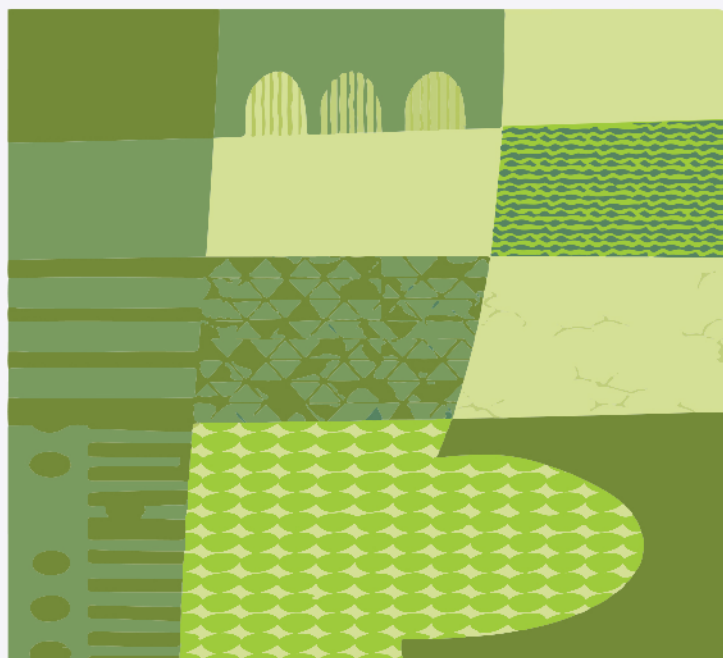




HOOGER

Progress Towards Sustainable Agriculture

هوگر، تولید کننده کودهای آلی و شیمیایی



محصولی از شرکت زیست فرآورده سپاهان

WWW.AGRI-HOOPER.IR

021-8 8 3 9 8 3 2 5

031-4 2 4 1 5 2 0 4

0913 4 6 0 6 2 0 4

دفتر مرکزی:

تهران - سهروردی شمالی، خیابان میرزایی زینالی شرقی

کدپستی: ۸۵۵۱۸۷۷۷۲۳

پلاک ۶۱ واحد ۱۰

کارخانه:

اصفهان، شهرک صنعتی علویجه، خیابان تلاش، تلاش ۲



هوگر

معرفی

تیم هوگر، در راستای حمایت از کشاورزی ایران و تعهدی که نسبت به تولید محصولات زراعی و صیفی جات سالم و عاری از هر گونه سموم و آلودگی های فلزات سنگین و ... دارد، اقدام به تولید کودهای آلی و شیمیایی با کیفیت نموده است. متخصصان هوگر با تکیه بر دانش فنی روز و استفاده از کارشناسان مجرب، کودهای خود را در انواع ظروف بسته بندی، عرضه و روانه بازار می کند.

تیم ما با شعار "گامی به سوی کشاورزی پایدار" تلاش خود را در جهت اخذ رضایت کامل کشاورزان، دستیابی به توسعه پایدار بخش کشاورزی و تامین محصولات سالم به کار برده است. در این راه از پیشنهادات کارشناسان، متخصصین و صاحب نظران استقبال نموده و دست آنها را به گرمی می فشاریم.

HOOGER

Progress Towards Sustainable Agriculture

ارتباط با ما

دفتر مرکزی:
تهران - سپهرودی شمالی، خیابان میرزایی زینالی شرقی
پلاک ۶۱ واحد ۱۰
دفتر اصفهان:
میدان احمدآباد، ابتدای خیابان ولیعصر کوچه ۴۴،
پلاک ۲۲، طبقه اول
کارخانه:

اصفهان، شهرک صنعتی علویچه، خیابان تلاش، تلاش ۲

021-8 8 3 9 8 3 2 5

031-3 2 2 5 1 2 0 2

 031-4 2 4 1 5 2 0 4

0913 4 6 0 6 2 0 4

WWW.AGRI-HOOGGER.IR

© hooger_fertilizer



N^{22.5%}
Sulfonit
75% SO₄

زمان و مقدار مصرف برای همه گیاهان

- ۲۰ لیتر در هکتار به روش قطره ای در طول دوره رشد گیاه
- ۳۰-۵۰ لیتر در هکتار به روش غرقابی در طول دوره رشد گیاه



N^{22.5%}
Sulfonit
75% SO₄

سولفونیت هوگر Sulfonit fertilizer

کود سولفونیت هوگر، کاهنده pH و اصلاح کننده خاک شور و سدیمی حاوی عناصر پر مصرف نیتروژن و گوگرد می باشد که سبب کاهش pH و اصلاح ساختار خاک شده و موجب آزادسازی عناصر موجود در خاک می گردد.



