



ملی گیاهی کشاورز

(نهادهای کشاورزی)



کاتالوگ  
محصولات کودی

## معرفی شرکت ملی شیمی کشاورز

شرکت ملی شیمی کشاورز (سهامی عام) با مأموریت حفظ کشاورزی پایدار و افزایش امنیت غذایی در ایران از طریق حفاظت و افزایش کیفیت محصولات کشاورزی، در سال ۱۳۶۵ در زمینی به مساحت ۱۳ هکتار در شهر صنعتی البرز قزوین تاسیس گردید. این شرکت یکی از بزرگترین و قدرتمندترین تولیدکنندگان انواع سموم دفع آفات نباتی، دامی، بهداشتی - خانگی، کودهای شیمیایی و دارنده اولین و مجهزترین کوره پسماندسوز در کشور می‌باشد.

شرکت ملی شیمی کشاورز پس از گذشت ۳۵ سال از تاسیس خود که مبدأ ایجاد بسیاری از شرکت‌های فعال این صنعت در کشور نیز بوده است، در سال ۱۳۹۵ به بخش خصوصی واگذار گردید. با سرمایه‌گذاری وسیع بخش خصوصی در این شرکت، در عرض پنج سال تحولات چشمگیری به وجود آمده، به طوری که هم اکنون می‌تواند بزرگترین سبد محصولات خود را در دو دهه اخیر ارائه نماید.

این شرکت در آینده نزدیک، با تکمیل سبد نهادهای کشاورزی، دامی و بهداشتی - خانگی خود، تمامی محصولات و خدمات مورد نیاز بهره‌برداران کشاورزی، دامی، صنایع و خانوارها را تامین خواهد نمود.

سرمایه‌گذاری در توسعه کسب‌وکارهای فعلی و ورود شرکت ملی شیمی کشاورز به کسب‌وکارهای جدید در سال‌های اخیر، آینده‌ای موفق‌تر و بزرگ‌تر از دوران طلایی گذشته شرکت را نوید می‌دهد و این آینده‌ی امیدبخش و پایدار به واسطه نگاه دوراندیش سرمایه‌گذاران اصلی مجموعه در حال شکل‌گیری است.







# محصولات کودی مایع



## کود مایع میکرو المنت

### اطلاعات

کود مایع ریز مغذی ملی شیمی کشاورز دارای عناصری از قبیل نیتروژن، گوگرد، روی و آهن بوده که به سرعت کمبود این عناصر را تامین کرده، باعث افزایش رشد گیاه، افزایش زمان ماندگاری گلها و نهایتاً افزایش میزان محصول و کیفیت آن و همچنین سلامت گیاه می‌گردد.

### مشخصات

(%)W/W	(%)W/V	تجزیه ضمانت شده
۳/۹	۵	نیتروژن کل (N)
۳/۴	۵/۵	گوگرد محلول (SO <sub>۴</sub> )
۴	۶	روی محلول (Zn)
۰/۰۸	۰/۱	بر محلول (B)
۱/۹	۲/۵	آهن محلول (Fe)
۰/۴	۰/۵	منگنز محلول (Mn)

### دستور العمل استفاده

نوع محصول	محول پاشی میزان و نحوه مصرف	کاربرد در خاک میزان و نحوه مصرف
صیفی جات	۲-۴/۵ لیتر در هزار، ۲ تا ۳ مرتبه	۳-۶ لیتر در هکتار
درختان میوه و مركبات	۲/۵-۵ لیتر در هزار، ۳ تا ۴ مرتبه	۱۰-۱۵ لیتر در هکتار
گیاهان زینتی	۲/۵-۵ لیتر در هزار، ۳ تا ۴ مرتبه	۳-۶ لیتر در هکتار

### توضیحات

قابلیت ترکیب با اکثر کودها و سموم دفع آفات نباتی را دارد اما توصیه می‌شود قبل از ترکیب کردن آن با دیگر محصولات ابتدا تست اختلاط‌پذیری انجام شود و در صورت عدم وجود مشکل احتمالی اختلاط صورت پذیرد. قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

## کود مایع سیلیسیم و پتاسیم



### اطلاعات

این محصول منبعی سرشار از دو عنصر پتاسیم و سیلیسیم می‌باشد. مصرف این کود باعث افزایش میزان محصول و کیفیت آن می‌شود. همچنین دراستحکام ساقه و مقاومت در برابر خوبایدگی (ورس) و شکستگی ساقه نقش موثری دارد. این کود ضمن افزایش میزان کلروفیل، در بهبود فرآیند فتوسنتز گیاه و تنظیم مکانیسم گرده افشانی، افزایش باروری دانه‌های گرده و نیز افزایش اندازه میوه موثر می‌باشد. این محصول در تعديل و کاهش اثرات منفی مقادیر اضافی آلومینیوم، سدیم و منگنز نقش موثری ایفامی کند.

### مشخصات

(%)W/W	تجزیه ضمانت شده
۹	پتاسیم محلول در آب ( $K_2O$ )
۲۵	سیلیسیم محلول ( $SiO_2$ )

### دستور العمل استفاده

نوع محصول	محلول پاشی
گیاهان زراعی	۱-۲ لیتر در هکتار
گیاهان باغی	۱-۲ لیتر در هزار

### توضیحات

قابلیت ترکیب با اکثر کودها و سه‌موم دفع آفات نباتی را دارد اما توصیه می‌شود تست اختلاط پذیری انجام گردد.



## مخلوط شیمیایی مایع حاوی کلات روی ۵%



### اطلاعات

کود مایع روی، محلول غلیظی است که برای رفع کمبود روی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این کود را می‌توان به طور مستقیم به خاک افزوده، یا با محلول پاشی روی برگ درختان میوه، مرکبات، صیفیجات و سایر محصولات کشاورزی مصرف کرد. روی نقش مهمی در سنتز و نگهداری اکسین و هورمون‌های درگیر در فرآیند رشد محصولات دارد. همچنین باعث افزایش اندازه برگ، کاهش کلروز، افزایش رشد گیاه، افزایش تولید هورمون‌های مورد نیاز گیاه، کاهش مسمومیت بور و افزایش مقاومت به سرما می‌شود.

