

ハイパワー夢は化学物を一切使用せず天然の素材を基に好気性菌類に属する豊作菌群を主とした多種類の好気性菌群を組み合わせ作り上げた有効微生物群資材です。

文献によりますと、土壌中には無数の微生物が生息しているが、微生物そのものあるいは微生物が生育する環境の生理活性物質には病原菌や害虫を殺すものがあり、その例としてモナククロスポリウム、フィマトパガムという線虫捕食菌がある。この菌は捕虫器と呼ばれる粘着性の小球で線虫を捕獲し、更に線虫体表に侵入し体内の内容物を摂取して線虫を致死させます。

このような線虫捕食菌は生態系を乱すことなく環境にやさしいということで微生物農薬として使用されています。また高温放線菌・低温放線菌・麹菌・光合成細菌・脱臭菌・亜硝酸菌・硝酸菌・VA 根菌・根粒菌・その他の豊作菌群との総合的なバランスの良い組み合わせで土壌の団粒化を測り連作障害や土壌病害を抑え植物の成長促進を助け生産性の向上に寄与します。

ハイパワー夢を数年施用した土地は根こぶ線虫やモンパ病などの土壌病発生が抑えられるようになります。



線虫密度	ハイパワー夢	施用方法
10~20%	200倍希釈液	週1~3回手灌水
30~50%	100倍希釈液	週2~3回手灌水
50~70%	80倍希釈液	週3回灌注機
80%以上	30倍希釈液	週3回灌注機

