



緑からもらったものを緑にかえそう!!

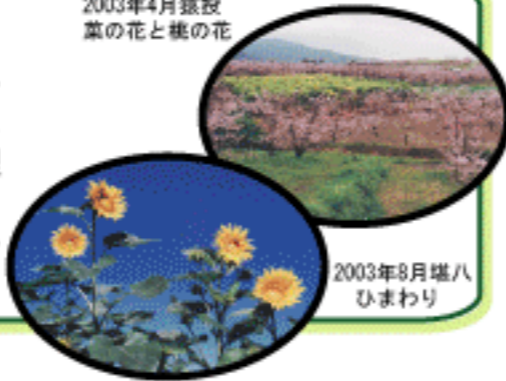
緑とともに

第1号(2004年1月発行)

発刊にあたって

花丘商事では、**緑**からもらったものを**緑**にかえそうをモットーに、人と自然に対して安全な肥料と農産物を市民の皆様にご提供したいと思っています。この『緑とともに』を通して、皆様にご理解・ご協力いただければと思います。今後2ヶ月に1回発行していきます。ご意見・ご要望があればぜひお聞かせください!!

2003年4月栽培
菜の花と桃の花



2003年8月栽培
ひまわり

緑とともにワンポイント



花丘商事の事業のしくみ ~花丘商事の肥料原料~

ステップ① 原料

厳選された**優良な食品副産物**を主な原料として**肥料化**しています!

花丘商事が取り扱っている原料は下記の2種類に分類されます!

A: 特殊肥料 (動植物性残さ、厨芥類)



B: 普通肥料

食品工場

大豆を原料
とうもろこしを原料
小麦を原料
米を原料
牛乳を原料

納豆
コーンスターチ
うどん
酢
菓子
ジュース
など

発酵・乾燥・堆肥化
浄化槽で微生物処理

普通肥料
『ニューコンA』

『緑とともにワンポイント』では、知っておくと便利なことを順に詳しく説明します!

1. 花丘商事
2. 原料
3. 発酵-微生物の働き
4. 肥料とは
5. 農地の有効利用
6. なたね・ひまわりの栽培
7. 油のまめ知識

今月はココ。

原料として搬入する際に行う、安全を示す必要な試験は・・・?

- ・有害物質金属等が入っていない証明 (溶出試験・成分試験)
- ・肥料成分がどれだけ含まれているのか (肥料成分試験)
肥料成分-窒素、リン酸、カリ、pHなど
- ・食品工場の原料製品の生産過程と排水処理工程を明記したものを提出
- ・ニューコンAを使用した植物の栽培試験

※植物の栽培試験とは・・・

- (1) 小松菜の種子を3週間ポットで栽培し、発芽・成育状況を調査する
- (2) 栽培試験後の土壌の在留分析



ステップ② 肥料化に続く

ステップ② 肥料化



すべての肥料と名のつくものは**肥料登録**を受けなければならない。

弊社で取り扱っている肥料は、下記の**国・県の許可・登録認定**を受けています。

- ・**特殊肥料登録**・・・愛知県知事が認めた下記のもの
『ニューコンB』
12農経第166-4号
厨芥類、動植物性残さを原料とし、発酵乾燥し、堆肥化したもの。肥料の登録にあたって肥料成分を明記しなければならない。特殊肥料は土壌改良剤と言われる。
- ・**普通肥料登録**・・・農林水産省が認めた下記のもの
『ニューコンA』
生第80642号
特殊肥料に有機性汚泥が混入している場合は、受けなければならない。どこの工場からどれだけ排出されたかを明記しなければならない。

ミニ辞典 『廃棄物処理法』

不要で売却できないもののうちほとんどが廃棄物とみなされます。それらを業として取り扱う場合には、廃棄物処理法の対象となります。当社で扱っている原料もその廃棄物処理法の一部に含まれるものがあります。

豊田市産業廃棄物処分業許可番号
第9020000708号

ステップ③ 肥料の利用先

当社の肥料は**豊田市・三好町・藤岡町の果樹農家・そ菜農家・転作農家**及び**花丘商事工場直売**で約**140ha**の農地で使用されています!



・**再生利用事業登録** (申請中)・・・肥料については農林水産省・環境省による登録

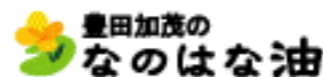
食品リサイクル法が平成13年5月に施行になりました。この法律は食品関連事業者が食品廃棄物の発生の抑制と再生利用・減量に取り組むことが大きな目的であります。再生利用を促進するための制度の1つに登録再生利用事業者制度があります。この制度は**優良な再生利用事業者を育成**することなどが目的で受け入れる食品循環資源や再生利用事業で得られた肥料の性状の分析や管理を行うことや、肥料の需要見込みがあることが登録の要件の1つとなっております。

ステップ④ 遊休地・荒廃地の有効利用

※ステップ③の転作農家に該当

- 1) 優れた有機肥料を農地に入れることにより、健康な土作りに貢献します
- 2) 保全管理として菜の花・ひまわりを栽培します

ステップ⑤ なのはな油の生産



JAあいち豊田農協、各種イベントにて好評発売中!!

この『なたね油』は豊田市・三好町・加茂地域の遊休地を有効利用し栽培した**地元産菜種を100%**使用しています。厳選された食品の有機性副産物を原料とした肥料を用いて土地を肥やし、育った菜種を**頑固一徹、昔ながらの一番絞り製法**にこだわり搾った油です。環境への配慮と資源活用を最大限考えた『なたね油』をどうぞ!

健康を応援!!

善玉コレステロールを増加させる不飽和脂肪酸を多く含み、特に**悪玉コレステロールを減少**させるオレイン酸はオリーブ油に次いで豊富に含まれています



季節のニュース

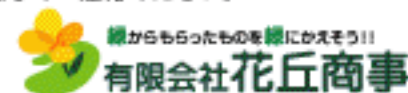
異常気象で菜の花満開!



三好町三好病院前で季節はずれの菜の花が満開に咲きました。この菜の花は2月に開花予定のものです。暖かい日が続いたこの異常気象により、昨年11月中旬から開花し始め、現在では満開に咲いています。菜の花もこの気象にはとまどっているようですね。

編集後記

ご愛読ありがとうございます。『緑とともに』は利用先の農家、関係企業の皆様方に配布しています。少しでも皆様の事業のお役に立てれば幸いです。みなさまのご意見・ご感想をお聞かせください。弊社までご連絡ください。



有限会社花丘商事
〒471-0061 豊田市花丘町1丁目17番地
TEL 0565-31-0276 FAX 0565-34-3566
URL <http://www.hasegawa.biz/>