### مشخصات

(%)W/W	(%)W/V	تجزیه ضمانت شده
۲/۳	۴	نیتروژن کل (N)
۵/۷	۷	گوگرد محلول (CaSO <sub>4</sub> )
۱/۴	۵	روی (Zn) کلات شده با EDTA
۲/۳	۴	سدیم محلول (Na)

### دستور العمل استفاده محلول پاشی

میزان و نحوه مصرف	نوع محصول
۴- ۲ لیتر در هزار، ۳ تا ۴ مرتبه	صیفیجات
۲-۳/۵ لیتر در هزار، ۳ تا ۴ مرتبه	درختان میوه و مرکبات
۲- ۴ لیتر در هزار	غلات و محصولات زراعی صنعتی
۱/۵-۳ لیتر در هکتار، ۳ مرحله از زمان ۳-۵ برگی محصول	چغندر
۲-۳/۵ در هزار، ۳-۴ مرحله	درخت موز

## آب آبیاری یا خاکی

نوع محصول	محول پاشی میزان و نحوه مصرف
صیفی جات	۳-۲ لیتر در هکتار، ۲ تا ۳ مرتبه
درختان میوه و مرکبات	۳-۵ لیتر در هکتار، هنگام جوانه زنی بهار و تابستان
غلات، توت فرنگی و محصولات زراعی صنعتی	۲-۳ لیتر در هکتار، ۲ تا ۳ مرتبه
ذرت	۳/۵-۶ لیتر در هکتار از مرحله ۴ تا ۸ برگی گیاه
درخت موز	۳-۶ لیتر در هکتار در زمستان و تابستان

### توضیحات

قابلیت ترکیب شدن با اکثر کودها و سوموم دفع آفات نباتی را دارد اما پیشنهاد می‌گردد قبل از ترکیب کردن محصول با دیگر محصولات، حتماً تست اختلاط پذیری انجام شود.



# کود مایع فروت ست



## اطلاعات

این محصول با دارا بودن ترکیب متناسبی از عناصر کلیدی نیتروژن، روی و بور در تلقیح و خوشبندی بهتر تاثیرگذار می‌باشد و این امکان را بوجود می‌آورد که گیاه، عناصر غذایی موردنیاز برای سال آینده را ذخیره و خود را برای ورود به فصل زیستی جدید آماده کند. وجود این عناصر در کنار یکدیگر به بهبود و افزایش گلدهی و تبدیل بیشتر گل به میوه کمک نموده و کیفیت بهتر محصول را به دنبال دارد. استفاده از این ترکیب در شروع فصل و هنگام تورم جوانه‌ها، موجب افزایش انرژی گیاه، جلوگیری از ریزش گل و تشکیل میوه‌های سالم شده در نهایت سبب افزایش عملکرد محصول می‌گردد.

## مشخصات

(%)W/W	تجزیه ضمانت شده
۵	نیتروژن کل(N)
۵	روی محلول(Zn)
۵	بر محلول(B)

## دستور العمل استفاده

نوع محصول	آبیاری (لیتر در هکتار)	محلول پاشی (لیتر در هزار)	زمان مصرف
درختان میوه	۵-۸	۱/۵ - ۲	هنگام تورم جوانه‌ها و پس از برداشت
گیاهان زراعی و غلات	۳-۶	۱/۵ - ۲	قبل از گل انگیزی
صیفی جات	۶-۸	۱/۵ - ۲	قبل از گلدهی
پسته	۵-۸	۱/۵ - ۲	هنگام تورم جوانه‌ها و پس از برداشت

## توضیحات

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سموم دفع آفات نباتی را دارد اما توصیه می‌شود تست اختلاط پذیری انجام گردد. در مناطقی که میزان بور در آب آبیاری و برگ بالا باشد، بایستی از این ترکیب با احتیاط بیشتری مصرف شود.

# کلسیم مایع حاوی بور



## اطلاعات

کود کلسیم بور، بهترین محصول جهت رفع کمبود این دو عنصر بطور همزمان می باشد. عنصر بور به افزایش گلدهی، جوانه زنی دانه های گرده و تبدیل بیشتر گل به میوه در گیاهان، کمک می نماید. کلسیم یکی از اجزاء اصلی تشکیل دهنده دیواره سلولی است که در افزایش ضخامت دیواره سلولی و در نتیجه استحکام آن و ایجاد مقاومت گیاه در برابر استرس های زندگی و غیرزنده نقش بسزائی دارد. لذامصرف این محصول باعث بهبود کیفیت گلدهی، کاهش ریزش گل و میوه، بهبود اندازه رنگ پذیری، قابلیت انبارداری و سفتی بافت میوه ها می شود. همچنین باعث افزایش مقاومت میوه ها در برابر صدمات فیزیکی در هنگام برداشت و کاهش آسیب ناشی از سرما و افزایش مقاومت گیاهان در برابر تنفس های شوری و خشکی می شود.

## مشخصات

(%)W/W	تجزیه ضمانت شده
۵	کلسیم محلول(Ca)
۰/۵	بور محلول(B)

## دستور العمل استفاده

نوع محصول	محول پاشی (لیتر در هزار)
سبزی و صیفی جات	۱/۵ لیتر در هکتار
درختان میوه	۲ در هزار
محصولات زراعی	۱/۵ لیتر در هکتار

## توضیحات

کود کلسیم بور، با اکثر کودها به جز ترکیبات قلیایی (ترکیباتی با pH بالای ۷/۵ ) قابلیت اختلاط دارد. برای افزایش جدب بهتر است محلول پاشی در هوای خنک و آرام، ترجیحاً اوایل صبح و یا غروب انجام شود.



## کود آهن حاوی آمینو اسید ۵%



### اطلاعات

آهن یکی از عناصر ضروری برای رشد تمامی گیاهان است. کمبود آهن، در سلول‌های برگ، سبب کاهش میزان تولید کلروفیل و در نهایت سبب رنگ پریدگی برگ‌ها می‌شود. این پدیده ابتدا در فاصله بین رنگ‌برگ‌ها رخ داده و سپس با شدت بیشتر تمام سطح برگ را فرا می‌گیرد. آهن جز ضروری بسیاری از آنزیم‌های آهن‌دار و کوفاکتورها است. همچنین این عنصر یکی از اجزای عوامل حمل‌کننده‌ها مانند سیتوکروم‌ها (حمل‌کننده‌های الکترون تنفسی) و فردوكسین‌ها است.

