

バクテリア量と窒素循環を科学的に分析・測定する

有機土壌診断



立命館大学生命科学部/ハイパーギア

有機農法を科学的に分析する土壌診断をトリガーに、
アグリビジネスへの新規参入や栽培事業拡大が可能。



食品の安全・安心に対する社会的ニーズの高まり

産地偽装や残留農薬問題等の食品のトラブルにより、食品の安全・安心に対するニーズが高まり減農薬・有機栽培を志向する農家の増加する中、有機農業の拡大のためには土壌診断技術の確立が必要であり今後さらに市場が拡大すると予測されます。



「バクテリア&窒素循環測定」土壌検査費の低料金対応

21,000円/検体。定期的な診断、家庭菜園初心者の方や有機農法を始める農家様にも試していただけるイニシャル・ランニングコストを設定しています。



立命館大学の知的リソースの活用と充実した支援機能

立命大学が開発した診断技術を用いて定量的に土壌を評価することにより、安全・安心な農作物を提供することが可能になりました。



高付加価値農業を志向するアグリビジネスの市場規模拡大

近年の異業種企業の農作物生産への参入増加、個人農家による経営の効率化を目指す動きの広がり、また、化学農薬使用量を削減していこうという社会的要請から有機農法で栽培した農産物の需要が急増しています。



個人農家・家庭菜園などにも期待される今後の需要増加

土壌診断のニーズは、担い手農家はもとより税サ農家への広がりも見られ30~40代の農業未経験者、家庭菜園初心者の方からの引き合いも増えています。



食糧自給率向上の国際や企業の栽培事業参入増加・有機農業の需要の急増により、今後さらに環境保全型アグリビジネス市場拡大が予想されます。

土壌診断を突破口にして、農業生産者・休耕地所有者や食に関わりのない企業へも、化学農薬の使用を抑えた安全な農作物の生産が可能という点などからアプローチすることが可能です。

※本分析は、立命館大学 久保教授の技術に基づき、
立命館大学インキュベーションオフィス内のバイオベンチャー(株)アイ・アイ・ビーが分析を行い(株)ハイパーギアがお届けします。

販売代理店
株式会社ハイパーギア バイオ事業部

分析
株式会社 アイアイビー

土壌診断は、全国の遊休地・耕作放棄地を農園として有効活用する企業などに採用されています。

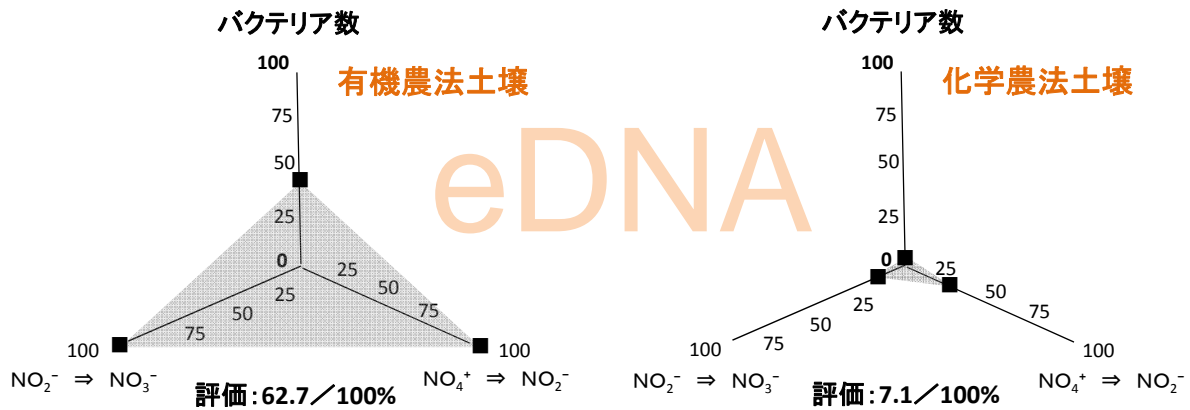
土壌診断により充たされる地域ニーズ

▼ 有機農法による農産物の付加価値向上

これまでの有機栽培の基礎となる土壌評価は、農業従業者の経験と勘に頼るところが大きく、定量的な評価を行うことは出来ませんでした。立命館大学では、土壌の肥沃度を定量的に評価する手法を開発し、生産される農作物の品質を確保し、ブランド力を高めます。

土壌診断の概要

- 検査方法
土壌中のバクテリア量・チツソ循環能力を測定します。
- 検査結果の返却
土壌診断の結果をもとにして、各農家で堆肥や肥料の選択、施肥計画や年間の作業計画の立案、作業結果の振り返りなどに役立てていただくことができます。



土壌にeDNAでバクテリア量を測定する、新しい土壌分析法は、今まで感覚的に行っていた有機農法を科学的に分析し、家庭菜園初心者の方や有機農法を始める農家様にもおいしくて安全な有機栽培の野菜を提供することができます。

※eDNAとは、自然環境中の細菌由来DNA (environmental DNA) のことです。

総合土壌分析お申し込み方法

- | | | |
|------------|--|---------------------------------------|
| ◆ 分析項目 | ・総微生物量
・アンモニア⇒亜硝酸の活性
・亜硝酸⇒硝酸の活性
・総炭素量 | オプション(お問合せください)
リン酸循環活性
カリウム供給能 |
| ◆ 料金 | 1サンプル当たり 21,000円(税込) | |
| ◆ 申込方法 | 診断申込書をご記入の上以下までお申し込みください。
分析請求書と振込依頼をお送りしますのでご入金お願いします。 | |
| ◆ サンプル送付方法 | ビニール袋に土壌200g程度をいれ分析請求書の送付先まで宅急便等でお送りください。 | |
| ◆ 分析納期 | サンプル到着後、2週間程度で分析報告書をご郵送します。
領収書は振込証で代用させていただきます。 | |



販売 株式会社ハイパーギア
バイオ事業部(志田・本田)

〒162-0846 東京都新宿区市谷左内町21番地市谷山上ビル2F

TEL 03-5225-7531 FAX 03-5225-6512

bio@hypergear.com

お問合せはこちらへ