نشان ویژگی اصلی این کود عبارتند از:

- اصلاح کننده خاک های شور و آهکی و کاهش سدیم خاک
- رسوب زدایی سیستم آبیاری قطره ای
- افزایش نفوذپذیری خاک و بهبود خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک
- در دسترس قرار دادن گوگرد و نیتروژن در اختیار گیاه
- کاهنده pH و بی گرینات آب آبیاری
- کنترل جمعیت نماتد خاک و کاهش آثار نماتد بر روی ریشه گیاه

W/V

W/W

تجزیه ضمانت شده:

%۲۲/۵

%۱۵

نیتروژن کل (N)

%۲۵

%۴۹/۵

گوگرد محلول (SO₄)

N^{22.5%}
Sulfonit
75% SO₄



Mn B
Zn
Cu Fe
Mo

گیاه	مقدار و زمان مصرف
گلخانه	۲-۳ لیتر در هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی پیش از گلدهی، زمان رشد میوه هر ۲۰ روز یکبار
گیاهان زراعی	۲-۳ لیتر در هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی در طول دوره رشد هر ۲۰ روز یکبار
درختان میوه	۲-۳ لیتر در هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی زمان رشد میوه، بعد از برداشت محصول

* دستور العمل مصرف با توجه به شرایط منطقه ممکن است متغیر باشد.
برای اطلاعات دقیق تر با کارشناسان ما در ارتباط باشید.



Mn B
Zn
Cu Fe
Mo

میکرو میکس هوگر Micro Mix fertilizer

میکرو میکس هوگر، ترکیب مناسبی از عناصر ریزمغذی مورد نیاز گیاهان می باشد که با دارا بودن عوامل کلات کننده منحصر بفرد، سبب جذب بهتر از طریق برگ و محلول پاشی می شود.

چهار ویژگی اصلی این کود عبارتند از:



HOOGER

- رفع کمبود عناصر کم مصرف
- افزایش کلروفیل و رفع کلروز برگی
- افزایش سطح برگ
- بهبود عملکرد و کیفیت محصول

W/W

W/V

تجزیه ضمانت شده:

٪۴	٪۵	آهن محلول در آب (Fe)
٪۱/۵	٪۲	روی محلول در آب (Zn)
٪۲	٪۲/۵	منگنز محلول در آب (Mn)
٪۰/۴	٪۰/۶	بور محلول در آب (B)
٪۰/۰۲	٪۰/۰۳	مس محلول در آب (Cu)
٪۰/۰۲	٪۰/۰۳	مولیبدن محلول در آب (Mo)
٪۳/۵	٪۵	اسید آمینه

Mn B
Zn
Cu Fe
Mo



دستور العمل مصرف

- محلول پاشی: ۳-۲ لیتر در هزار لیتر آب
- آبیاری قطره‌ای: ۲۰ لیتر در هکتار در طول دوره رشد گیاه
- آبیاری غرقابی: ۵۰-۳۰ لیتر در هکتار در طول دوره رشد گیاه
- گیاهان زینتی: ۱۰ میلی لیتر در یک لیتر آب آبیاری یا ۲-۳ میلی لیتر در یک لیتر آب محلول پاشی

گیاه	زمان مصرف
صیفی جات	سه هفته بعد از کاشت نشاء و سپس هر دو هفته یک بار
سبزیجات	دو هفته بعد از استقرار گیاه. در طول دوره رشد هر دو هفته یک بار
گیاهان زراعی	مرحله پنجه زنی، رشد ساقه و پر شدن دانه
گیاهان زینتی	متناسب با نوع گل، هر دو هفته تا یک ماه یک بار
درختان میوه	قبل و بعد از گلدهی، پس از تشکیل میوه



کود ریز مغذی آلی هوگر Micro nutrients organic fertilizer

کود ریز مغذی هوگر، بر پایه مواد آلی گیاهی و حاوی عناصر میکرو، تامین کننده نیاز غذایی گیاهان می باشد.