### مشخصات

میزان مصرف	تجزیه ضمانت شده
۵	محلول (Fe) آهن
۵	اسید آمینه آزاد

### دستور العمل استفاده

میزان مصرف	نوع محصول	زمان مصرف	صرف خاکی- آبیاری	محلول پاشی
۲ در هزار	محصولات با غی	از ابتدای فصل رشد و تشکیل سطح برگ و با توجه به شدت کمبود تکرار بعد از ۱۵ روز	۴- ۳ لیتر در هکتار	۲ در هزار
۲ لیتر در هектار	محصولات زراعی	در زمان رشد گیاه و با توجه به شدت کمبود تکرار بعد از ۱۵ روز	۴- ۳ لیتر در هکتار	۲ لیتر در هکتار

### توضیحات

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سوموم دفع آفات نباتی را دارد اما توصیه می‌شود تست اختلاط پذیری انجام گردد. در محل خشک، دور از تابش مستقیم خورشید و دسترس کودکان نگهداری شود. قبل از مصرف، دستورالعمل استفاده به دقت مطالعه شود.



## گوگرد مایع حاوی پتاسیم

### اطلاعات

گوگرد موجود در این کود به رشد و تغذیه یوینه گیاهان کمک می‌کند. گوگرد یکی از اجزای ساختمان اسیدهای آمینه سیستئین و متیونین می‌باشد. کمبود گوگرد در گیاه به اندازه کمبود نیتروژن، گیاهان را تحت تاثیر قرار داده و با کاهش نسبت گوگرد به نیتروژن، میزان پروتئین‌سازی کاهش یافته و در نتیجه آن، نیتروژن به صورت نیترات در گیاه تجمع می‌یابد. اهمیت گوگرد در فرایند فتوسنتز و افزایش مقاومت گیاه در فصل سرما شناخته شده است. همچنین مقدار این عنصر در تولید روغن در دانه‌های روغنی بسیار مهم است. از دیگر نقش‌های گوگرد در گیاه فعال کردن آنزیم‌ها است. گوگرد خاصیت قارچ‌کشی داشته و در مبارزه با برخی نمونه‌های قارچی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### مشخصات

(%)W/W	(%)W/V	تجزیه ضمانت شده
۳/۱۲	۱۵	پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)
۲/۱۷	۲۱	گوگرد عنصری (S)

### میزان مصرف

### دستور العمل استفاده

نوع محصول	صرف خاکی- آبیاری	محلول پاشی
محصولات باگی	۸- ۱۰ لیتر در هکتار	۲ تا ۳ لیتر در هزار
محصولات زراعی	۸- ۱۰ لیتر در هکتار	۳ تا ۴ لیتر در هزار

### توضیحات

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سموم دفع آفات نباتی را دارد اما توصیه می‌شود تست اختلاط پذیری انجام گردد. برای محلول‌پاشی حتماً تانکر مخصوص محلول‌پاشی تمیز باشد.



## کود مایع فروت ست



### اطلاعات

این محصول با دارا بودن ترکیب متناسبی از عناصر کلیدی نیتروژن، روی و بور در تلقیح و خوشبندی بهتر تاثیرگذار می‌باشد و این امکان را بوجود می‌آورد که گیاه، عناصر غذایی مورد نیاز برای سال آینده را ذخیره و خود را برای ورود به فصل زیستی جدید آماده کند. وجود این عناصر در کنار یکدیگر به بهبود و افزایش گلدهی و تبدیل بیشتر گل به میوه کمک نموده و کیفیت بهتر محصول را به دنبال دارد. استفاده از این ترکیب در شروع فصل و هنگام تورم جوانه‌ها، موجب افزایش انرژی گیاه، جلوگیری از ریزش گل و تشکیل میوه‌های سالم شده در نهایت سبب افزایش عملکرد محصول می‌گردد.

### توضیحات

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سmom دفع آفات نباتی را دارد اما توصیه می‌شود تست اختلاط پذیری انجام گردد. در مناطقی که میزان بور در آب آبیاری و برگ بالا باشد، بایستی از این ترکیب با احتیاط بیشتری مصرف شود.

### مشخصات

(%)W/W	تجزیه ضمانت شده
۵	نیتروژن کل(N)
۵	روی محلول(Zn)
۵	بر محلول(B)

### دستور العمل استفاده

نوع محصول	آبیاری(لیتردر هکتار)	محلول پاشی (لیتردر هزار)	زمان مصرف
درختان میوه	۵-۸	۱/۵ - ۲	هنگام تورم جوانه‌ها و پس از برداشت
گیاهان زراعی و غلات	۳-۶	۱/۵ - ۲	قبل از گل انگیزی
صیفی جات	۶-۸	۱/۵ - ۲	قبل از گلدهی
پسته	۵-۸	۱/۵ - ۲	هنگام تورم جوانه‌ها و پس از برداشت



## ۹-۷-۷ + ریزومگذی

### اطلاعات

این کود باعث به تعویق افتادن ریژش برگ‌ها و افزایش قتوستتر شده و در نهایت از دیاد جوانه‌های برگ و گل را در بی خواهد داشت. باعث رشد سریع گیاه، از دیاد محصول و اثر بخشی فوق العاده بر روی کیفیت محصول می‌گردد.

