

# فهرست

## 3 عناصر پرمصرف

آبیاری (سیترال 0-61-12، سیترال 36-12-12، سیترال 30-5-15، سیترال 20-20-20، سولفات پتاسیم، سیترال سولفات آمونیوم، اوره فسفات، سیترال 10-52-10) محلول پاشی (کافیک، کافیتو، سیلیکانتو، کلسی دوو) چالکود (سیترال کیا 10-5-10، سیترال 7-7-7)

## 11 عناصر ثانویه

آبیاری (نیترات کلسیم، سولفور کیا) محلول پاشی (کالی بو، سیترال کلسیم، سولوکات)

## 15 عناصر ریز مغذی

آبیاری (فروکا، کیامیکس) محلول پاشی (فروت ست، فروتسال، سیترال رویال، سیترال بر) چالکود (کیامیکرو 5-2-5)

## 20 محرک رشد

آبیاری (کیاچیکن، کیا فیش، سیترال هیومیکا) محلول پاشی (کیامین)

## 23 اصلاح کننده

آبیاری (سیترال هیو، نیتروسفر، رانشو) محلول پاشی (بوفران)

## 26 روغن ها و محلول های سمپاشی

محلول پاشی (اکتیواتور، سیترال، روغن مایونزی و مایع کیا اوپل)

## 29 سموم قارچکش

بردو، اکسی کلرور مس

## 31 سموم علفکش

توفوردی + ام سی پی آ



عناصر پرمصرف



10 KG



63320



N 12%  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 61%

## CITRAL 12-61-0

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	آبیاری (کیلوگرم در هکتار)	محصولات
در زمان کاشت و ابتدای دوره رشد و تکرار در صورت نیاز گیاه	۱۰ - ۲۰	زرعی
	۳۰ - ۵۰	باغی
	۱۵ - ۳۰	سبزی و میوهی و گلخانه‌ای

## NPK 12-61-0

- افزایش حجم ریشه و تقویت استقرار بوته در خاک
- تقویت و تکوین اندام‌های زایشی
- حلالیت بالا و قابل مصرف در تمامی سیستم‌های آبیاری
- مناسب برای انواع کشت‌های زراعی، باغی و گلخانه‌ای

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آزمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.



1-10 KG



37697



N 12%  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 12%  
K<sub>2</sub>O 36%

## CITRAL 12-12-36

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	محلوش پاشی	آبیاری (کیلوگرم در هکتار)	محصولات
در طول دوره رشد و تکرار متناسب با نیاز گیاه و شدت کمبود	۱ - ۲ (کیلوگرم در هکتار)	۲۰ - ۳۰	زرعی
از زمان تشکیل میوه تا برداشت تکرار متناسب با نیاز گیاه و شدت کمبود	۱ / ۵ - ۲ (کیلوگرم در هزار لیتر آب)	۳۰ - ۴۰	باغی
در طول دوره رشد و تکرار متناسب با نیاز گیاه و شدت کمبود	۱ - ۲ (کیلوگرم در هکتار)	۲۰ - ۳۰	سبزی و میوهی و گلخانه‌ای

## NPK 12-12-36

- افزایش عملکرد و بهبود کیفیت میوه
- تکمیل کننده رشد میوه
- افزایش رنگ آوری میوه
- ترکیبی کامل از عناصر پر مصرف و حاوی درصد بالای پتاسیم
- حلالیت بالا و قابل مصرف در تمامی سیستم‌های آبیاری و محلول پاشی



1-10 KG  
91312



N 15%  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 5%  
K<sub>2</sub>O 30%

## CITRAL 15-5-30

### راهنمای مصرف:

مصرفات	آبیاری (کیلوگرم در هکتار)	محلول پاشی	زمان و نوبت مصرف
زراعی	۲۰ - ۳۰	۲ (کیلوگرم در هکتار)	بعد از تشکیل دانه و تکرار متناسب با نیاز گیاه و شدت کمبود
باغی	۳۰ - ۴۰	۲ (کیلوگرم در هزار لیتر آب)	بعد از تشکیل میوه و تکرار متناسب با نیاز گیاه و شدت کمبود
سبزی و میوه‌ای و گلخانه‌ای	۲۵ - ۳۰	۲ (کیلوگرم در هکتار)	در اواسط دوره رشد و تکرار متناسب با نیاز گیاه و شدت کمبود

## NPK 15-5-30

- افزایش کیفیت و کمیت محصول
- بهبود رنگ آوری میوه
- ترکیبی کامل از عناصر پر مصرف با درصد بالای پتاسیم
- افزایش عملکرد و بهبود کیفیت میوه
- حلالیت بالا و قابل مصرف در تمامی سیستم‌های آبیاری و محلول پاشی

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آرمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.

