

# アグリ20の具体的施用効果

## ○光合成細菌の効果

- ◆土壌中の有害物質をエサにして、有用なアミノ酸、ビタミン、核酸物質を生成します。
- ◆そのため、連作障害が起こりにくい土壌になります。
- ◆また、生成された有用物質は、焼酎粕加工液の成分とともに、有効微生物の増殖・活性化に使われます。

## ○焼酎粕加工液の効果

- ◆有効微生物の増殖・活性化
  - ・病害の被害を受けにくい土壌になります。
  - ・土壌中の生態系が本来の自然な状態を取り戻すため、連作障害を回避しやすくなります。



土壌の微生物活性状況  
(左は施用前の状態)



礫や鹿沼土でもしっかり活性化

※写真の活性化した微生物は「アグリ20」をエサにして活性化した土着の有効菌です。「アグリ20」は微生物を含んでいません。つまり、生態系を乱さないのです。

## ◎土壌の物理性も改善します

土壌の微生物が活性化することで、土壌の緊縮した部分に微生物の菌糸が入り込みトラクターでは耕せない場所を膨軟にします。そのため、透水性や保水性が劇的に改善します。

### アグリ20を施用したキュウリ農家の土壌

施用の有無	土の三相分布(%)			孔隙率(%) (液相+気相)
	固相	液相	気相	
アグリ20施用	22.0	38.6	39.4	78.0
無施用	58.4	30.2	11.4	41.6