

1 リスト型肥料計算機について

2020年8月に公開した「肥料計算機つき できすぎ君の肥料リスト」の計算機機能を大幅に強化したものです。

対象は肥料計算に不慣れな人から農業指導者までです。

2 できること（新は今回追加した計算項目）

- (1) 肥料検索
- (2) 価格比較
- (3) 面積による施肥量の計算
- (4) 成分量からの施肥量の計算
- (5) 施肥量からの成分量の計算
- (6) 堆肥の有効成分の計算（新）
- (7) 乾燥鶏糞を利用した窒素の施肥量削減の計算（新）
- (8) 液肥の計算（新）
- (9) 灌水同時施肥の計算（新）
- (10) 土壌の窒素量を考慮した施肥量の計算（新）
- (11) 高設栽培の施肥量の計算（新）

3 リスト型肥料計算機の入手方法

以下の場所からダウンロードしてお使いください。

山口県ホームページ > 農業振興課 > 関連情報 > 農業技術・経営情報 > 3 各種技術情報 > (5) 土壌肥料 > 2 その他資料 > 土壌診断・肥料計算ソフト「できすぎ君」はこちら > 3 ソフト
(4) リスト型肥料計算機

<https://www.pref.yamaguchi.lg.jp/cms/a17300/gijutukeiei/dojoushindan.html>

利用に際しては、マクロを有効にしてください。

4 画面の例

(1) 肥料リスト画面 (ひらがなでの検索もできます。)

1 肥料の指定 (ダブルクリックで指定します。)

66	化成・配合・有機質肥料	魚粉	魚粉
67	化成・配合・有機質肥料	苦土塩加燐安 264	苦土塩加燐安 264
68	化成・配合・有機質肥料	苦土有機入り化成S866	苦土有機化成S866
69	化成・配合・有機質肥料	苦土塩化燐安 246	苦土塩化燐安 246
70	化成・配合・有機質肥料	固形肥料 1号	くみあい1号
71	化成・配合・有機質肥料	粒状固形肥料 30号	くみあい30号
72	化成・配合・有機質肥料	苦土FTE入りジシアン燐硝安加里	グリーン400
73	化成・配合・有機質肥料	グリーンマップ(粒)	グリーンマップ(粒)
74	化成・配合・有機質肥料	珪酸入り有機スペシャル50	珪酸入り有機スペシャル50
75	化成・配合・有機質肥料	サスペンション1号(土壌灌注用)	サスペンション1号
76	化成・配合・有機質肥料	サスペンション3号(土壌灌注用)	サスペンション3号
77	化成・配合・有機質肥料	サスペンション5号(土壌灌注用)	サスペンション5号
78	化成・配合・有機質肥料	ジシアン燐加安 464	ジシアン燐加安 464
79	化成・配合・有機質肥料	しまなみ有機	しまなみ有機
80	化成・配合・有機質肥料	ジャガイモ・タマネギの肥料ならこれ	ジャガ・タマJAの肥料
81	化成・配合・有機質肥料	粒状ジャンプ	ジャンプ(粒)
82	化成・配合・有機質肥料	34.4%高活性硝酸アンモニア	硝安(粒)
83	化成・配合・有機質肥料	硝安石灰複合液肥 E990	硝安石灰複合液肥 E990
84	化成・配合・有機質肥料	硝酸加里	硝酸加里
85	化成・配合・有機質肥料	硝酸苦土入りE990	硝酸苦土入りE990
86	化成・配合・有機質肥料	珪酸加里入苦土塩加燐安555	シリカマップ 555
87	化成・配合・有機質肥料	尿素有機入り高度化成シルバーオ	シルバーオールマイティ
88	化成・配合・有機質肥料	神協有機1号	神協有機1号
89	化成・配合・有機質肥料	新野菜キング599	新野菜キング599

(2) 計算条件と計算結果

10 アール当たりの成分量から 100 m²での施肥量を求める計算例。

2 指定した肥料(略称) と 成分の選択 肥料データを自分で入力

珪酸入り有機スペシャル50

窒素合計 (元肥的な窒素 (速効性窒素 有機態窒素) 被覆窒素)

% % % % %

リン酸 加里 石灰 苦土 珪酸

% % % % %

3 施肥の条件 (面積・株数の単位は、必ずクリックして青くしてください。)

元肥的な窒素 を 10アールに、成分として kg 施肥する。

圃場の面積 面積・株数の単位 平方メートル

4 施肥量の計算結果 (重さの単位は、必ずクリックして青くしてください。)

圃場あたりの施肥量 重さの単位 キログラム

参考 10 アールに、肥料として Kg 施肥することと同じです。

黄色のセルに数字を入れるだけ。

(3) 灌水同時施肥の希釈倍率の計算

10倍原液を利用する場合、 $1666.7 \div 10 = 167$ 倍に原液を希釈する。

2 指定した肥料(略称) と 成分 肥料データを自分で入力

大塚ハウス1号

窒素合計	10	%	うち	速効性窒素	10	%	有機態窒素	0	%	被覆窒素	0	%		
リン酸	8	%	加里	27	%	石灰	0	%	苦土	4	%	珪酸	0	%

3 施肥の条件 (面積・株数の単位は、必ずクリックして青くしてください。)

計算する施肥成分 速効性窒素

株あたりの 施肥分量 30 ミリグラム / 1日

株あたり灌水量 0.5 リットル/株/日

施肥する株数 100

4 計算結果 (単位は、必ずクリックして青くしてください。)

液肥の希釈倍率 1666.7 倍 参考 窒素濃度 60 ppm

1日に溶かす肥料の量 29.999 グラム 重さの単位

1日あたりの希釈した液肥の灌水量 50 リットル 容積の単位

5 土壌診断ソフト「できすぎ君」との違い

できすぎ君は、リスト型肥料計算機ができない以下のことができます。

- ①複数の土壌分析項目※から各種肥料の施肥量を計算する機能
- ②成分のみの施肥設計から任意の肥料の施肥設計に翻訳する機能

※ できすぎ君が計算する土壌分析項目は、pH、窒素、リン酸、石灰、苦土、加里、ケイ酸、CEC などです。

(リスト型肥料計算機は窒素のみです。)