### توضیحات

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سموم دفع آفات نباتی را دارد اما توصیه می‌شود قبل از اختلاط حتماً تست اختلاط‌پذیری انجام شود. قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

### مشخصات

#### تجزیه ضمانت شده W/W (%)

۹	نیتروژن کل (N)
۷	فسفر قابل استفاده ( $P_2O_5$ )
۷	پتاسیم محلول در آب ( $K_2O$ )
۰/۱	آهن محلول
۰/۰۵	منگنز محلول
۰/۰۵	روی محلول
۰/۰۲	بور محلول

### دستور العمل استفاده

زمان مصرف	میزان مصرف	صرف‌خاکی-آبیاری	محلول پاشی	گیاه
ابتدای رشد رویشی (حداقل ۲ نوبت)	-	۵-۷ لیتر در هکتار	-	چغندر، هویج، پنبه، نخود، سیب زمینی
شروع رشد برگ (۴ تا ۶ برگ)	-	۵-۷ لیتر در هکتار	-	گندم و جو، ذرت علوفه‌ای و دانه‌ای
فندقی شدن و گردوبی شدن	۳-۴ لیتر در هزار هزار	۴-۶ لیتر در هکتار	-	درختان میوه‌هسته دار
ابتدای رشد جوانه‌های جدید. قبل از گله‌ی - پس از فندقی شدن میوه	۳-۴ لیتر در هزار هزار	۴-۶ لیتر در هکتار	-	مرکبات
ابتدای رشد برگ، پس از ریژش گلبرگ، قبل از فندقی شدن	۳-۴ لیتر در هزار هزار	۴-۶ لیتر در هکتار	-	انار



## ۱۶-۴-۴ + ریزمغذی



### اطلاعات

این کود باعث به تعویق افتادن ریژش برگ‌ها و افزایش فتوستنتز شده، در نهایت افزایاد جوانه‌های برگ و گل را در پی خواهد داشت. باعث رشد سریع گیاه، افزایش محصول و اثر بخشی فوق العاده روی کیفیت آن می‌شود.

### توضیحات

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سوموم دفع آفات نباتی را دارد اما توصیه می‌شود قبل از اختلاط حتماً تست اختلاط پذیری انجام شود. قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

### مشخصات

#### تجزیه ضمانت شده W/W (%)

۱۶	نیتروژن کل (N)
۴	فسفر قابل استفاده ( $P_2O_5$ )
۴	پتاسیم محلول در آب ( $K_2O$ )
۰/۰۶	آهن محلول
۰/۰۴۶	منگنز محلول
۰/۰۷	روی محلول
۰/۰۶	مس محلول
۰/۰۲	بور محلول

زمان مصرف	میزان مصرف	دستور العمل استفاده	
	محلول پاشی	آبیاری	گیاه
پنجه زنی و ساقه روی	-	۵-۷ لیتر در هکتار	گندم و جو
شروع رشد برگ	-	۵-۷ لیتر در هکتار	ذرت علوفه ای و دانه ای
قبل از گلدهی	-	۵-۷ لیتر در هکتار	سیب زمینی
اواخر اسفند تا ظهرور گل- ریزش کامل گلبرگ تا تشکیل میوه	۲-۳ لیتر در هزار	۴-۶ لیتر در هکتار	درختان میوه هسته دار و دانه دار
قبل از گلدهی- پس از فندقی شدن میوه	۲-۳ لیتر در هزار	۴-۶ لیتر در هکتار	مرکبات
کود دهنی زمستانه- قبل از بیداری درخت (آخرین آبیاری)- تورم جوانه	۲-۳ لیتر در هزار	۴-۶ لیتر در هکتار	پسته



۳۰-۲۲-۰



## اطلاعات

این کود سبب افزایش مقاومت گیاه در مقابل استرس‌های محیطی مانند شوری، خشکی، افزایش رشد ریشه، تولید میوه و بیبود کیفیت میوه (طعم و رنگ)، افزایش انبارداری میوه ها و به طور کلی سبب بهبود اینمنی گیاه در برابر تنفس های محیطی می شود.

## مشخصات

### تجزیه ضمانت شده W/W (%)

۲۲	فسفر قابل استفاده ( $P_2O_5$ )
۳۰	پتاسیم محلول در آب ( $K_2O$ )

## دستور العمل استفاده

نوع محصول	میزان مصرف آبیاری	میزان مصرف محلول پاشی	زمان مصرف
درختان میوه و مرکبات	۴-۶ لیتر در هکتار	۲-۳ لیتر در هزار	در طول دوره رشد
	۳-۵ لیتر در هکتار	۲-۳ لیتر در هزار	
سبزی و صیفی جات	-	-	در مرحله سه برگی شدن بوته و شروع تشکیل محصول
گیاهان زراعی و صنعتی	۳-۵ لیتر در هکتار	-	در طول فصل رشد
انگور	۴-۶ لیتر در هکتار	۲-۳ لیتر در هزار	

## توضیحات

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سه مواد دفع آفات نباتی را دارد اما توصیه می شود قبل از اختلاط حتماً تست اختلاط پذیری انجام شود. قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

(W/V) ۱۰ - ۱۰ - ۱۰

**اطلاعات**

کود مایع ۱۰-۱۰-۱۰ سبب افزایش رشد عمومی گیاه و افزایش محصول می‌گردد. استفاده از این کود تقویت گیاه در برابر تنشهای محیطی را به همراه داشته و در تمام سیستم‌های آبیاری قابل استفاده می‌باشد.

**مشخصات**

(%)W/W	(%)W/V	تجزیه ضمانت شده
۴/۸	۱۰	نیتروژن کل (N)
۴/۸	۱۰	فسفر قابل استفاده ( $P_2O_5$ )
۴/۸	۱۰	پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)

**دستور العمل استفاده**

زمان مصرف	میزان مصرف (آبیاری)	گیاه
در مرحله شروع پنجه زنی و توسعه ساقه	۳-۵ لیتر در هکتار	محصولات زراعی
هنگام پرشدن میوه و در طول دوره رشد	۴-۶ لیتر در هکتار	گوجه فرنگی و خیار
در اوایل دوره رشد پس از جوانه زدن	۲-۳ لیتر در هکتار	درختان میوه

**توضیحات**

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سوموم دفع آفات نباتی را دارد اما توصیه می‌شود قبل از اختلاط حتماً تست اختلاط‌پذیری انجام شود. قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



## کود مایع بورحاوی نیتروژن



### اطلاعات

این کود با درصد بالای بور و جذب سریع، نیاز گیاه به بور را جهت تقویت گلدهی و گرده افشارانی تامین می نماید. از مهمترین وظایيف بور در گیاه مشارکت در گرده افشارانی، جوانه زنی و رشد لوله گرده، تقسیم سلولی و استحکام دیواره سلولی و مشارکت در متابولیسم نیتروژن می باشد. به دلیل عدم حرکت بور از طریق آوند آبکش، این عنصر فقط از طریق آوند چوبی جذب می شود و با توجه به عدم وجود برگ و عدم تعرق در ابتدای فصل رشد، نیاز برم به تامین بور جهت گرده افشارانی و لقاچ در درختان وجود دارد.

