

## پودر سبز



محصولی فرآوری شده از جلبک‌ها و گیاهان دریایی است که حاوی مقادیر بالایی از اسیدهای آمینه و پروتئین‌های ضروری می‌باشد. از مهم‌ترین گونه‌های گیاهی برای تهیه پودر سبز می‌توان به آزولا و اسپیرولینا و سایر جلبک‌هایی که به مقدار انبوه کشت می‌شوند و دارای پروفایل اسیدهای چرب ضروری و اسیدهای آمینه ضروری بالایی هستند اشاره کرد. این پودر با کیفیت بالا برای استفاده به عنوان مکمل غذایی در جیره آبزیان، طیور و ... می‌باشد.

## مختصری در مورد ویژگی‌های پودر سبز

پودر سبز مخلوطی از گیاهان آبی ابتدایی تا عالی، گونه‌هایی برگزیده از آب شیرین تا اعماق دریاها تشکیل شده این محصول ثانویه گیاهی سرشار از پروتئین بوده بطوری که حدود 21% از ماده خشک آن را تشکیل می‌دهد. بتا کاروتن آن از هویج بیشتر بوده و املاح کم مصرف و پرمصرف در این محصول گیاهی یافت می‌شود. از این رو استفاده از آن به عنوان مکمل در غذای انواع آبزیان از جمله ماهی‌ها، برای تغذیه دام‌های گوشتی و شیری به ویژه گوسفند و گاو، در تغذیه مرغ گوشتی و تخم‌گذار و حتی در تغذیه انسان می‌تواند برای بالابردن محتویات غذایی بسیار با ارزش و مفید باشد. جانشین کردن پودر سبز به میزان یک سوم در جیره غذایی گاوهای شیری باعث افزایش مقدار شیر می‌شود. پودر سبز دارای متیونین و لیزین نسبتاً بالایی است و از نظر تمام اسیدهای آمینه ضروری (EAA) غنی می‌باشد.

۱۳۱۵۲	کلسیم
۳۰۰۵۵	فسفر
۳۶۶۷	خاکستر
۲۱۶۴۹	آزری
۶۰۲۵	سدیم
۷۲۱۳۵	پروتئین خام
۷۱۶۰	رطوبت
۹۶۸ mg/100g	TVN

نوع و میزان آمینو اسیدها و اسیدهای چرب در جدول‌های زیر ذکر شده است.

آمینو اسید	میزان (mg/g)
aspartic acid	0.36
glutamic acid	6.32
asparagine	0.24
serine	1.64
glutamine	0.88
Histidine	0.67
glycine	0.47
threonine	9.79
citrulline	1.77
arginine	2.77
taurine	0.64
alanine	1.82
tyrosine	0.99
$\alpha$ -amino butric acid	0.08
tryptophane	2.18
methionine	0.90
valine	5.44
phenylalanine	4.87
isoleucine	3.52
leucine	5.77

اسم عمومی اسید چرب	میزان (mg/g)
Myristic acid	0.39
Myristoleic acid	0.47
Palmitic acid	26.1
Palmitoleic acid	3.54
Stearic acid	0.67
Oleic acid	2.34
Vaccenic acid	1.19
Linoleic acid	6.78
Linolenic acid	0.21
Eicosadienoic acid	0.33
Arachidonic acid	0.54
Eicosapentaenoic acid	0.07
Behenic acid	0.06
Docosahexaenoic acid	0.06
Lignoceric acid	0.20

طبیعت پیکی