1-10 KG  
83928



N 20%  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 20%  
K<sub>2</sub>O 20%

## CITRAL 20-20-20

### راهنمای مصرف:

مصرفات	آبیاری (کیلوگرم در هکتار)	محلول پاشی	زمان و نوبت مصرف
زراعی	۱۰ - ۲۰	۱-۲ (کیلوگرم در هکتار)	در طول دوره رشد و تکرار بسته به نیاز گیاه و شدت کمبود
باغی	۲۰ - ۴۰	۲ (کیلوگرم در هزار لیتر آب)	
سبزی و میوه‌ای و گلخانه‌ای	۲۰ - ۳۰	۱-۲ (کیلوگرم در هکتار)	

## NPK 20-20-20

- فرمول عمومی مناسب برای انواع کشت‌های زراعی، باغی و گلخانه‌ای
- در تمامی مراحل رشد
- دارای عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم مورد نیاز گیاه در طول دوره رشد
- pH بهینه شده و مناسب برای کاربرد در خاک‌های شور
- حلالیت بالا و قابل مصرف در تمامی سیستم‌های آبیاری و محلول پاشی





10-25 KG



93855



$K_2O$  50%  $S$  17.5%

## CITRAL 0-0-50

### راهنمای مصرف:

مصولات	آبیاری (کیلوگرم در هکتار)	محلول پاشی	زمان و نوبت مصرف
زرعی	۲۵-۵۰	۱-۲ (کیلوگرم در هکتار)	پس از تشکیل محصول تا زمان برداشت
باغی	۷۵-۱۰۰	۲-۴ (در هزار لیتر آب)	پس از تشکیل میوه تا زمان برداشت
سبزی و میوه‌ای و گلخانه‌ای	۲۵-۵۰	۱-۲ (کیلوگرم در هکتار)	پس از تشکیل میوه تا زمان برداشت

### سولفات پتاسیم:

- تنظیم تعریق و تعرق گیاه
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی
- افزایش عملکرد و بهبود کیفیت میوه (شفافیت، رنگ، طعم و مزه)
- خاصیت اسیدی و مناسب برای کاربرد در تمامی خاکها و کشتها
- کاملا محلول در آب و قابل مصرف در تمامی سیستم های آبیاری
- کمترین میزان سدیم و کلر و مناسب برای خاکهای شور

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آرمایش خاک و برگ متفاوت می باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.



25-50 KG



44628



$N$  20.5%  $S$  24%

## CITRAL Ammonium Sulfate

### راهنمای مصرف:

مصولات	آبیاری (کیلوگرم در هکتار)	زمان و نوبت مصرف
زرعی	۱۰۰-۱۵۰	در طول دوره رشد و تکرار بسته به نیاز گیاه
باغی	۱۵۰-۲۰۰	
سبزی و میوه‌ای و گلخانه‌ای	۷۵-۱۰۰	

### سولفات آمونیوم:

- کمک به افزایش جمعیت میکروارگانیسم های خاک
- دارای pH اسیدی و منبع مناسب ازت برای خاکهای شور و قلیایی
- حلالیت بالا و قابل مصرف در تمامی سیستم های آبیاری
- فرمولاسیون بصورت گرانول، کریستال و پودر





25 KG



64219



N 17%  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 44%

## CITRAL 17-44-0

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	آبیاری (کیلوگرم در هکتار)	محصولات
در ابتدای دوره رشد	۲۵-۵۰	زراعی
	۵۰-۷۵	باغی
	۲۵-۵۰	سبزی و صیفی جات

### اوره فسفات:

- افزایش حجم ریشه و استقرار بهتر بوته در خاک
- بهبود فرایندهای فیزیولوژیک در فاز زایشی
- فاقد سدیم و کلر و فلزات سنگین و مناسب برای انواع خاکها
- دارای pH کاملاً اسیدی و ایده آل برای مصرف در خاکهای آهکی و قلیایی

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آزمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.



1-10 KG



42849



N 10%  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 52%  
K<sub>2</sub>O 10%

## CITRAL 10-52-10

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	محلول پاشی	آبیاری (کیلوگرم در هکتار)	محصولات
در ابتدای دوره رشد و تکرار در صورت نیاز	۱-۱/۵ (کیلوگرم در هکتار)	۱۰-۲۰	زراعی
	۱-۲ (کیلوگرم در هزار لیتر آب)	۲۰-۴۰	باغی
	۱-۱/۵ (کیلوگرم در هکتار)	۱۰-۲۰	سبزی و صیفی و گلخانه‌ای

### NPK 10-52-10

- تقویت ریشه زایی و بهبود فرایندهای فیزیولوژیک در فاز زایشی
- حلالیت بالا و قابل مصرف در سیستم‌های آبیاری تحت فشار
- مناسب برای انواع کشت‌های زراعی، باغی و گلخانه‌ای و خاکهای شور
- ترکیبی کامل از عناصر پر مصرف و حاوی درصد بالای فسفر



1 Lit  
80566



$P_2O_5$  20%  
 $K_2O$  20%

## KPHIC

راهنمای مصرف:

مصرفات	آبیاری	محلول پاشی	زمان و نوبت مصرف
زرعی	۵-۷ (لیتر در هکتار)	۱-۱/۵ (لیتر در هکتار)	در طول دوره رشد
باغی و گلخانه‌ای	۶-۱۰ (لیتر در هکتار)	۲-۲/۵ (لیتر در هزار لیتر آب)	زمان نشا کاری یا غوطه وری گیاه
نشا	۵۰ میلی لیتر در یک لیتر آب		

## کافیک (منو و دی پتاسیم فسفیت) ( $K_2HPO_4$ , $KH_2PO_4$ )

- دارای ترکیب منحصر به فرد فسفیت
- افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنش‌های محیطی
- تقویت سیستم ایمنی گیاه و تشدید سنتز فیتوآکسین‌ها
- مقاومت در برابر عوامل قارچی

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آرمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.