چهار ویژگی اصلی این کود عبارتند از:



HOOGER

- افزایش تولید کلروفیل و ایجاد شادابی در گیاه
- افزایش تشکیل دانه و میوه
- تحرک کننده گلدهی و میوه دهی
- افزایش توان تولید و حاصلخیزی خاک

تجزیه ضمانت شده:

W/V

۱۰٪ نیتروژن کل (N)

۵٪ پتاسیم محلول در آب (K₂O)

آهن محلول ۰/۳٪ منگنز محلول ۰/۰۶٪

روی محلول ۰/۱٪ فولویک اسید ۴٪

مس محلول ۰/۰۶٪ مواد آلی ۴۰٪





گیاه	زمان مصرف
صیفی جات	سه هفته بعد از کاشت نشاء و سپس هر دو هفته یک بار
سبزیجات	دو هفته بعد از استقرار گیاه، در طول دوره رشد هر دو هفته یک بار
گیاهان زراعی	مرحله پنجه زنی، رشد ساقه و پر شدن دانه
گیاهان زینتی	متناسب با نوع گل، هر دو هفته تا یک ماه یک بار
درختان میوه	قبل و بعد از گلدهی، پس از تشکیل میوه

دستور العمل مصرف

- آبیاری قطره ای: ۲۰ لیتر در هکتار
- آبیاری غرقابی: ۵۰-۴۰ لیتر در هکتار



Organic matter

Mn Fe
NPK
Cu Zn



مايع مرغی هوگر

Organic Chicken Manure

مايع مرغی هوگر، بر پایه مواد آلی و حاوی عناصر میکرو و ماکرو، تامین کننده نیاز غذایی گیاهان می باشد. (در دو فرم فیزیکی مایع و ژله ای)



HOOGER

سه ویژگی اصلی این کود عبارتند از:

- توسعه رشد و افزایش راندمان جذب عناصر
- افزایش تولید کلروفیل و ایجاد شادابی در گیاه
- افزایش تشکیل دانه و میوه

تجزیه ضمانت شده: W/W

۰/۰۵٪	مس محلول (Cu)	۶٪	نیتروژن کل (N)
۰/۰۵٪	منگنز محلول (Mn)	۲٪	فسفر محلول (P ₂ O ₅)
۳٪	فولویک اسید	۴٪	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)
۳۵٪	مواد آلی	۰/۲٪	آهن محلول (Fe)
۱۸٪	کربن آلی	۰/۱٪	روی محلول (Zn)



N

دستور العمل مصرف

- محللول پاشی: ۳-۲ لیتر در هزار لیتر آب
- آبیاری قطره‌ای: ۲۰ لیتر در هکتار
- آبیاری غرقابی: ۵۰-۴۰ لیتر در هکتار
- گیاهان زینتی: ۱۰ میلی لیتر در یک لیتر آب آبیاری یا ۳-۲ میلی لیتر در یک لیتر آب محللول پاشی

گیاه	زمان مصرف
صیفی جات	مرحله رشد رویشی، هر هفت تا ده روز یک بار متناسب با شرایط منطقه
سبزیجات	مرحله استقرار گیاه
گیاهان زراعی	شروع رشد رویشی و سپس هر ماه یک بار
گیاهان زینتی	متناسب با نوع گل، هر دو هفته تا یک ماه یک بار
درختان میوه	شروع رشد رویشی، قبل و بعد از گلدهی



Nitrogen

کود نیتروژنی آلی هوگر Nitrogen organic fertilizer

کود نیتروژنی هوگر، بر پایه مواد آلی گیاهی می باشد که حاوی فرم های مختلف نیتروژن، به عنوان یک کود محرک رشد و تامین کننده نیاز غذایی گیاهان می باشد.



