



海王(うみおう)



100g入り
アルミパウチ



土壌改良と植物活性効果が高いとされるノルウェー産海藻（アスコフィラム・ノドサム種）100%の、水に溶けやすい水溶性海藻エキス粉末です。

海藻に多く含まれるネバネバ成分であるアルギン酸やラミナラン、フコイタン、うま味成分であるマンニトなどの多糖類は、水溶性食物繊維（水溶性炭水化物）とも呼ばれ、人間や微生物にとって素晴らしい働きをするだけでなく、植物にとっても耐病性を高めたり、植物組織を保護する作用があります。

また、60種を超える多種多様なミネラル、微量元素やビタミン、アミノ酸などを含んでおり、中でもベタイン（グリシンベタイン）というアミノ酸誘導体が豊富です。その働きは遺伝子レベルで植物を活性化するため、近年非常に注目されている成分です。生育を促進するだけでなく、病害虫や、天候などの環境ストレスに対する耐性を高めます。

さらには、サイトカニンやオーキシン、ジベレリン、アブシジン酸など、海藻に含まれる多くの植物生育ホルモンは、葉や根から吸収され、植物を刺激し生長を促します。

特に、花芽分化、果実の着色促進、肥大促進やうま味の醸成のために使用されている方が多く、根強い人気のある商品です。育苗や果菜類、果樹類などに、ぜひご利用ください。

施用方法	用途	施用方法	頻度・回数
灌水、灌注	土壌改良、微生物・菌根菌増殖 発根促進、養分吸収	原末100g/10a (1,000~5,000倍希釈)	週1回
葉面散布	(育苗期)健病育成、発根促進	10,000倍希釈	週1~2回
	(栄養生長期)耐病性、養分吸収向上	5,000~10,000倍希釈	週1回
	(生殖生長期)着色促進、品質向上	4,000~7,000倍希釈	週1回
煙霧機 ドローン	花芽分化・着果・着色促進、新葉展開促進	原末20~50g/10a (200倍以上に希釈) ※作物の汚れに注意	週1回

<海王(うみおう)の成分分析例>

水分	2~8%	アルギニン	0mg/kg
有機物	34.5%	リジン	100mg/kg
炭素	20.0%	ヒスチジン	300mg/kg
アルギン酸誘導体	10%未満	フェニルアラニン	1,500mg/kg
マンニトール	5.87% (4~7%)	チロシン	600mg/kg
水溶性カリ	2.5% (1~4%)	ロイシン	2,200mg/kg
硫黄	1~9%	イソロイシン	1,200mg/kg
窒素	1.0% (1.0~1.5%)	メチオニン	700mg/kg
カルシウム	0.5~1.0%	バリン	1,800mg/kg
マグネシウム	0.5~0.9%	アラニン	2,300mg/kg
鉄	50~200mg/kg	グリシン	2,100mg/kg
ほう素	20~100mg/kg	プロリン	1,400mg/kg
亜鉛	10~100mg/kg	グルタミン酸	16,900mg/kg
マンガン	5~12mg/kg	セリン	300mg/kg
銅	1~6mg/kg	スレオニン	300mg/kg
モリブデン	1~5mg/kg	アスパラギン酸	3,700mg/kg
		トリプトファン	400mg/kg
		シスチン	300mg/kg

※アミノ酸は総アミノ酸分析による。

育てるよろこび、おおきく実る。

Sunbiotic

<https://sunbiotic.com/>



株式会社大地のいのち

長崎県西海市西彼町中山郷1968-2

0120-8312-41 info@sunbiotic.com