1 Lit  
74469



$K_2O$  25%

## KFITO

راهنمای مصرف:

مصرفات	محلول پاشی	زمان و نوبت مصرف
زرعی	۲-۳ لیتر در هکتار	بعد از گلدهی
باغی	۳-۴ لیتر در هزار لیتر آب	بعد از گلدهی
سبزی و میوه‌ی و گلخانه‌ای	۲-۱ لیتر در هکتار	در طول دوره رشد میوه

## کافیتو (استات پتاسیم)

- افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنش‌های محیطی
- بهبود رنگ‌آوری میوه
- فرمول تخصصی برای جذب سریع برگی
- افزایش عملکرد و بهبود کیفیت میوه و دانه



1-5 Lit  
00577



$K_2O$  14%  
 $SiO_2$  28%

## SiliKanto

راهنمای مصرف:

مصرفات	محلول پاشی	زمان و نوبت مصرف
زراعی	۲ لیتر در هکتار	
باغی	۲-۲/۵ لیتر در هزار لیتر آب	در طول دوره رشد و تکرار متناسب با نیاز گیاه و شدت کمبود
سبزی و میوه‌ی و گلخانه‌ای	۲ لیتر در هکتار	

### سیلیکانتو (سیلیکات پتاسیم)

- تقویت دیواره سلولی و افزایش مقاومت در برابر آفات و بیماری‌ها
- افزایش دهنده مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی مانند گرمای شدید (آفتاب سوختگی)، سرما، کم‌آبی و شوری
- تنظیم تبخیر و تعرق گیاهان و افزایش دهنده مقاومت نسبت به خشکی و گرمی هوا
- افزایش کیفیت ظاهری و شفافیت محصول

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آرمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.

2-10 KG  
78073



N 15%  
 $K_2O$  13%  
CaO 25%

## CALCI DOU

راهنمای مصرف:

مصرفات	آبیاری (کیلوگرم در هکتار)	محلول پاشی	زمان و نوبت مصرف
زراعی	۵-۱۰	۲ کیلوگرم در هکتار	قبل از گلدهی
باغی	۷-۱۰	۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	بعد از تشکیل میوه
سبزی و میوه‌ی و گلخانه‌ای	۵-۱۰	۲ کیلوگرم در هکتار	بعد از تشکیل میوه

### کلسی دوو (کلسیم پتاسیم نترات)

- تقویت گیاه در مقابل آشفستگی‌های فیزیولوژیک
- افزایش عملکرد و بهبود کیفیت میوه
- فرمولی ویژه برای تامین همزمان پتاسیم و کلسیم در گیاه
- منبع ازتی به فرم نترات برای جذب بهتر





25 KG  
01627



## CITRAL 10-5-10+TE

راهنمای مصرف:

محصولات	میزان مصرف	زمان و نوبت مصرف	روش مصرف
باغی	۳-۲ کیلوگرم به ازای هر درخت	در زمستان	بصورت چالکود
زراعی و گلخانه	۳۰۰-۲۰۰ کیلوگرم در هکتار	قبل از کاشت	بصورت آماده سازی

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Fe	Zn
10%	5%	10%	1%	0.5%
Mn	Cu			
0.5%	0.1%			

### گرانول ۱۰-۵-۱۰ حاوی عناصر میکرو

- نسبتی ایده آل حاوی عناصر پرمصرف و کم مصرف
- رها سازی تدریجی عناصر
- دارای فرمولاسیون مناسب برای گیاهان متفاوت
- تامین کننده عناصر مهم در طول دوره رشد

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آرمایش خاک و برگ متفاوت می باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.

25 KG  
44454



## CITRAL 7-7-7

راهنمای مصرف:

محصولات	میزان مصرف	زمان و نوبت مصرف	روش مصرف
باغی	۳-۱ کیلوگرم به ازای هر درخت	در زمستان	بصورت چالکود
زراعی و گلخانه	۴۰۰-۳۰۰ کیلوگرم در هکتار	قبل از کاشت	بصورت آماده سازی

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
7%	7%	7%

### گرانول ۷-۷-۷

- نسبت مناسب عناصر ماکرو
- تامین کننده عناصر پرمصرف در طول دوره رشد
- رها سازی تدریجی عناصر
- قابل استفاده برای تمامی گیاهان زراعی و باغی





