

### クリビオのお話

植物につく有用微生物にVA(Vesicle・Arbuscule)のう状態・樹脂状態)菌根菌があります。菌根菌は根につくと土壤中に菌糸を伸ばしリン酸などのミネラルや水分を効率よく吸収して植物に与え植物の光合成で生産した糖分を与えられたりします。クリビオはその菌根菌に活力を与え菌根菌の増殖や働きの活性化を計ることが解ってきました。菌根菌は本来植物が持っている病原菌からの自衛手段のバリアを突破して根に入り込み絶対的な共生関係にあります。人間にとっての大腸菌のようなものですが、クリビオは菌根菌に大きな影響を与える存在でもあります。

### 山岡PM研究所代表 愛媛大学農学部名誉教授 山岡直人氏の研究報告…VA菌根菌とクリビオの相性効果検証

概要：VA菌根菌は植物と共生しないと生育できない性質があり、人工培養が困難な為、植物の生育比較することでクリビオとの相性を検証した。

実験方法：オオムギ種子30粒を用いて、下記3つの条件で生育を比較した。

- ① クリビオ100倍希釈散布
  - ② VA菌根菌配合土壌2%添加
  - ③ クリビオ100倍希釈散布+VA菌根菌配合土壌2%添加
- ※いずれもハイポネクス500倍希釈液を含む  
パーミキュライトに播種。20℃12日間育成した。



VA菌根菌配合土壌 密士パック VA-200

実験方法：下の写真で示す通り、③が草勢が最も良く、VA菌根菌とクリビオの相乗効果が期待できる。



#### <考察>

クリビオを土壌に処理する事で、植物の根に共生している菌根菌を活性化させることで、発根促進、根張り・活着の促進、リン酸やミネラル分・水分の吸収を促進し、生育促進に効果があるだけでなく、耐乾燥性や耐病性にも期待できると推察される。

(参照) 山岡 PM 研究所代表 (愛媛大学農学部名誉教授)：山岡直人氏論文



### クリビオ水稲用 ご愛用者様紹介

・高知県の生産者様事例

周辺では籾殻細菌病で非常悪い状態の中、クリビオ水稲用使用圃場では活着も良く、色も濃く良い状態！



●5月15日撮影



●6月5日撮影



●7月7日撮影

例年は分決も少なく収量が少なかったが、今年は今まで見たことないくらい太くなり、収量も多かったと高評価！

・徳島県の生産者様事例



代かき時に、トラクターの後ろから点滴方式でクリビオ水稲用を落としながら実施。土の状態が悪く例年収量が少なかった圃場が、今年は収量が多かったと高評価！

### 里山季語巡り ～松山市鷹子町にある里山地区の四季を楽しむ～

里山の少し北、三町の住宅街に竈神社はある。畑に挟まれた道の先には高い木々に囲まれたこぢんまりとした境内。出店のテントに小雨がぼらつく中、地域の夏祭が開催されていた。ラジカセからはざらついた盆踊りの曲が流れる。開放されたお社では老人が古びた太鼓を打っている。濡れた木の根に足をひっかけた子どもがフランクフルトを取り落として泣く。三十年前は自分もこんな子どもだった。古き良き日本はまだ身近に残っている。

### 雨後を澄み蜻蛉死せる手水かな

株式会社 夏井&カンパニー 俳人 家藤正人



## クリビオグループ

【お問い合わせはこちらまで】

本部：〒790-0925 愛媛県松山市鷹子町 794-2

☎ 0120-83-0610