### مشخصات

(%)W/W	تجزیه ضمانت شده
۴	نیتروژن کل (N)
۱۰	بور محلول (B)

### دستور العمل استفاده

محصولات	میزان و زمان مصرف
درختان میوه	محلول پاشی با نسبت ۱ در هزار در زمان تورم جوانه ها یا بعد از برداشت به نسبت ۲ در هزار
سبزی، صیفی و گلخانه	محلول پاشی در زمان باردهی به نسبت ۱-۱/۵ در هزار

### توضیحات

این محصول قابلیت اختلاط با اکثر نهاده های کشاورزی را دارد اما از ترکیب کردن آن با ترکیباتی که حاوی روغن آفتتابگردان و فرآوردهایی که دارای واکنش قلیایی هستند، خودداری کنید.

## کود پتاسیم بالا W/V% ۵۰



### اطلاعات

کود پتاسیم بالا مایع، موجب ممانعت از کوتاه شدن میان گرهها و کوچک ماندن برگ‌ها، استفاده بهینه از آب، افزایش فتوسنتز، انتقال قندها و نشاسته‌ها و همچنین باعث افزایش غلظت کلروفیل در برگ‌ها می‌شود. این کود در تعديل و متعادل شدن اسیدهای آلبی در محیط سلول، در فعالیت یا عدم فعالیت آنزیم‌ها، ایجاد مقاومت در گیاهان در برابر تنشهای ذمایی، افزایش طعم و مزه میوه‌ها و سبزیجات، افزایش عملکرد محصولات زراعی، باقی و گلخانه‌ای نقش دارد. همچنین باعث افزایش ریشه‌زایی، به خصوص در اوایل فصل رشد گیاهان، می‌شود.

### مشخصات

(%)W/W	(%)W/V	تجزیه ضمانت شده
۵۵	۳۳	پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)

### دستور العمل استفاده

محصولات	آبیاری (لیتر/هکتار)	محلوپاشی	زمان مصرف
میوه، مرکبات، پسته و انگور	۶-۸	۱/۵-۲/۵	میوه و مرکبات زمان فندقی شدن و یک ماه بعد. پسته در تمام مراحل رشد تا یک ماه قبل از برداشت میوه انگور در تمام مراحل رشد به ویژه تشکیل غوزه تا قبل خزان
غلالت و برنج	۳-۶	۲-۴	از مرحله ۶ تا ۸ برگی به بعد
حبوبات و صیفی جات	۳-۶	۲-۴	از ظهور برگ تا یک هفته قبل از برداشت در صیفی جات به ویژه از ابتدای تشکیل میوه

### توضیحات

این محصول قابلیت اختلاط با اکثر محصولات را دارد، اما از ترکیب کردن آن با ترکیباتی که حاوی روغن آفتتابگردان و فرآوردهایی که دارای واکنش قلیایی هستند، خودداری نمایید.



## کود مایع اوره سولفات

### اطلاعات



محصول اوره سولفات با توجه به قرار گرفتن مولکول های اوره در شبکه بنیان  $\text{SO}_4^2-$ ، علاوه بر اصلاح تدریجی pH خاک های آهکی، نیتروژن مورد نیاز گیاه را با رهاسازی تدریجی آن در محیط ریشه تامین نموده و از تجزیه سریع اوره در خاک و خارج شدن نیتروژن از دسترس گیاه جلوگیری می کند. در حال حاضر از محصولات گوگردی مانند گوگرد پودری و گوگرد بتونیت دار جهت اصلاح pH خاک های قلیایی استفاده می گردد که در این روش معمایی از قبیل طولانی بودن زمان تبدیل گوگرد به بنیان  $\text{SO}_4^2-$ ، نیاز به باکتری های تیوباسلیوس برای تسريع واکنش اکسیداسیون گوگرد، مشکلات کاربری گوگرد و ... وجود دارد.

### مشخصات

(%)W/W	(%)W/V	تجزیه ضمانت شده
۵/۱۶	۲۰	نیتروژن کل (N)
۵/۸	۷	گوگرد محلول (S)

### دستور العمل استفاده:

آب آبیاری: ۱۰۰ تا ۲۰۰ لیتر در هکتار طی چند مرحله، مقادیر توصیه شده فوق کلی بوده و بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، میزان محصول، شدت کمبود، خصوصیات آب و خاک منطقه قابل تغییر بوده و با توجه به نیاز گیاه در ۲ تا ۳ نوبت قابل تکرار است.

### توضیحات:

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سوموم دفع آفات نباتی را دارد اما توصیه می شود قبل از اختلاط حتماً تست اختلاط پذیری انجام شود.



# محصولات گودی پودری

## ۱۲-۱۲-۳۶+ریزمغذی



### اطلاعات

استفاده از این کود موجب رشد گیاه، افزایش قند، بهبود رنگ و طعم محصول می‌شود و برای درختان میوه، سبزی و صیفی جات، انواع گل‌های زیستی و همچنین محصولات زراعی مناسب می‌باشد. این کود علاوه بر قابلیت مصرف در کلیه سیستم‌های نوین آبیاری، به روش محلول پاشی برگ‌ها نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### مشخصات

#### تجزیه ضمانت شده (%W/W)

۱۲	نیتروژن کل (N)
۱۲	فسفر قابل استفاده ( $P_2O_5$ )
۳۶	پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)
۰/۱	آهن محلول (Fe)
۰/۰۵	مس محلول (Cu)
۰/۰۵	روی محلول (Zn)
۰/۰۵	منگنز محلول (Mn)
۰/۰۲	بور محلول (B)

### دستور العمل استفاده

زمان مصرف	روش مورد استفاده آبیاری	گیاه
۱-۴ کیلوگرم در هزار هکتار	محلول پاشی	درختان میوه
۱۰-۲۰ کیلوگرم در هектار	صرف خاکی / آبیاری	گیاهان زراعی

میزان حلالیت ۳۰۰ گرم بر لیتر می‌باشد.

