

大豆・エダマメの低収改善微生物資材：まめリッチ

- 大豆の減収は、①地力低下、②土壌物理性悪化、③土壌病害蔓延の影響が大きく、増収を目指す上では、これらの改善が不可避。
- 「まめリッチ」は大豆栽培での有機物の補給と、根圏微生物相の総合的な改善が可能。
 - ・持続可能な環境調和型農業への貢献： 化学肥料、化学農薬の削減
 - ・生産者に与える影響： 大豆・エダマメの生産性向上

◆ まめリッチとは？

微生物と有機質肥料の作用から、**ダイズの生産性向上に期待できる資材**

- ダイズの土壌病害が少ない多収圃場で使用されている乾燥鶏糞から単離された*Bacillus*属細菌とクスタマカビを活用した特殊肥料である。
- 単離された微生物が土壌微生物相を改善する。
- 鶏糞堆肥やゼオライト、米ぬか等の土壌改良効果により、**根を健全な状態で生育させる。**



(農研機構のイノベーション事業の支援を受け、朝日アグリア(株)と秋田県立大が共同開発)

<これまでの展示圃結果より効果を確認済>
 ※2019年：病害甚大圃場（9ヶ所）全てで抑制効果が認められ、試験実施圃場（24ヶ所）の8割で収量増。

※全国的に試験展示圃拡大中！

2020年：全国50ヶ所、2021年：全国90ヶ所その大部分で良好な結果が得られている。



朝日アグリア(株)HP

http://www.asahi-kg.co.jp/cms/asahi/aaa/01_ja/04_bio/mamerich04.pdf

◆ 2種類のスペック

全層100—200kg/10a
側条40—50kg/10a

① 特殊肥料

- 鶏糞堆肥やゼオライトによる**土壌改良効果**菌による**土壌微生物相の改善効果**を有する。

	東日本品	一旧品	西日本品	一旧品
形状	短いペレット(4mm)	ペレット(6mm)	ブリケット	ブリケット
施肥方法	全層・側条に対応	全層対応	全層・側条に対応	全層・側条に対応
成分 N-P-K	2-3-1.6	2-3-1.6	3-3-1	3-3-1
pH	7.2	7.2	7.5	7.5
含有菌	バチルス属細菌・クスタマカビ	バチルス属細菌	バチルス属細菌・クスタマカビ	バチルス属細菌
菌数(cfu/g)	10の6乗	10の5乗	10の6乗	10の5乗

② 指定混合肥料(高PK)

- 上述の効果を持つ**側条用肥料**

	東日本
形状	短いペレット(4mm)
施肥方法	側条対応
成分 N-P-K	5-14-14
pH	7.3
含有菌	バチルス属細菌・クスタマカビ
菌数(cfu/g)	10の6乗

東日本品：短いペレット



西日本品：ブリケット



注) 菌数は保証値ではありません。