

土壌診断結果の見方

土壌診断結果

pH
溶液中の水素イオン濃度 [H⁺] を表します。濃度が高くなるほど、pHの値は低くなります。

EC
電気がどのくらい流れるかを表した値です。塩類濃度の指標となります。ECは通常、硝酸態窒素が多いと、高くなる傾向にあります。

リン吸
土壌がリン酸を固定して、不溶性リン酸にする力です。高いほど、リン酸を固定しやすい土になります。

CEC
保肥力、つまり施肥した肥料を蓄える力です。値が高いほど、保肥力が高いといえます。

石灰、苦土、カリ
土壌に含まれる石灰・苦土・カリの量です。交換性塩基ともよばれ、土壌中でpHを下げる原因である[H⁺]と交換されます。

リン酸
土壌に含まれるリン酸のうち、作物が吸収利用可能な有効態リン酸の量です。

石灰、苦土、カリ、塩基飽和度
CECに対して、どれだけ交換性塩基(石灰、苦土、カリ、その合計)で満たされているかを割合(%)で表したものです。

石灰・苦土比、苦土・カリ比
土壌中の交換性石灰と交換性苦土、交換性苦土と交換性カリのバランスです。

銅、亜鉛、マンガン、ホウ素
土壌に含まれる各種微量元素の量です。

受付日: _____ 圃場名 秋まき小麦 面積 _____ 圃場No. _____

氏名 _____ 土壌型 台地土 リン吸 1355 (中程度) 発行日 _____

住所 江別市847 作物名 秋まき小麦 CEC 39 (高い) 担当者 _____

土性 腐植 % (富む) 分析者 _____

| 基本分析 | 分析値 | 基準値 |
|-----------|------|-------------|
| pH | 適正 | |
| EC(mS/cm) | 0.15 | |
| 石灰 | 充分 | |
| 苦土 | 適量 | |
| カリ | 充分 | |
| リン酸 | 充分 | |
| 養分バランス | 分析値 | 基準値 |
| 石灰飽和度(%) | 57 | [40 - 60] |
| 苦土飽和度(%) | 5.1 | [_____] |
| カリ飽和度(%) | 2.0 | [_____] |
| 塩基飽和度(%) | 64 | [60 - 80] |
| 石灰・苦土比 | 11.1 | [< 6] |
| 苦土・カリ比 | 2.5 | [2 <] |
| 特別分析 | | |
| 銅 | 適量 | |
| 亜鉛 | 適量 | |
| マンガン | 適量 | |
| ホウ素 | 適量 | |
| 熱水抽出性窒素 | — | |

施肥対応
小麦のpHは基準値領域内の中間がよいでしょう。
石灰、カリ、リン酸…作土中に充分含まれています。

土壌改良資材

| 成分 | 北海道施肥標準量(年間施肥量) (kg/10a) | |
|-----|--------------------------|-------|
| | 施肥標準 | 施肥対応後 |
| 窒素 | 11.0 | 4.0 |
| リン酸 | 14.0 | 11.2 |
| カリ | 9.0 | 5.4 |
| 苦土 | 4.0 | 4.0 |

施肥設計
きたほなみは施肥標準に上乘せて、止葉期に窒素4kg/10aを追肥する。

腐植
広い意味で土の中の有機物の量を表します。値が高いほど、有機物が多く、物理性や保肥力を良くします。

コメント欄
分析結果から、バランスの良い土にするための対応策です。

土壌改良資材欄
分析結果から、値を適正にするために必要な土壌改良資材の量を計算したものです。

施肥対応量
土壌分析の値に基づき、施肥対応をした後の値です。「北海道施肥ガイド2010」に基づいています。

株式会社丹波屋 執行役員 肥料部長 豊嶋博美

担当者欄
担当者がコメントを書く欄です。

施肥標準量
各作物の年間施肥量または基肥量です。「北海道施肥ガイド2010」に基づいています。