

「みどりくん」は100%生ごみから出来ており、①と②が合わさった性質があるので、「みどりくん」単独施肥だけで、土壌改良効果・肥料効果の2つを得ることができます。

「みどりくん®」のご利用者様の声



～「みどりくん」を使って育てた野菜はおいしい～

女性の“細腕”で葉物を中心に多品種の野菜を育てています。とれたての野菜は生協や近隣のお店に届けられ、「玲子さんが作るお野菜はおいしい」と大人気です。「みどりくん」は全ての野菜や柑橘類に使っていますが、どれも味がよく育ちますね。カリウムが多めの私の畑にピッタリなんです。土も“元気”になりました。虫もあまり気になりません。顆粒なので臭いがあまりないのも私たち女性にはいいですね。

東京都世田谷区桜丘
中杉キッチンガーデン
中杉玲子さん



～「みどりくん」は使いやすさが魅力です～

「みどりくん」を使い始めて10年以上が経ちましたが、何よりも使いやすさが魅力です。元肥と追肥、どちらでも大丈夫です。私の畑は住宅地の真ん中にありますので、においが殆ど無いのも助かります。「みどりくん」を使うと「味がいい」という評判はよく聞きますが、特にみずみずしい大根は絶品です。



東京都世田谷区桜丘
元JA職員
桜丘の野菜づくり名人
岡庭英雄さん

「みどりくん®」の使い方

★元肥:種まきや定植1週間程度前に施肥します。

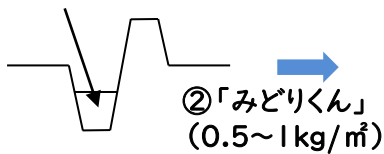
【畑の場合1:畑全面に施用】

- ① 1㎡当たり「みどりくん」0.5～1.0kgを均一に施用します。
- ② クワなどで深さ約15cmの土とよく混和します。
- ③ 1週間から10日後に種をまくか、苗を定植します。

【畑の場合2:溝を掘った施用】

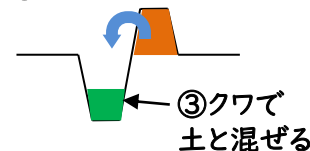
- ・深さ約25cmの溝を掘ります。
- ・溝の底に「みどりくん」を1㎡当たり0.5～1.0kg施用します。

- ① 深さ25cmほどの溝を掘る

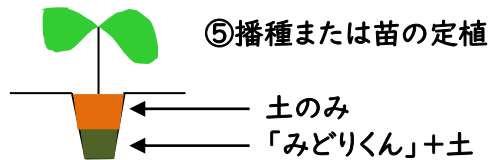


② 「みどりくん」
(0.5～1kg/㎡)

- ④ 土をかける



③ クワで
土と混ぜる



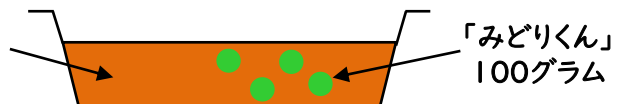
- ⑤ 播種または苗の定植

土のみ
「みどりくん」+土

【プランターの場合】

- ① 土と「みどりくん」をよく混ぜます。
- ② 1週間程度放置する
- ③ 播種や定植を行う

土 10ℓ



「みどりくん」
100グラム

畑	施肥量
1㎡あたり	500g ～ 1kg
1坪あたり (3.3㎡)	1.7kg ～ 3.3kg
1反あたり (10a)	500kg ～ 1,000kg
300坪、1000㎡	0.5t ～ 1t

プランター 土 10ℓ あたり	100g 程度
--------------------	---------

★追肥:「みどりくん」は元肥施用が原則です。追肥には適しません。追肥が必要な場合には、尿素や流安のような化学肥料単肥が適しています。

「みどりくん®」の使用は 日本の農業発展・環境問題軽減に貢献する

昨今我が国の農業は海外からの各種肥料輸入が滞り、入手困難・肥料価格上昇の状況にあります。その一方で、食品残さをはじめとするバイオマス資源には、輸入量をはるかに上回る肥料成分が含まれています。

また、日本は「食品ロス」の問題を抱えており「食べ残し」が多い国でもあります。私達は「みどりくん」を通じて農業や環境分野において持続可能な社会になることを願い、精進して参ります。

「みどりくん®」の詳細

登録番号	埼玉県第705号
肥料の種類	食品残さ加工肥料
肥料の名称	みどりくん
窒素全量(保証成分量)	2.5%以上
加里全量(保証成分量)	1.0以上
油分	10%以下
C/N比(炭素率)	10程度
原料	食品残さ

露地・ハウス・果樹・水稻・プランター等あらゆる栽培で活躍できる緩効性有機質肥料
リン酸やカリが過剰な「メタボな土」にぴったりの肥料です。

※施肥前には、土壌診断分析を行い、その結果に基づいた施肥を行いましょ。



「みどりくん®」は
東京農大発(株)全国土の会
の商標登録です。



食品ロス削減国民運動の
ロゴマーク(ろすのん)



価格(消費税込)

5kg(約10ℓ) : 770円
20kg(約40ℓ) : 2,200円

●土壌診断分析を希望される方はこちら

全国土の会HP: <https://tsutinokai.co.jp/soil/diagnosis/>



●「みどりくん」生ごみ肥料化プラントにご関心がある方はこちら

誕生から現在までの経緯(You Tube動画)



【購入先】大村商事株式会社



- 住所：埼玉県志木市下宗岡2-18-20
(リサイクルプラント：埼玉県朝霞市上内間木713-8)
- 電話番号：0120-538-113
- HP：<https://ohmura-syouji.co.jp/>

大村商事

検索



●営業時間

月～金：9時～18時 土日祝：9時～正午

※数に限りがありますので、事前に在庫確認のご連絡をお願いします。