عناصر ثانويه



25 KG



56086



$\text{NO}_3$  12%  
 $\text{CaO}$  24%

## CITRAL 12-24

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	آبیاری (کیلوگرم در هکتار)	محصولات
در طول دوره رشد	۲۵-۵۰	زرعی
در ابتدای دوره رشد	۷۵-۱۰۰	باغی
در طول دوره رشد	۲۵-۵۰	سبزی و میوه‌ای و گلخانه‌ای

### نیترات کلسیم:

- تقویت استحکام دیواره سلولی و جلوگیری از عوارض فیزیولوژیک در گیاه
- افزایش کیفیت و انبارمانی محصول
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های زنده مانند آفات و بیماری‌ها و تنش‌های غیر زنده مانند سرما و گرما
- حلالیت بالا و قابل مصرف در تمامی سیستم‌های آبیاری

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آرمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.



4-5 Lit



35018



S 80%

## SulfurKIA

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	محلول پاشی (لیتر در هزار لیتر آب)	آبیاری (لیتر در هکتار)	محصولات
نوبت در طول دوره رشد	۲-۲/۵ (لیتر در هکتار)	۱۰-۲۰	زرعی
در ابتدای دوره رشد	۲-۲/۵ (لیتر در هزار لیتر آب)	۲۰-۳۰	باغی
در ابتدای دوره رشد	۲-۲/۵ (لیتر در هکتار)	۱۰-۲۰	سبزی و میوه‌ای و گلخانه‌ای

### سولفورکیا (گوگرد سوسپانسیون ۸۰٪)

- کنترل کننده جمعیت برخی آفات و بیماری‌های قارچی گیاهان
- مواد همراه ویژه در ترکیب برای ایجاد محلول همگن و عدم گیاه‌سوزی
- میکرونیزه شده برای ایجاد پوشش یکنواخت و چسباننده روی برگ در زمان محلول پاشی
- قابلیت استفاده در انواع سیستم‌های آبیاری تحت فشار و غرقابی





1 Lit



47867



N	CaO	B
3%	14%	0.5%

## CITRAL CaB

### راهنمای مصرف:

مجمولات	محلول پاشی	زمان و نوبت مصرف
زرعی	۱ لیتر در هکتار	در طول دوره رشد
باغی	۱-۱/۵ لیتر در هزار لیتر آب	در ابتدای دوره رشد میوه
سبزی و میوه و گلخانه‌ای	۱ لیتر در هکتار	در طول دوره رشد محصول

### کالی بو (سیترال کلسیم بر)

- حاوی کلسیم کلات شده با گلیسین
- بهبود خاصیت انبارمانی
- باعث زود رسی نسبی محصول و کاهش ریزش گل و میوه
- جذب و تحرک بالای کلسیم به علت وجود بر

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آزمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.



1 Lit



14016



N	CaO
5%	14%

## CITRAL Ca

### راهنمای مصرف:

مجمولات	آبیاری	زمان و نوبت مصرف
زرعی	۱ لیتر در هکتار	۱-۲ نوبت در طول دوره رشد
باغی	۱-۱/۵ لیتر در هزار لیتر آب	۱-۲ در ابتدای دوره رشد میوه
سبزی و میوه و گلخانه‌ای	۱ لیتر در هکتار	۱-۲ نوبت در طول دوره رشد محصول

### سیترال کلسیم

- حاوی اسید آمینه با درصد بالای کلسیم کلات شده
- افزایش عملکرد و بهبود کیفیت میوه
- برطرف کننده سریع کمبود کلسیم در گیاه
- کمک به کاهش ترک خوردگی و پوسیدگی گلگاه



**KIASAM**  
k a r m a n i a





25 KG



17258



S

25%

## SoloCut Plus

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	محلول پاشی (کیلوگرم در هزار لیتر آب)	محصولات
قبل از افزایش جمعیت آفت	۲۰ - ۲۵	باغی

### سولوکات پلاس

- عدم خطر گیاه سوزی
- قابلیت ایجاد پوشش مناسب بر روی برگ و در نتیجه کنترل و اختلال در سیکل زندگی آفت
- سازگار با ترکیبات صابونی جهت تهیه سوسپانسیون

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آزمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.



A close-up photograph of a person's hands, wearing a white long-sleeved shirt, carefully picking tea leaves from a lush green tea bush. The background is a soft-focus field of tea plants under bright, natural light. A semi-transparent green rectangular box with rounded corners is overlaid on the center of the image, containing the text.

عناصر ریز مغذی

1 KG  
87886



آهن قابل حل در آب 6%  
کلات آهن 6%

## FEROKA

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	آبیاری	محصولات
در طول دوره رشد و تکرار متناسب با نیاز گیاه و شدت کمبود	۵ کیلوگرم در هکتار	زرعی
	۵-۸ کیلوگرم در هکتار	باغی
	۳-۵ کیلوگرم در هکتار	سبزی و میوه‌ای و گلخانه‌ای

### فروکا

- افزایش کلروفیل برگ در نتیجه فتوسنتز بیشتر گیاه
- یکنواختی و حلالیت بالا و قابل استفاده در انواع کشت‌ها
- پایدار در طیف‌های مختلف pH
- قابل مصرف در انواع خاک‌های قلیایی و آهکی
- کلات آهن ۶ درصد

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آرمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.