چهار ویژگی اصلی این کود عبارتند از:

- تسریع در تولید کلروفیل و افزایش فتوسنتز در گیاه
- افزایش رشد رویشی
- افزایش جذب عناصر غذایی توسط گیاهان
- حاوی درصد بالایی از ماده آلی و بهبود دهنده خواص فیزیکی و شیمیایی خاک

W/V

تجزیه ضمانت شده:

%۱۴

نیتروژن کل (N)

%۵

پتاسیم محللول در آب (K_2O)

%۳/۵

فولویک اسید

%۴۰

مواد آلی

Nitrogen

دستور العمل مصرف

- آبیاری : ۲۰-۱۰ لیتر در هکتار
- محلول پاشی : ۲ لیتر در هزار لیتر آب

گیاه	زمان مصرف
صیفی جات	مرحله رشد رویشی، هر هفت تا ده روز یک بار متناسب با شرایط منطقه
سبزیجات	مرحله استقرار گیاه
گیاهان زراعی	شروع رشد رویشی و سپس هر ماه یک بار
گیاهان زینتی	متناسب با نوع گل، هر دو هفته تا یک ماه یک بار
درختان میوه	شروع رشد رویشی، قبل و بعد از گلدهی



N⁴⁰⁻⁰⁻⁰

کود نیتروژنی مایع هوگر Liquid nitrogen fertilizer

کود نیتروژنی مایع هوگر حاوی فرم های مختلف نیتروژن، به عنوان یک کود محرک رشد و تامین کننده نیاز غذایی گیاهان می باشد.

سه ویژگی اصلی این کود عبارتند از:



- افزایش رشد رویشی
- تسریع در تولید کلروفیل و افزایش فتوسنتز در گیاه
- افزایش جذب عناصر غذایی در توسط گیاهان

W/V

تجزیه ضمانت شده:

% ۴۰

نیتروژن (N)

N⁴⁰⁻⁰⁻⁰ Nitrogen



Ca+Organic matter

محصولات	زمان مصرف	میزان مصرف
صیفی جات	در طول فصل رشد	۱۰-۲۰ لیتر در هکتار
گلخانه	در طول فصل رشد	۱۰-۲۰ لیتر در هکتار
گیاهان زراعی	در طول فصل رشد	۱۰-۲۰ لیتر در هکتار
درختان میوه	در طول فصل رشد	۱۰-۲۰ لیتر در هکتار



Ca+Organic matter

آنتی سالت هوگر AntiSalt fertilizer

کلسیم موجود در آنتی سالت هوگر، از طریق جایگزین شدن بجای سدیم قابل تبادل در خاک، از تخریب ساختمان خاک جلوگیری می کند. همچنین مواد آلی موجود در این ترکیب سبب اصلاح ساختار خاک می شود

چهار ویژگی اصلی این کود عبارتند از:



HOOGER

- اصلاح کننده خاک شور و سدیمی
- افزایش جذب عناصر خاک توسط گیاه
- رفع کمبود کلسیم
- افزایش توان تولید و حاصلخیزی خاک

W/W

W/V

تجزیه ضمانت شده

٪۱۳

٪۱۸

کلسیم محلول در آب (CaO)

٪۱۶

٪۲۳

ماده آلی

Ca+Organic matter



K+ Amino acid

گیاه	زمان مصرف	محلول پاشی (لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب)	آبیاری (لیتر در هکتار)
درختان میوه	پس از تشکیل میوه تا زمان برداشت	۱/۵ - ۲/۵	۶ - ۸
محصولات زراعی	پس از گلدهی تا زمان برداشت	۱/۵ - ۲/۵	۶ - ۸
غلات	پس از بلوغ زراعی تا زمان برداشت	۱/۵ - ۲/۵	۶ - ۸
پسته	در زمان مغز پر کردن	۱/۵ - ۲/۵	۶ - ۸
سبزیجات برگه ای، صیفی جات، محصولات گلخانه ای	از اواسط دوره رشد تا زمان برداشت	۱/۵ - ۲/۵	۶ - ۸

* دستور العمل مصرف با توجه به شرایط منطقه ممکن است متغیر باشد.
برای اطلاعات دقیق تر با کارشناسان ما در ارتباط باشید.



