

バイオスティミュラント資材について

農林水産省のバイオスティミュラント（以下、BS）の表示等に係るガイドラインでは「BSとは農作物又は土壤に施すことで農作物やその周りの土壤が元々持つ機能を補助する資材であって、BS自体が持つ栄養成分とは関係なく、土壤中の栄養成分の吸収性、農作物による栄養成分の取

込・利用効率及び乾燥・高温・塩害等の非生物的ストレスに対する耐性を改善するものであり、結果として農作物の品質又は収量が向上するものをいう」と定義されています。

全農は農林水産省が制定した「バイオスティミュラントの表示等に係るガイドライン」に適合した資材を

BS資材として取扱っています。さらに、全農独自規準を設け、規準を満たしたものを重点品目と位置づけ、全国の圃場や公的試験場で試験を実施しています。

今回は取扱い商品の一部を紹介します。

【全農 耕種資材部 肥料課 肥料技術対策室】

全農で取扱うBS資材一覧(一部品目)

| | | |
|--|--|---|
| <p>エンビタ</p> <p>BS分類：微生物</p> <p>製品の特長：かん注や散布によってグルコノアセトバクテラ属の微生物が作物の細胞に内生し、栽培期間を通じて大気中の窒素を固定し、アンモニア態窒素を供給する。</p> <p>対象作物：イネ(移植、直播、飼料用)、トウモロコシ(未成熟、飼料用)、レタス(非結球レタス含む)など</p> | <p>重点品目</p>  | <p>スキープオン</p> <p>BS分類：その他(有機酸)</p> <p>製品の特長：高温・乾燥対策に特化した資材。一度の散布で約1～3ヵ月効果が持続。育苗期の散布がおすすめ。</p> <p>対象作物：水稲、園芸作物(野菜・花き・果樹)</p>  |
| <p>クロスバリュー</p> <p>BS分類：微生物</p> <p>製品の特長：2種のバチルス菌が根の成長を強化し、作物の健全な生育(収量・品質の安定化、萎れ軽減など)をサポート。高温障害対策にも役立つ資材。</p> <p>対象作物：水稲、果菜類、葉菜類、花き類など</p> | <p>重点品目</p>  | <p>炎天マスター</p> <p>保証成分：窒素全量1.0%、水溶性カリ10.0%</p> <p>BS分類：植物抽出物</p> <p>製品の特長：有効成分が耐暑機能遺伝子のスイッチを入れ、活性酸素種の発生を低減させて植物が持つ本来のポテンシャルを最大限に引き出す。</p> <p>対象作物：トマト</p>  |
| <p>アビオスリーフ</p> <p>保証成分：窒素1.0%、水溶性マンガン0.2%</p> <p>BS分類：その他(植物発酵液)</p> <p>製品の特長：植物原料を発酵させ、窒素および微量元素をバランスよく配合した液状肥料。作物の健全な成長を助け、各種の環境ストレスに強い作物の栽培を促す。</p> <p>対象作物：大豆</p> | <p>重点品目</p>  | <p>ユートリジャン</p> <p>BS分類：微生物</p> <p>製品の特長：空気中の窒素をアンモニウムに変換する窒素固定菌を含有。一度の葉面散布で収穫時まで窒素を供給。</p> <p>対象作物：水稲、園芸作物全般、果樹</p>  |
| <p>なつつよし</p> <p>BS分類：動植物抽出物</p> <p>製品の特長：植物のHSP遺伝子の発現を活性化し、その効果として、近年の温暖化により問題となる各種作物の高温障害の改善を期待する資材。</p> <p>対象作物：水稲、果菜類(2026年3月現在)</p> | <p>重点品目</p>  | <p>ソイルサプリエキス</p> <p>含有成分：窒素3%前後、リン酸1%前後、カリ1%前後、有機酸5～8%、腐植酸3～4%、アミノ酸5～6%、糖類7～8%</p> <p>BS分類：アミノ酸、有機酸</p> <p>製品の特長：有機農産物JAS表A.1適合資材。根張りや環境ストレス耐性を高め、収量・品質向上に貢献。NPKも含み、BS初心者にもおすすめ。</p> <p>対象作物：水稲、園芸作物全般、花き、果樹</p>  |