10.25 KG  
14434



N 7%  
K<sub>2</sub>O 2%  
Mg 1%  
Fe 5%  
Zn 6%  
Mn 6%  
Cu 0.5%

## KIAMIX

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	چالکود (کیلوگرم در هکتار)	آبیاری (کیلوگرم در هکتار)	محصولات
در طول دوره رشد به صورت آبیاری قبل از کشت به صورت چالکود	۵۰	۲۵	زرعی
در طول دوره رشد به صورت آبیاری کوددهی زمستانه به صورت چالکود	۵۰ - ۷۵	۲۵ - ۵۰	باغی
در طول دوره رشد به صورت آبیاری قبل از کشت به صورت چالکود	۵۰	۲۵	سبزی و میوه‌ای و گلخانه‌ای

### کیامیکس

- افزایش سوخت و ساز مواد پروتئینی و قندی
- کود کامل حاوی عناصر پر مصرف و ریز مغذی
- دارای pH اسیدی و در نتیجه افزایش جذب بهتر عناصر میکرو
- کاملاً محلول در آب



1 Lit  
93609



N 4.5%  
Zn 8%

## CITRAL Zn

### راهنمای مصرف:

مصرفات	محلول پاشی	زمان و نوبت مصرف
زراعی	۲ - ۱/۵ لیتر در هکتار	قبل از گلدهی، روش بذرمال ۱ لیتر به ازای ۱۰۰ کیلوگرم بذر
باغی	۲ - ۱/۵ لیتر در هزار لیتر آب	قبل از گلدهی و طول دوره رشد
سبزی و صیفی و گلخانه‌ای	۲ - ۱/۵ لیتر در هکتار	قبل از گلدهی و طول دوره رشد

### روپال

- بهبود مرحله فروت ست گیاه
- تقویت سیستم ایمنی گیاه
- قابل استفاده برای بذرمال
- آمینو کلات برای جذب برگی بالا
- قابلیت جذب بسیار بالا

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آزمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.

1 Lit  
20003



N 8.3%  
Zn 10%  
B 0.5%

## FRUIT SET

### راهنمای مصرف:

مصرفات	محلول پاشی	زمان و نوبت مصرف
زراعی	۲ - ۱ (لیتر در هکتار)	قبل از گلدهی
باغی	۵/۲ - ۱/۵ (لیتر در هزار لیتر آب)	در زمان تورم جوانه و پس از برداشت

### فروت ست

- بهبود گلدهی و کاهش ریزش میوه
- کاهش سال آوری
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های ابتدای فصل
- تامین سریع نیاز گیاه به عناصر روی، ازت و بر







1 KG



79673



N  
12%

Zn  
9%

B  
1%

## FRUITSAL

### راهنمای مصرف:

مجموعات	محلول پاشی	زمان و نوبت مصرف
زراعی	۱ - ۲ کیلوگرم در هکتار	۱ نوبت پیش از گلدهی
باغی	۱ - ۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۱ نوبت پیش از گلدهی و بعد از برداشت

### فروتسال

- افزایش تبدیل گل به میوه
- افزایش تلقیح و خوشه بندی بهتر
- حاوی عناصر کلات شده

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آزمایش خاک و برگ متفاوت می باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.





1 Lit



61551

B  
5.6%

## CITRAL-B

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	محلول پاشی	محصولات
قبل از گلدهی و در طول دوره رشد	۱/۵ - ۱ لیتر در هکتار	زرعی
قبل از گلدهی و در طول دوره رشد	۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب	باغی
۲- نوبت در طول دوره رشد	۱/۵ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب	سبزی و صیفی و گلخانه‌ای

### سیترال - بر

- افزایش دهنده میزان قند میوه
- حامل مناسبی برای بعضی از عناصر مانند کلسیم
- تلقیح بهتر گل به میوه
- حاوی بر اتانول آمین با قابلیت جذب بسیار بالا

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آرمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.



25KG



58391



N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Fe	Zn
5%	2%	5%	5%	2%
Mn	Cu	So <sub>4</sub>		
3%	0.1%	17%		

## CITRAL 5-2-5

### راهنمای مصرف:

روش مصرف	زمان و نوبت مصرف	میزان مصرف	محصولات
بصورت چالکود	در زمستان	۲-۳ کیلوگرم به ازای هر درخت	باغی
بصورت آماده سازی	قبل از کاشت	۳۰۰-۲۰۰ کیلوگرم در هکتار	زرعی و گلخانه

### گرانول میکرو ۵-۲-۵

- نسبتی ایده آل حاوی عناصر پرمصرف و کم مصرف
- رها سازی تدریجی عناصر
- دارای فرمولاسیون مناسب برای گیاهان متفاوت
- تامین کننده عناصر مهم در طول دوره رشد