K+ Amino acid

هایکا هوگر High-K fertilizer

هایکا هوگر، منبع کارآمدی از پتاسیم می باشد که باعث افزایش کیفیت گیاه و محصولات تولیدی آن می شود. این محصول همچنین سبب بهبود سوخت و ساز گیاه در شرایط دشوار محیطی مانند سرما، گرما یا خشکی ناگهانی می شود.

چهار ویژگی اصلی این کود عبارتند از:



- افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنش ها
- افزایش میزان قند در میوه
- رنگ سریع کمبود پتاسیم در گیاه
- افزایش رسیدگی و بهبود ویژگی های کمی و کیفی محصول

تجزیه ضمانت شده:

W/W	W/V	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)
۳۷٪	۵۲٪	
W/W	W/V	اسید آمینه آزاد
۵٪	۷٪	

K+ Amino acid



SUPER
Ca

شماره ثبت: ۳۲۰۱۲

گیاه	دستور العمل مصرف:
صیفی جات	یک ماه قبل از برداشت محصول ۱-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب به صورت محلول پاشی
گلخانه	قبل و بعد از باردهی هر ۲۰-۱۵ روز یکبار ۱-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب به صورت محلول پاشی
گیاهان زراعی	پس از تشکیل دانه، قبل از برداشت محصول ۱-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب به صورت محلول پاشی
پسته	زمان ازرنی شدن پسته هر ۲۰-۱۵ روز یکبار، یک ماه قبل از برداشت محصول ۱-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب به صورت محلول پاشی

* دستور العمل مصرف با توجه به شرایط منطقه ممکن است متغیر باشد.
برای اطلاعات دقیق تر با کارشناسان ما در ارتباط باشید.



SUPER
Ca

سوپر کال هوگر

Super Cal fertilizer

کلسیم یکی از مهم ترین و اصلی ترین عناصر موجود در دیواره سلولی گیاهان است. سوپر کال هوگر مناسب برای پیشگیری و اصلاح کمبود کلسیم در گیاهان می باشد. این ترکیب را می توان به صورت محلول پاشی در گیاهان مختلف مورد استفاده قرار داد.



HOOGER

چهار ویژگی اصلی این کود عبارتند از:

افزایش خاصیت انبارداری میوه

بهبود کیفیت سبزی و رنگ میوه

افزایش مقاومت در برابر آفات و بیماری ها

افزایش استحکام دیواره سلولی

$\frac{W}{W}$ $\frac{W}{V}$

تجزیه ضمانت شده

۲۰٪ ۲۸٪

کلسیم محلول در آب (CaO)

SUPER
Ca



CaB

دستور العمل مصرف:

محلول پاشی (لیتر در ۱۰۰۰ آب)	غرقابی (لیتر در ۱۰۰۰ متر مربع)	زمان مصرف	نکته
۲-۳	۲-۵	مرحله چهاربرگی، پیش از گلدهی، پس از تشکیل میوه	صیفی جات
۲-۳	۲-۵	پیش از گلدهی، کامل شدن برگها و پیش از رنگ گیری میوه	درختان میوه و مرکبات
۲-۳	۲-۵	کامل شدن برگها و تکرار هر چهار هفته	گیاهان زینتی
۲-۳	-	بعد از تشکیل دانه دو مرتبه	غلات
۲-۳	-	در ابتدای رشد برگها، گلدهی و موقع باردهی	پسته



CaB

کلسیم بور هوگر Calcium-Boron fertilizer

کلسیم بور هوگر در افزایش گلدهی، جوانه زنی و تبدیل بیشتر گل به میوه موثر می باشد و در نقل و انتقال قند و تنظیم نسبت کلسیم به پتاسیم نقش دارد.

