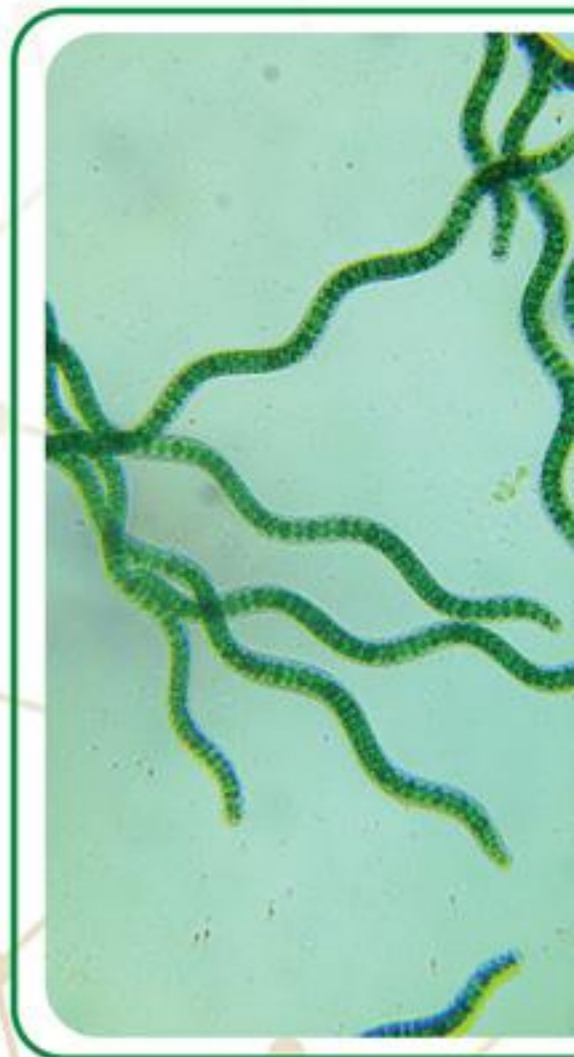
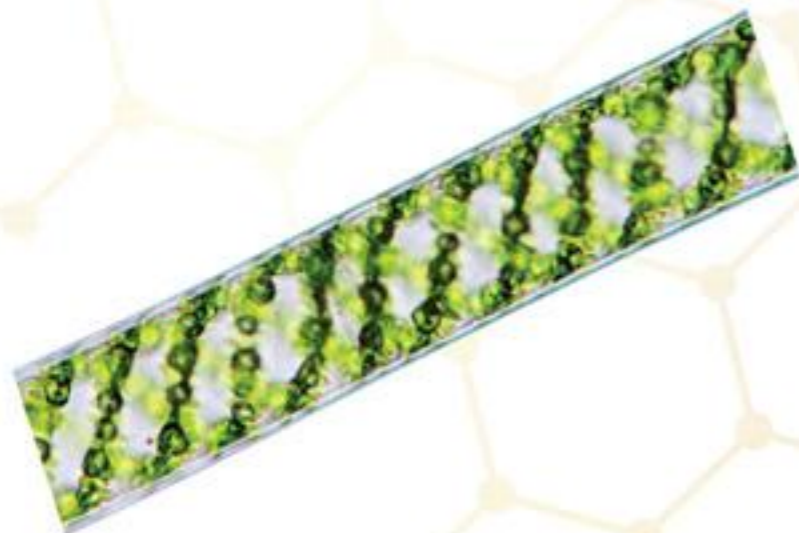


## کود پیولوژیک جلبک اسپرو



استفاده از کودهای جلبک در کشاورزی در کشورهای اروپایی و غربی تحولی عظیم به وجود آورده است که قابل کتمان و چشم پوشی نیست امیدواریم با درایت جهاد کشاورزی و کشاورزان محترم و تمامی سازمان و شرکت ها مرتبط بتوانیم این کود ارگانیک را وارد صنعت کشاورزی نمایم. اسپیرولینا از جمله جلبک هایی است که سرشار از مواد مغذی می باشد که برای گیاهان مفید و موثر است. به طور کلی استفاده از جلبک به عنوان کود کشاورزی به قرن ۱۹ برمی گردد که برای نخستین بار به وسیله ساحل نشینان مورد استفاده قرار گرفت.

تماس با ما

+۹۸(۲۱)۸۸۹۸۵۲۹۱-۳

[www.AmitisGen.com](http://www.AmitisGen.com)

[lab.amitisgen.com](http://lab.amitisgen.com)

[AmitisGen@Gmail.com](mailto:AmitisGen@Gmail.com)

ترکیب کود مایع به صورتی است که در آن مقدار اجزاء مطابق با جدول وجود دارد.