### توضیحات

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سموم دفع آفات نباتی را دارد اما قبل از اختلاط پذیری انجام شود. قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقیقت مطالعه شود. دور از دسترس کودکان و دور از محل نگهداری مواد غذایی و در مکان خشک نگهداری شود. در هنگام کود دهی از ماسک، دستکش و عینک مناسب استفاده کنید.

## ۱۰-۵۲-۱۰ + ریزمغذی



### اطلاعات

استفاده از این کود به علت بالا بودن میزان فسفور، موجب تحریک ریشه‌زایی، افزایش گلدهی و افزایش تشکیل میوه می‌شود. این کود دارای عناصر ریزمغذی می‌باشد. این کود علاوه بر قابلیت استفاده در کلیه سیستم‌های نوین آبیاری، به روش محلول پاشی برگ‌ها نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### مشخصات

#### تجزیه ضمانت شده (W/W)

۱۰	نیتروزن کل (N)
۵۲	فسفر قابل استفاده ( $P_2O_5$ )
۱۰	پتاسیم محلول در آب ( $K_2O$ )
۰/۱	آهن محلول (Fe)
۰/۰۵	مس محلول (Cu)
۰/۰۵	روی محلول (Zn)
۰/۰۵	منگنز محلول (Mn)
۰/۰۲	بور محلول (B)

### دستور العمل استفاده

زمان مصرف	روش مورد استفاده آبیاری	گیاه
۱-۳ کیلوگرم در هزار هکتار	محلول پاشی	درختان میوه
۱۰-۲۰ کیلوگرم در هکتار	صرف خاکی / آبیاری	
۲-۳ کیلوگرم در هکتار	محلول پاشی	گیاهان زراعی
۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار	صرف خاکی / آبیاری	

میزان حلالت ۳۰۰ گرم بر لیتر می‌باشد.

### توضیحات

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سموم دفع آفات باتری را دارد اما قبل از اختلاط حتماً تست اختلاط پذیری انجام شود. قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقیق مطالعه شود. دوراز دسترس کودکان و دوراز محل نگهداری مواد غذایی و در مکان خشک نگهداری شود. در هنگام کود دهی از ماسک، دستکش و عینک مناسب استفاده کنید.



## ۲۰-۲۰-۲۰+ریزمغذی



### اطلاعات

این کود حاوی عناصر پر مصرف مورد نیاز گیاهان نظیر نیتروژن، فسفر و پتاسیم می‌باشد. استفاده از این کود باعث رشد اولیه گیاه، افزایش قند، بهبود رنگ و طعم میوه شده، همچنین برای رشد انواع درختان میوه، سبزی و صیفی‌جات، انواع گل‌های زیستی و محصولات زراعی توصیه می‌شود.

### مشخصات

#### تجزیه ضمانت شده (W/W)

۲۰	نیتروژن کل (N)
۲۰	فسفر قابل استفاده ( $P_2O_5$ )
۲۰	پتاسیم محلول در آب ( $K_2O$ )
۰/۱	آهن محلول (Fe)
۰/۰۵	مس محلول (Cu)
۰/۰۵	روی محلول (Zn)
۰/۰۵	منگنز محلول (Mn)
۰/۰۲	بور محلول (B)

### دستور العمل استفاده

زمان مصرف	روش مورد استفاده آبیاری	گیاه
۱-۳ کیلوگرم در هزار هکتار	محلول پاشی	درختان میوه
۱۰-۲۰ کیلوگرم در هکتار	مصرف خاکی/ آبیاری	
۲-۳ کیلوگرم در هکتار	محلول پاشی	گیاهان زراعی
۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار	مصرف خاکی/ آبیاری	

میزان حلالیت ۳۰۰ گرم بر لیتر می‌باشد.

### توضیحات

قابلیت اختلاط با اکثر نهاده‌های کشاورزی را دارد، اما با ترکیبات مسی قابلیت اختلاط نیست. دور از دسترس کودکان و دور از محل نگهداری مواد غذایی و در مکان خشک و به از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود. در هنگام کوددهی از ماسک، دستکش و عینک مناسب استفاده کنید.

## ۱۸-۴۴-۰ + ریزمغذی



### اطلاعات

استفاده از این محصول سبب افزایش جذب نیتروژن، فسفر و همچنین سایر عناصر ریزمغذی خاک می‌گردد. استفاده از این محصول افزایش ریشه‌زایی و گله‌ی گیاه را به دلیل جذب حداکثر فسفر به همراه دارد. این کود قادر نباشد سدیم و کلر بوده و در تمام سیستم‌های آبیاری قابلیت کاربرد دارد.

### مشخصات

#### تجزیه ضمانت شده

۱۸	نیتروژن کل (N)
۴۴	فسفر قابل استفاده ( $P_2O_5$ )
۰/۰۵	آهن محلول (Fe)
۰/۰۶	مس محلول (Cu)
۰/۰۶	روی محلول (Zn)
۰/۰۵	منگنز محلول (Mn)
۰/۰۳	بور محلول (B)

حلالیت: ۳۵۰ گرم بر لیتر  
دستور العمل استفاده

نوع محصول	میزان مصرف (آبیاری - خاکی)	میزان مصرف (محلوپاشی)	میزان مصرف (محلوپاشی)
زراعی	۸-۱۲ کیلوگرم در هکتار	۴-۶ کیلوگرم در هزار	۲-۳ کیلوگرم در هزار
باغی			

### توضیحات

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سmom دفع آفات نباتی را دارد اما توصیه می‌شود قبل از اختلاط تما تست اختلاط پذیری انجام شود. قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقیق مطالعه شود. دور از دسترس کودکان و محل نگهداری مواد غذایی و در مکان خشک و به دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود. در هنگام کود دهی از ماسک، دستکش و عینک مناسب استفاده کنید. کود مورد نظر با زخم، چشم، صورت و پوست تماس نپیدا نکند.



