

園芸・畑作の施肥設計をお手伝いします！

【1 成果概要】

- (1) 園芸・畑作の施肥設計をお手伝いするソフト(エクセルシート)「園芸・畑作施肥設計支援シート」を作成しました。土壤分析値(普及センターやJA全農などによる精密分析値)を入力後、品目や作型を選択するだけで、化学肥料の施用目安量を知ることができます。
- (2) 園芸・畑作専用ですので、畑作・園芸・花き・果樹・飼料作に対応し、92品目(計154作型)で利用できます。
- (3) 土壤中の養分量の状態をグラフで表示し、補給型施肥基準や減肥基準を利用できるか確認できます。

園芸・畑作施肥設計支援シート

土壤タイプ	黒ボク土	作成日	
カテゴリ	野菜	名前	
作物名	トマト	圃場番号	
品種・作型	雨よけ普通栽培		

【1. 栽培条件の選択】

- カテゴリ(作物の種類)を選択します
- 作物名(品目)を選択します
- 品種・作型を選択します

【精密分析値入力欄】

pH (H ₂ O)	5.5	EC (mS/cm)	0.23	CEC (meq)	25.0
交換性石灰	450 mg/100g	交換性苦土	70.0 mg/100g		
交換性カリ	1200 mg/100g	可給態リン酸	55.0 mg/100g		
硝酸態窒素	200 mg/100g	※1:pH、ECは未入力でも可 ※2:CEC値は入力必須項目			

【2. 土壤分析値の入力】

- 測定値を入力します
- CECの入力は必須

【土壤養分レベルメーター】



【3. 化学肥料の施用目安量の確認】

- 土壤中の養分状態を棒グラフで確認できます
- 肥料の「施用成分」目安量を表示します

【化学肥料の施用目安量】

成分	目安量 (kg/10a)
石灰	18 kg/10a
苦土	5 kg/10a
カリ	0 kg/10a
リン酸	10 kg/10a
窒素	12+18 kg/10a ※上記目安量より10kg/10a程度減量可能
自由入力	

【2 留意事項】

- (1) このシートは、Microsoft Excel2000 以降で使用できます。
- (2) 簡易土壤分析システムの測定値は利用できません(CECの入力が必須です)。
- (3) このシートは、岩手県農業研究センターホームページからダウンロードできます。

【3 留意事項】

適正な施肥管理により生産コストを低減できます。

【4 適用対象】

県内の農業生産法人・生産者等