چهار ویژگی اصلی این کود عبارتند از:



HOOGER

- افزایش مقاومت گیاهان در برابر تنش های شوری و خشکی
- بهبود کیفیت گلدهی و کاهش ریزش گل و میوه
- بهبود سایر، قابلیت انبارداری و سفتی بافت میوه
- امکان جذب بالای کلسیم در شرایط کمبود

W/V

تجزیه ضمانت شده:

۶/۵٪

نیتروژن کل (N)

۱۴٪

کلسیم محلول در آب (CaO)

۰/۸٪

بور محلول (B)

CaB

Amino acid CaB



دستور العمل مصرف:

گیاه	زمان مصرف	محلول پاشی (لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب)
صیفی جات گلخانه ای	قبل و بعد از باردهی هر ۱۰ روز یکبار	۲-۳
سبزیجات فضای باز	بعد از ۳ برگ شدن گیاهان به فاصله ۱۵ روز یکبار	۲-۳
درختان میوه و مرکبات	قبل از گلدهی، بعد از تشکیل میوه ۱۵ روز قبل برداشت میوه	۲-۳
غلات	بعد از تشکیل دانه دو مرتبه	۲-۳
پسته	در ابتدای رشد برگها، گلدهی و زمان باردهی	۲-۳



Amino acid CaB

کلسیم بور اسید آمینه هوگر Calcium- Boron- Amino acid fertilizer

کلسیم بور اسید آمینه هوگر باعث رفع سریع کمبود کلسیم در گیاهان می شود. همچنین سبب تسهیل انتقال قند در گیاه و تحریک رشد گیاه و بهبود میوه دهی به سبب حضور عنصر بور می شود.

چهار ویژگی اصلی این کود عبارتند از:



HOOGER

- جاوی اسید آمینه به عنوان ضد تنش
- افزایش زمان انبارداری
- امکان جذب بالای کلسیم در شرایط کمبود
- بهبود کیفیت گلدهی و کاهش ریزش گل و میوه

W/V

تجزیه ضمانت شده:

۶/۵٪

نیترژن کل (N)

۱۴٪

کلسیم محلول در آب (CaO)

۵٪

اسید آمینه

۰/۸٪

بور محلول (B)

Amino acid CaB



B Amino acid
N Zn

دستور العمل استفاده :

محلول پاشی در ۱۰۰۰ لیتر آب	زمان مصرف	گیاه :
۲-۳ لیتر	پس از برداشت محصول، زمان تورم جواله	درختان میوه
۲-۳ لیتر	قبل و بعد از گلدهی	صیفی جات و گیاهان گلخانه‌ای



B Amino acid
N Zn

فروت ست هوگر Fruit Set fertilizer

فروت ست هوگر، ترکیب مناسبی از عناصر نیتروژن، روی، بور و اسید آمینه می باشد و این امکان را برای گیاه فراهم می کند که این عناصر غذایی را در خود ذخیره کرده و تاثیر به سزایی در تلقیح گیاه داشته باشد.



HOOGER

سه ویژگی اصلی این کود عبارتند از:

◀ بهبود و افزایش گل دهی

◀ افزایش درصد تبدیل گل به میوه و کیفیت محصول

◀ افزایش مقاومت جوانه نسبت به سرما

تجزیه ضمانت شده

w/w	w/v	
۳٪	۴٪	نیتروژن کل (N)
۴/۵٪	۶٪	روی محلول (Zn)
۳/۵٪	۵٪	اسید آمینه آزاد
۱/۵٪	۲٪	بور محلول (B)

B Amino acid
N Zn



دستور العمل مصرف:			
محل و پاشی (لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب)	آبیاری (لیتر در هکتار)	زمان مصرف	گیاه
۲-۴	۵-۱۲	در زمان رشد و برداشت محصول	صیفی جات
۲-۴	۵-۱۲	در طول فصل رشد	زرعی
۲-۴	۵-۱۲	در طول فصل رشد	باغات
۲-۴	۵-۱۲	قبل از گلدهی و خمیری شدن	غلات



گوگرد قلیایی هوگر Alkaline Sulphur fertilizer

گوگرد قلیایی هوگر تاثیر به سزایی در افزایش کیفیت محصول، مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی و کنترل بیماری های قارچی دارد؛ همچنین دور کننده آفات از گیاهان نیز می باشد.

چهار ویژگی اصلی این کود عبارتند از:



HOOGER

- تأمین نیاز گوگرد و پتاسیم گیاهان
- افزایش مقاومت گیاه به تنش ها و آفات
- افزایش رشد و عملکرد گیاه
- کمک به افزایش جذب عناصر دیگر

W/V

تجزیه ضمانت شده:

%۱۵

پتاسیم محلول در آب (K₂O)

%۴۶/۵

گوگرد کل (S)

