



گزارش اصول و عملکرد فناوری عصاره کود جلبک دریایی



Bonasia

کودهای ارگانیک

آنالیز مواد بیواکتیو جلبکی

مواد فعال یافت شده در جلبک دریایی و میزان آنها :

- Cytokinins
- Auxins
- Gibberellins
- Abscisic acid
- Ethylene
- Betaines

Item	Sogassumsp	Ascophyllumnososum
Protein	7.2	5.7
Fat	2.8	2.6
Fibre(cellulose)	5.3	7.0
Mannitol	8.7	4.2
Alginicacid	30.5	26.7
Methypentosans Laminar	---	7.0
Laminarin	10.1	9.3
Undefined Sugars	7.3	14.4
K	5.55	1.280000
Cu	0.001	0.000635
I	0.261	0.062400
Fe	0.945	0.89560
Mg	0.365	0.213000
Mn	0.110	0.123500
Zn	0.004	0.003516
Ca	2.060	1.904000
Water	7.3	10.7



۱۰ کارایی کود های جلبکی

محصولات و عصاره جلبک دریایی حاوی مواد آلی غیر نیتروژن، ویتامین ها ، اسیدهای آمینه و ریزمغذی مانند مس، آهن، روی ، منیزیم و غیره بوده که در گیاهان موجود در خشکی به ندرت یافت میگردند. به طور خاص، آنها حاوی پلی ساخارید آلبینیک ، اسیدهای آلبینیک و اسیدهای چرب اشباع نشده که منحصرأ در جلبک دریایی یافت میگردند، و همچنین شامل تنظیم کننده های رشد گیاهی مانند auxin ، cytokinin ، gibberellin و اسید abscisic میباشند. این مواد فعالیت بیولوژیکی خوبی داشته ، و تعادل بین هورمون های درون زا را تنظیم میکند.

- باعث افزایش محصول و کیفیت آن را بهبود میبخشد.
- ایمنی گیاه را در برابر آفت افزایش میدهد.
- طیف گسترده ای از مواد معدنی را داراست.
- خاکهای مبتلا به انواع کرم را کنترل میکند.
- کلات کننده طبیعی است.
- مقاومت در برابر سرما را افزایش میدهد.
- ساختار خاک و ظرفیت نگهداری آب را بهبود میدهد.
- ماندگاری محصول را افزایش میدهد.
- يك ماده تحريك قارچي است.
- قابلیت مقاومت در برابر تنش گیاه