**KIASAM**  
k a r m a n i a





محرك های رشد

5-20 Lit  
84828



N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Humic & Fulvic Acid
4%	2.5%	4%	0.5%
<hr/>			
O.M			
19%			

## CITRAL Chi

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	آبیاری (لیتر در هکتار)	محصولات
در طول دوره رشد و تکرار در صورت نیاز	۱۰ - ۲۰	زرعی
	۴۰ - ۶۰	باغی
	۱۰ - ۲۰	سبزی و میوه‌ای و گلخانه‌ای

### کیاچیکن - مایع مرغی

- افزایش میزان ماده آلی خاک
- توسعه فعالیت میکروارگانیسم خاک
- عصاره خالص سازی شده کود مرغی
- افزایش جذب سایر مواد غذایی مورد نیاز گیاه
- افزایش عملکرد و بهبود رشد رویشی

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آزمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.

20 Lit  
04289



N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	O.M	Humic Acid
6%	3%	4.3%	21.5%	6%

## CITRAL KIA FISH

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	میزان مصرف (لیتر در هکتار)	محصولات
از ابتدای فصل رشد تا قبل از برداشت	۱۰ - ۲۰	زرعی
از ابتدای فصل رشد تا پس از برداشت	۲۰ - ۳۰	باغی
از ابتدای فصل رشد تا قبل از برداشت	۱۰ - ۲۰	گلخانه‌ای

### کیا فیش - مایع ماهی

- افزایش ماده آلی خاک
- بهبود رشد و توسعه ریشه
- افزایش جذب مواد مغذی توسط ریشه
- افزایش جمعیت میکروارگانیسم های مفید خاک
- دارای ترکیبی مناسب از عناصر ماکرو



1 KG



Total AA: 65%  
Free AA: 50%

## KiAmin

### راهنمای مصرف:

زمان مصرف	آبیاری (کیلوگرم در هکتار)	محلول پاشی	محصولات
قبل و بعد از تنش در طول دوره رشد	۳-۵	۱-۱/۵ کیلوگرم در هزار لیتر	باغی
	۳-۴	۱ کیلوگرم در هکتار	سبزی و صیفی و گلخانه‌ای
	۳-۴	۱ کیلوگرم در هکتار	زراعی
	۲-۳	۱ کیلوگرم در هکتار	درختچه‌های زینتی

## کیامین (آمینواسید پودری)

- افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنش‌های محیطی
- تقویت سیستم ایمنی گیاه
- افزایش میزان پروتئین در میوه و دانه
- کاهش تنش‌های ناشی از انتقال نشا

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آرمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.

1 KG  
14389



HA: 53%  
K<sub>2</sub>O: 7%

## CITRAL HUMIKA

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	آبیاری (کیلوگرم در هکتار)	محصولات
در طول دوره رشد تکرار متناسب با نیاز گیاه شدت کمبود	۲-۳	زراعی
	۳-۵	باغی
	۲-۳	سبزی و صیفی و گلخانه‌ای

## سیترال هیومیکا (هیومیک اسید پودری)

- توسعه سیستم ریشه‌های گیاهان
- کاهش دهنده میزان تاثیر تنش‌های محیطی مانند شوری و خشکی
- افزایش میزان ماده آلی خاک
- قابل استفاده در تمامی سیستم‌های آبیاری



A close-up photograph of a person's hands, wearing grey work gloves, harvesting a bunch of green grapes. The person is using green-handled scissors to cut the grapes from the vine. The background is a blurred vineyard with many other bunches of green grapes hanging from the vines. A purple semi-transparent banner is overlaid across the middle of the image, containing the Persian text "اصلاح کننده ها".

اصلاح کننده ها



5-20 Lit



16017



N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
4%	28%

## NitrospHer

راهنمای مصرف:

مجموعات	آبیاری (لیتر در هکتار)	زمان مصرف
زراعی	۱۰ تا ۲۰ لیتر	ابتدای فصل
باغی	۳۰ تا ۴۰ لیتر	ابتدای فصل

### نیتروسفر

- کاهش دهنده pH خاک
- آزادسازی عناصر خاک با دارا بودن بنیان اسیدی
- تامین کننده فسفر مورد نیاز گیاه و افزایش ریشه‌زایی و گل‌انگیزی
- تحرك بالای فسفر در خاک به دليل وجود عنصر نیتروژن

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آزمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.