## ۱۰ - ۱۰ - ۳۰ + ریزمغذی



### اطلاعات

این محصول سبب افزایش رشد گیاه، تولید گل‌های بیشتر و همچنین بهبود و افزایش توانایی گیاه در تولید میوه می‌گردد. این محصول، باعث افزایش توانایی گیاه در جذب عناصر غذایی شده و نقش مهمی در افزایش کمی و کیفی محصولات دارد.

### مشخصات

#### تجزیه ضمانت شده

۳۰	نیتروژن کل (N)
۱۰	فسفر قابل استفاده ( $P_2O_5$ )
۱۰	پتاسیم محلول در آب ( $K_2O$ )
۰/۰۷	آهن محلول (Fe)
۰/۰۶	مس محلول (Cu)
۰/۰۷	روی محلول (Zn)
۰/۰۵	منگنز محلول (Mn)
۰/۰۳	بور محلول (B)

حالیت: ۳۰۰ گرم بر لیتر

دستور العمل استفاده

میزان مصرف (آبیاری)	محصولات
۳۲-۴۰ کیلوگرم در هزار متر مربع	محصولات زراعی
۱-۲ کیلوگرم برای هر درخت در سال	محصولات باغی
۲۰-۳۰ کیلوگرم در هزار متر مربع	سایر محصولات

### توضیحات

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سموم دفع آفات نباتی را دارد. اما قبل از اختلاط پذیری انجام شود. قبل از مصرف دستور العمل مصرف به دقت مطالعه شود. دور از دسترس کودکان و محل نگهداری مواد غذایی و در مکان خشک نگهداری شود. در هنگام کود دهی از ماسک، دستکش و عینک مناسب استفاده کنید.



## ۵-۵-۴۰ + ریزمغذی

### اطلاعات

این کود با تامین نیتروژن و فسفر در اوایل فصل رشد و با تحریک رشد رویشی گیاه (تقسیمات سلولی جهت رشد رویشی) افزایش تولید در واحد سطح و بهبود کیفیت محصول را به همراه داشته و سبب افزایش پروتئین بافت‌های گیاهی و کاهش تلفات نیتروژن می‌گردد.

### مشخصات

#### تجزیه ضمانت شده (%W/W)

۴۰	نیتروژن کل (N)
۲	نیتروژن آمونیومی
۳۸	نیتروژن اوره ای
۵	فسفر قابل استفاده ( $P_2O_5$ )
۵	پتاسیم محلول در آب ( $K_2O$ )

حلالیت: ۳۰۰ گرم بر لیتر

### دستور العمل استفاده

روش مورد استفاده			
زمان مصرف	محلول پاشی	آبیاری	گیاه
اوایل فصل رشد	۵ - ۳ در هزار	۷ - ۵ کیلوگرم در هکتار	محصولات زراعی و گلخانه ها سبزیجات و صیفی جات
	۱ - ۳ در هزار	۱۰۰ - ۱۵۰ گرم برای هر درخت بسته به سن درخت	محصولات باغی

### توضیحات

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سmomom دفع آفات نباتی را دارد اما توصیه می‌شود قبل از اختلاط حتماً تست اختلاط پذیری انجام شود. قبل از مصرف، دستور العمل مصرف به دقت مطالعه شود. دور از دسترس کودکان و محل نگهداری مواد غذایی و در مکان خشک و به دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود. در هنگام کود دهی از ماسک، دستکش و عینک مناسب استفاده کنید. کود مورد نظر با زخم، چشم، صورت و پوست تماس نپیدا نکند.





## اطلاعات

این کود با تامین نیتروژن و پتاسیم سبب فعالسازی آنزیمی گیاه افزایش توان گیاه در جذب آب و افزایش کیفیت محصول و خواص انبارداری آن می‌شود.

## مشخصات

### تجزیه ضمانت شده (%W/W)

۱۲	نیتروژن کل (N)
۲	نیتروژن آمونیومی
۱	نیتروژن اوره ای
۹	نیتروژن نیتراتی
۳	فسفر قابل استفاده ( $P_2O_5$ )
۴۳	پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)

حلالیت: ۳۰۰ گرم بر لیتر

## دستور العمل استفاده

زمان مصرف	روش مورد استفاده آبیاری	گیاه
همزمان با گلدهی و رشد میوه	۱۵ - ۷ کیلوگرم در هکتار	درختان میوه، مركبات، سبب
همزمان با پرشدن خوش	۵-۷ کیلوگرم در هکتار	غلات و دانه های روغنی، باغات آلو
همزمان با رشد رویشی و برداشت محصول	۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	سبزی و صیفی جات (خیار، فلفل، گوجه فرنگی)

## توضیحات

قابلیت اختلط با اکثر کودها و سموم دفع آفات نباتی را دارد اما توصیه می‌شود قبل از اختلط احتتما تست اختلط پذیری انجام شود. قبل از مصرف دستور العمل مصرف به دقت مطالعه شود. دور از دسترس کودکان و محل نگهداری مواد غذایی و در مکان خشک و به دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود. در هنگام کود دهی از ماسک، دستکش و عینک مناسب استفاده کنید. کود مورد نظر با زخم، چشم، صورت و پوست تماس پیدا نکند.

## ۱۲-۸-۴۰ + ریزمغذی



### اطلاعات

به دلیل دارا بودن مقداری بالایی از پتاسیم سبب فعال‌سازی و افزایش فعالیت سیستم آنزیمی گیاه، افزایش قدرت جذب آب و همچنین افزایش کیفیت محصول و خواص انبارداری آن می‌گردد. این کود فاقد کلر و سدیم بوده و از موادی با بهترین کیفیت تهیه شده است.