COMPOSITION		MINERAL	mg/100g
Protein	56-69%	Chromium	0.2-0.5
Carbohydrates	15-25%	Selenium	0.05-0.2
Fiber	8-10%		
Minerals	6-9%	<b>FATTY ACIDS</b>	<b>g/100g</b>
Fats	5-6%	Myristic acid	0.05-0.10
<b>VITAMINS</b>	<b>mg/100g</b>	Palmitic acid	1.0-2.0
Vitamin B1 (Thiamine)	2.5-5.0	Stearic acid	0.10-0.20
Vitamin B2 (Riboflavin)	4.0-7.0	Oleic acid	0.10-0.20
Vitamin B3 (Niacin)	3.0-6.0	Linoleic acid	0.50-0.90
Vitamin B6 (Pyridoxine)	2.0-4.0	GLA	1.00-1.50
Vit. B9 (Folic Acid)	0.05-0.30		
Vit. B12 (Cyanocobalamin)	0.05-0.20	<b>AMINO ACIDS</b>	<b>g/100g</b>
		Alanine	4.0-5.0
<b>PHYTOPIGMENTS</b>	<b>mg/100g</b>	Arginine	3.0-5.0
Total Carotenoids	400-500	Aspartic acid	1.50-3.0
Carotenes	160-260	Cystine	0.50-0.75
Xanthophylls	170-240	Glutamic acid	6.0-9.0
Chlorophyll	1300-1700	Glycine	2.0-4.0
Phycocyanin	15000-19000	Histidine	0.5-1.5
		Isoleucine	3.0-4.0
<b>MINERALS</b>	<b>mg/100g</b>	Leucine	3.0-5.0
Calcium	300-500	Lysine	3.0-6.0
Phosphorus	800-1000	Methionine	1.0-6.0
Magnesium	400-800	Phenylalanine	2.5-3.5
Iron	60-80	Proline	2.0-3.0
Sodium	500-800	Serine	3.0-4.5
Potassium	1300-1650	Threonine	1.5-3.0
Zinc	2.0-4.0	Tryptophan	1.0-2.0
Copper	1.0-2.0	Tyrosine	1.0-3.0
Manganese	1.0-3.0	Valine	1.0-3.5

اهمیت جلبک های دریایی به علت دارا بودن عناصر مغذی نظیر ازت، فسفر، پتاسیم و برخی از عناصر مورد نیاز گیاهان و همچنین به دلیل وجود میزان بالای فیبر در آن است که در بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی و بیولوژیکی خاک، از قبیل افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی و بهبود ظرفیت نگهداری آب، تعدیل pH و ... نقش مهمی دارد.

مطالعات مختلف علمی ثابت کرده است که کارایی این محصولات به طور وسیعی در صنعت باغبانی و کشاورزی مورد استقبال قرار گرفته است، به طوری که بعد از استفاده از این فرآورده ها، افزایش محصول، افزایش جذب مواد غذایی خاک، افزایش مقاومت به آفات خاص، افزایش جوانه زنی بذر و مقاومت در مقابل یخ زدگی را در پی داشته است. به همین دلایل و داشتن مواد مغذی فوق بعنوان کود بیولوژیک مورد استفاده قرار می گیرند.

برخی از جلبک ها را با مواد آلی دیگر و برخی را به تنهایی استفاده می کنند. و اما اسپیرولینا، اسپیرولینا می توان گفت به طور میانگین بیشتر میزان مواد مغذی را دارد و می توان به صورت پودر و یا آب پاشی مورد استفاده قرار داد. به علت دارا بودن رنگدانه تاثیر به سزایی در رنگ میوه و برگ و گل دارد. فواید جلبک ها و همچنین جلبک اسپیرولینا عبارت است از:

- افزایش جذب مواد غذایی خاک
- افزایش مقاومت به آفات
- افزایش جوانه زنی
- افزایش محصولات
- کاهش بیماری ها و تقویت سیستم دفاعی
- مقاوم در برابر یخ زدگی محصولات
- نرم کردن بافت خاک
- افزایش تحمل گیاهان به استرس
- تاثیر بر میزان رشد ریشه
- افزایش میزان فتوسنتز کلروفیل و سبزینگی گیاهان
- افزایش طول عمر مفید محصول پس از برداشت