10-20 Lit



91126



N	S
17%	18%

## Uric Sulfate

راهنمای مصرف:

مجموعات	میزان مصرف کود آبیاری
باغی	۶۰ - ۳۰ لیتر در هکتار
زراعی	۳۰ - ۲۰ لیتر در هکتار
گلخانه‌ای	۱۰ لیتر در هزار متر مربع

### رانشو (یوریک سولفات)

- دارای pH کاملا اسیدی
- اصلاح کننده خاک‌های سدیمی، شور و قلیایی
- افزایش نفوذپذیری آب در خاک و کمک به توسعه سیستم ریشه‌ی گیاهان
- خثی سازی آهک موجود در خاک
- قابلیت استفاده در سیستم‌های آبیاری قطره‌ای، تحت فشار و زیر سطحی
- عدم خطر ات سوزندگی بر خلاف اسید سولفوریک





250 G



## BupHran

راهنمای مصرف:

سیستم های آبیاری	محلول پاشی به همراه سموم و کودها
۰/۵-۱ کیلو گرم در هزار لیتر آب	۲۵۰ گرم در هزار لیتر آب

### بوفران - تنظیم کننده pH

- تنظیم کننده و کاهش دهنده pH آب
- ایمن بر خلاف اسیدهای معدنی
- کاهش سرعت هیدرولیز آفت کشها
- اصلاح کننده آب های قلیایی و افزایش عملکرد کودها و سموم

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آزمایش خاک و برگ متفاوت می باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.



10Lit



## CITRAL HU

راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	آبیاری (لیتر در هکتار)	محصولات
در طول دوره رشد تکرار متناسب با نیاز گیاه شدت کمبود	۱۰-۲۰	زرعی
	۳۰-۴۰	باغی
	۱۰-۲۰	سبزی و میوه ای و گلخانه ای

### سیترال هیو (هیومیک اسید مایع)

- توسعه سیستم ریشه های گیاهان
- کاهش دهنده میزان تاثیر تنش های محیطی مانند شوری و خشکی
- افزایش میزان ماده آلی خاک
- قابل استفاده در تمامی سیستم های آبیاری

N	K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	O.M.	HA
45%	3%	3%	20%	10%







# روغن ها و محلول های سم پاشی



1-4-20 Lit



## THYMOL

راهنمای مصرف:

محلول پاشی (لیتر در هزار لیتر آب)	مورد مصرف
۱/۵ - ۱ لیتر	به همراه کودها و آفتکش‌ها
۱/۵ - ۲/۵ لیتر	کاربرد تنها در مزارع باغات و فضای سبز

### سیترال – صابون یونی

- افزایش دهنده قدرت تنفس و فتوسنتز با قدرت پاک‌کنندگی عسلک، گرد و غبار روی برگ
- کاهش کشش سطحی و در نتیجه پخش و نفوذ بهتر ترکیبات روی برگ
- جلوگیری از ایجاد حالت ذره‌بینی قطرات با قابلیت تحلیل لایه مومی جلد بدن آفات مکنده مانند پسیل، سفیدبالک و شته‌ها

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آزمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.



1-5-10-20 Lit



## KiaOil

راهنمای مصرف:

مجموعات	محلول پاشی (لیتر در هزار لیتر)	زمان و نوبت مصرف
باغی	۱۵ - ۱۰	در قالب مبارزه با آفات
باغی	۵۰ - ۳۰	برای تامین نیاز سرمایی درختان پسته و مقدار آن بسته به نوع، رقم و آب و خاک متفاوت می‌باشد.

### کیا اویل (روغن امولسیون شونده)

- عرضه شده به دو فرمولاسیون مایونزی و مایع
- از بین بردن تخم حشرات و کنه‌ها
- با درجه سولفوناسیون بالا
- فرموله شده با پارافین ایزواریسیکل
- فلش پوییت مناسب کشاورزی
- عاری از فلزات سنگین

روغن مایونزی

ماده مؤثر: پارافین با درجه سولفوناسیون بالای ۹۴% ۸۲%

مواد همراه ۱۸% روغن EC

ماده مؤثر: پارافین با درجه سولفوناسیون بالای ۹۴% ۸۲%

مواد همراه ۸%





0.5-1 Lit



## ACTIVATOR

راهنمای مصرف:

میزان مصرف در هزار لیتر آب	مورد مصرف
۰/۵ لیتر	به همراه کودها و آفتکش‌ها
۱ لیتر	کاربرد به تنهایی

### اکتیواتور (سابون غیر یونی)

- ترکیب غیر یونی و بدون بار
- با خاصیت پخش کنندگی، چسبندگی، خیس کنندگی و ضدکف
- حل نمودن لایه مومی سطح بدن آفات و در نهایت افزایش کارایی آفتکش‌ها
- دز مصرف بسیار پایین و بسیار مقرون بصرفه
- قابلیت اختلاط با اکثر سموم و ترکیبات کودی

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آرمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آرمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.





# قارچکش ها



1-5 Lit



## Bordeaux kia 20% SC

راهنمای مصرف:

ملاحظات	میزان مصرف	آفت	محصولات
تحت نظر کارشناس	1%	آتشک درختان میوه دانه دار، شانکر درختان میوه هسته دار	درختان میوه سردسیری
پس از ریزش گلبرگ و تکرار پس از ریزش برگ	1%	لکه آجری بادام	بادام

## بردوکیا سوسپانسیون ۲۰%

- قارچ کش و باکتری کش از ترکیبات مسی
- پیشگیری و درمان انواع بیماری ها و قارچ ها
- اثر حفاظتی بسیار عالی در مقابل بیماری ها

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آزمایش خاک و برگ متفاوت می باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید .
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید .
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید .



1 KG



## Copper Oxchloride 35% WP

راهنمای مصرف:

ملاحظات	میزان مصرف	آفت	محصولات
تحت نظر کارشناس	۵-۳ (کیلوگرم در هزار لیتر آب)	لکه فربالی	درختان میوه هسته دار
پس از ریزش گلبرگ و تکرار پس از ریزش برگ	۳ (کیلوگرم در هزار لیتر آب)	لکه آجری بادام	بادام
به محض مشاهده بیماری	۲-۱ (کیلوگرم در هکتار)	سفیدک داخلی جالبیز	گلخانه ای

## اکسی کلرور مس کیا ۳۵% پودر و تابل

- ترکیبی حفاظتی از گروه ترکیبات مسی
- مناسب جهت کنترل طیف وسیعی از پاتوژن ها



A close-up photograph of a person's hand gently touching the heads of wheat in a vast field. The scene is bathed in the warm, golden light of a sunset or sunrise, with the sky visible in the background. The wheat stalks are in sharp focus in the foreground, while the background field is softly blurred.

علفکش‌ها

1 Lit



## 2,4-D+MCPA (67.5% SL)

### راهنمای مصرف:

ملاحظات	میزان مصرف	آفت	محصولات
از پنجه زنی تا تشکیل ساقه گندم و جو	۱-۲ لیتر در هکتار	علفهای هرز پهن برگ شامل خردل وحشی، ترپچه وحشی، شلمی، انواع خاگر وحشی، انواع پیترک، انواع شقایق، انواع ماشک کنگر وحشی، شیرین بیان، سلمه تره پیچک، تلخه و...	غلات (گندم و جو)

## توفوردی + ام سی پی آ (%۶۷/۵ مایع قابل حل در آب)

■ علف کشی است هورمونی، انتخابی و سیستمیک دارای ۳۶۰ گرم توفوردی و ۳۱۵ گرم ام سی پی آ که پس از استفاده مانع از رویش علف های هرز پهن برگ در مزارع گندم و جو می شود.



در جدیدترین طبقه‌بندی ایراک (IRAC, ۲۰۲۰)، هر حشره/کنه کش بر مبنای نحوه عمل در یک گروه معین که با شماره های ۱ تا ۳۲ مشخص شده اند، طبقه‌بندی می‌شوند که به منظور بالا بردن سرعت دستیابی به این اطلاعات، کدهای مربوطه روی برچسب بطری یا بسته حشره/کنه کش ها نیز درج می‌شوند. متفاوت بودن شماره ی گروه ایراک دو حشره/کنه کش به منزله ی متفاوت بودن نحوه عمل آنهاست و بنابراین این دو ترکیب در تناوب با یکدیگر جهت جلوگیری از بروز مقاومت آفات، می‌توانند مصرف شوند.

در جدول زیر گروه بندی چند مورد از پرمصرف ترین سموم حشره کش ذکر گردیده است.

گروه	نحوه عمل	زیر گروه	سموم
1	بازدارنده های آنزیم استیل کولین استراز	1A	پریمیکارب (پریمور®)، تیودیکارب (لاروین®)، پروپوکسور
		1B	کلرپایریفوس (دورسبان®)، دیکلرووس (ددواپ®)، دیمتوات (روکسیون®)، اتیون، فنیتروتیون، مالتیون، پروفنفسوس (کوراکرون®)، فوزالون (زولون®)
2	مسدود کننده های کانال کلر وابسته به گابا	2B	فیپرونیل (آجندا®)، ریجنت®، سولیتر®
3	تنظیم کننده های کانال سدیم	3A	اس فن والریت، سایبرترین (ریپکورد®)، آلفاسایبرترین، دلتامترین، فن پروپاترین (دانیتول®)، فن والریت (سومیسیدین®)، پرمترین (آمبوش®)، حشره کش گیاهی پیرترین





گروه	نحوه عمل	زیر گروه	سموم
4	تنظیم کننده های رقابتی گیرنده های نیکوتینی استیل کولین	4A	استامی پراید (موسپیلان®)، ایمیداکلوپراید (کونفیدور®)، تیاکلوپراید (بیسکایا®)، کلوتیانیدین (کلودی®)، تیمتوکسام (مموری®) / راپید پی اس®، دینوتفوران (استارکل®)
5	تنظیم کننده های آلوستریک گیرنده های نیکوتینی استیل کولین	5A	اسپینوزاد (تریسر®)
6	تنظیم کننده های آلوستریک کانال کلر وابسته به گلوتامات	6A	آبامکتین، امامکتین بنزوات (پلوتو®)، اماکلیم®، امپایر®، اماکت®
7	شبه هورمون های جوانی	7A	فنوکسی کارب، پیری پروکسی فن (آدمیرال®)
12	بازدارنده های تولید ATP در میتوکندری	12C	پروپارزیت
20	بازدارنده های انتقال الکترون در میتوکندری (کمپلکس ۳)	20A	اسکوئینوسیل (کنه مایت®)، بی فنازیت (فلورامایت®)