### مشخصات

#### تجزیه ضمانت شده (W/W)

۱۲	نیتروژن کل (N)
۸	فسفر قابل استفاده ( $P_2O_5$ )
۴۰	پتاسیم محلول در آب ( $K_2O$ )
۰/۰۲	آهن محلول (Fe)
۰/۰۶	مس محلول (Cu)
۰/۰۷	روی محلول (Zn)
۰/۰۵	منگنز محلول (Mn)
۰/۰۳	بور محلول (B)

حلالیت: ۳۰۰ گرم بر لیتر

### دستور العمل استفاده

نوع محصول	میزان مصرف (آبیاری)	محلول پاشی
درختان میوه	۵-۱۵ کیلوگرم در هکتار	۲۰-۴ کیلوگرم در هزار

### توضیحات

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سومونم دفع آفات نباتی را در داما توصیه می‌شود قبل از اختلاط حتماً تست اختلاط پذیری انجام شود. قبل از مصرف، دستور العمل مصرف به دقیقت مطالعه شود. دور از دسترس کودکان و محل نگهداری مواد غذایی و در مکان خشک و به دور از تابش مستقیم خورشید نگهداری شود. در هنگام کود دهی از ماسک، دستکش و عینک مناسب استفاده کنید. کود مورد نظر با زخم، چشم، صورت و پوست تماس پیدا نکند.



## ۳۰ - ۵ - ۱۵ + ریزمغذی

### اطلاعات



این محصول با داشتن درصد بالای پتاسیم، جهت استفاده در مراحل زایشی بسیار مناسب بوده و با تجمع در بافت میوه، باعث افزایش رشد و کیفیت محصول می‌شود. این کود با دارا بودن تمام ریز مغذی‌ها، کیفیت، رنگ و مزه محصول را بهبود می‌بخشد. از آنجاکه پتاسیم نقش مهمی در انتقال مواد غذایی از برگ‌ها به اندام‌های زایشی گیاه دارد، به کارگیری این کود در کشت گیاهان زراعی مانند گندم و ذرت موجب پر شدن و افزایش وزن دانه‌ها می‌گردد.

### مشخصات

#### تجزیه ضمانت شده

۱۵	نیتروژن کل (N)
۵	فسفر قابل استفاده ( $P_2O_5$ )
۳۰	پتاسیم محلول در آب ( $K_2O$ )
۰/۰۶	آهن محلول (Fe)
۰/۰۶	مس محلول (Cu)
۰/۰۷	روی محلول (Zn)
۰/۰۵	منگنز محلول (Mn)
۰/۰۳	بور محلول (B)

#### حلالیت: ۳۰ گرم بر لیتر دستور العمل استفاده

نوع محصول	میزان مصرف (محلول پاشی)	میزان مصرف (آبیاری)	میزان مصرف (محلول پاشی)
درختان میوه	۶-۸ کیلوگرم در هزار	۱۰۰ - ۱۷۰ گرم برای هر درخت	
غلات (گندم و جو)	۶-۸ کیلوگرم در هزار	۱۰ - ۱۵ کیلوگرم در هکتار	
سبزیجات و گیاهان زینتی	۶-۸ کیلوگرم در هزار	۱۰ - ۱۵ کیلوگرم در هکتار	

### توضیحات

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سموم دفع آفات نباتی را دارد اما قبل از اختلاط حتماً نیست اختلاط پذیری انجام شود. قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقیت مطالعه شود. دور از دسترس کودکان و محل نگهداری مواد غذایی و در مکان خشک نگهداری شود. در هنگام کوددهی از ماسک، دستکش و عینک مناسب استفاده کنید.

۲/۵ Mgo +۱۸-۱۸-۱۸



### اطلاعات

این محصول با توجه به تعادل سه عنصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم، کودی مناسب برای انواع خاکها و محصولات کشاورزی در کشور بوده که در طول فاز روندی به منظور رشد متعدد گیاه و افزایش کیفیت و کمیت محصول استفاده می‌گردد. این فرمول علاوه بر این دارای ۷٪ منیزیم است که با تأمین نیاز منیزیم گیاه به سرعت رشد و کیفیت محصول کمک خواهد کرد.

### مشخصات

#### تجزیه ضمانت شده

۱۸	نیتروژن کل (N)
۱۸	فسفر قابل استفاده ( $P_2O_5$ )
۱۸	پتاسیم محلول در آب ( $K_2O$ )
۲/۵	منیزیم قابل حل در آب ( $MgO$ )

حلالیت: ۳۰۰ گرم بر لیتر

دستور العمل استفاده

نوع محصول	میزان مصرف (آبیاری - خاکی)	میزان مصرف (محلول پاشی)
زراعی	۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکtar	۳-۵ کیلوگرم در هزار
سبزی و صیفی جات	۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکtar	۳-۵ کیلوگرم در هزار
باغی	۵۰-۱۰۰ گرم برای هر درخت	۱-۳ در هزار لیتر آب

### توضیحات

قابلیت اختلاط با اکثر کودها و سموم دفع آفات نباتی را دارد اما توصیه می‌شود قبل از اختلاط حتماً تست اختلاط‌پذیری انجام شود. قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود. دور از دسترس کودکان و محل نگهداری مواد غذایی و در مکان خشک و به دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود. در هنگام کوددهی از ماسک، دستکش و عینک مناسب استفاده کنید. کود مورد نظر با زخم، چشم، صورت و پوست تماس نپیدا نکند.





**یار دیرینه کشاورز**



کد پستی: ۱۹۵۷۹۱۶۴۳۵

آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان پاسداران، نبش نارنجستان دوم، پلاک ۱۵

تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۳۳۱۵۷ - ۰۲۱-۲۶۱۰۴۷۳۱

دورنگار: ۰۲۱-۲۶۱۰۴۷۳۱

کد پستی: ۳۴۳۹۶۴۳۸۷

آدرس کارخانه: قزوین، شهر صنعتی البرز، خیابان این سینا جنوبی، خیابان حکمت ۱۵

تلفن: ۰۲۸-۳۳۲۲۳۵۱۳ - ۰۲۸-۳۳۲۲۳۹۲۷

دورنگار: ۰۲۸-۳۳۲۲۳۹۲۶

Ⓜ @mellishimi

✉ info@mellishimi.com

🌐 www.mellishimi.com