

## 3 عناصر پرمصرف

آبیاری (مونو آمونیوم فسفات، NPK 12-12-36، NPK 15-5-30، NPK 20-20-20، سولفات پتاسیم، سیترال سولفات آمونیوم اوره فسفات، NPK 10-52-10، گوگرد مایع پتاسیمی، اس پلاس) محلول پاشی (کافیک، کافیتو، سیلیکانتو) چالکود (گرانول میکرو 10-5-10، گرانول 7-7-7)

## 12 عناصر ثانویه

آبیاری (نیترا ت کلسیم، سولفور کیا) محلول پاشی (سولوکات پلاس، کلسی دوو)

## 15 عناصر ریز مغذی

آبیاری (فروکا، کیا میکس، بورونیکا) محلول پاشی (فروتسال، سیترال رویال، فروت ست پلاس، سیترال بر) چالکود (کیا میکرو 5-2-5)

## 20 محرک رشد

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

## 24 اصلاح کننده

آبیاری (نیتروسفر، رانشو، آنتی سالنتو) محلول پاشی (بوفران)

## 27 روغن ها و محلول های سمپاشی

محلول پاشی (سیترال، تیمول، اکتیواتور، روغن مایونز و EC کیا)

## 30 سموم قارچکش

بردو، اکسی کلرور مس

## 32 سموم علفکش

توفوردی + ام سی پی آ

PDF Compressor Free Version

عنصر ڀر مصرف



10 KG



63320



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

## PDF Compressor Free Version 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 میوه‌ای و گلخانه‌ای

### مونو آمونیوم فسفات

- 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 میوه‌ای 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 محلوش پاشی



PDF Compressor Free Version  
CITRAL 15-5-30

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

راهنمای مصرف:

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



1-10 KG

91312



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

- 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.

CITRAL 20-20-20

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

راهنمای مصرف:

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



1-10 KG

83928



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



## PDF Compressor Free Version CITRAL 0-0-50

### 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

### راهنمای مصرف:

محصولات	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 میوه و گلخانه ای	۲۵-۵۰	۱-۲ (کیلوگرم در هکتار)	پس از تشکیل میوه تا زمان برداشت



10-25 KG

93855



$K_2O$  50%     $S$  17.5%     $SO_4$  52.5%

- 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.

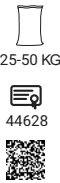
## CITRAL Ammonium Sulfate

### 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

### راهنمای مصرف:

محصولات	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 میوه و گلخانه ای	۷۵-۱۰۰	



25-50 KG

44628



$N$  20.5%     $S$  23%     $SO_4$  70%



PDF Compressor Free Version  
CITRAL 17-44-0

25 KG

64219



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

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، 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.

CITRAL 10-52-10

1-10 KG

42849



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



$K_2O$  20%  
 $P_2O_5$  20%

## PDF Compressor Free Version

## KPHIC

راهنمای مصرف:

مجموعات	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)

 $(K_2HPO_4, KH_2PO_3)$ 

- 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:

مجموعات	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





5-10 Lit



84922



$K_2O$	$S$	$SO_3$
12%	11%	27.5%

## PDF Compressor Free Version (KS) Poly Sulfide

راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	آبیاری ( لیتر )	محصولات
در طول دوره رشد و تکرار مناسب با نیاز گیاه و شدت کمبود	۲۰-۳۰	باغی
	۱۰-۲۰	زراعی
	۱۰-۲۰	سبزی و میوهی
	۲-۵	گلخانه ای

### گوگرد مایع پتاسیمی

- تامین کننده سریع گوگرد و پتاسیم مورد نیاز گیاه
- پوشش یکنواخت و همگن، محافظ گیاه در مقابل برخی آفات و عوامل بیماری زا
- بهبود فتوسنتز و سنتز چربی ها، آلکالوئیدهای معطر و اسانس 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.



5-10 Lit



75079



$K_2O$	$S$	$SO_3$
25%	17%	42.5%

## CITRAL S+

راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	آبیاری ( لیتر )	محصولات
در طول دوره رشد و تکرار مناسب با نیاز گیاه و شدت کمبود	۲۰-۱۵	باغی
	۱۰-۵	زراعی
	۱۰-۵	سبزی و میوهی
	۲-۳	گلخانه ای

### اس پلاس

- تامین کننده سریع گوگرد و پتاسیم مورد نیاز گیاه
- پوشش یکنواخت و همگن، محافظ گیاه در مقابل برخی آفات و عوامل بیماری زا
- بهبود فتوسنتز و سنتز چربی ها، آلکالوئیدهای معطر و اسانس ها



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







## PDF Compressor Free Version CITRAL 10-5-10+TE

راهنمای مصرف:

محصولات	میزان مصرف	زمان و نوبت مصرف	روش مصرف
باغی	۲-۳ کیلوگرم به ازای هر درخت	در زمستان	بصورت چالکود
زراعی و گلخانه	۲۰۰-۳۰۰ 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، 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.



## CITRAL 7-7-7

راهنمای مصرف:

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



PDF Compressor Free Version

## SiliKanto



1-5 Lit



00577



$K_2O$   
14%

$SiO_2$   
28%

راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	محلول پاشی	محصولات
	۲ لیتر در هکتار	زراعی
در طول دوره رشد و تکرار متناسب با نیاز گیاه و شدت کمبود	۲-۴ لیتر در هزار لیتر آب	باغی
	۲ لیتر در هکتار	سبزی و میوه و گلخانه‌ای

### 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، 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.



# عناصر ثانويه



PDF Compressor Free Version  
CITRAL 12-24



25 KG



56086



N 12%  
CaO 24%



5 Lit



35018



S 80%

**نیترات کلسیم:**

- تقویت استحکام دیواره سلولی و جلوگیری از عوارض فیزیولوژیک در گیاه
- افزایش کیفیت و انبارمانی محصول
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های زنده مانند آفات و بیماری ها و تنش های غیر زنده مانند سرما و گرما
- حلالیت بالا و قابل مصرف در تمامی سیستم های آبیاری

**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 میوه ای و گلخانه ای

- 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.

**SulfurKIA**

**سولفورکیا (گوگرد سوسپانسیون ۸۰٪)**

**راهنمای مصرف:**

زمان و نوبت مصرف	محلول پاشی (لیتر در هزار لیتر آب)	آبیاری (لیتر در هکتار)	محصولات
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 میوه ای و گلخانه ای

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





25 KG



17258



S

25%

## PDF Compressor Free Version SoloCut Plus

### راهنمای مصرف:

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

### 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 مابونی 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.



2-10 KG



78073



N

15%

K<sub>2</sub>O

13%

CaO

25%

## CALCI DOU

### راهنمای مصرف:

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

### کلسی دوو (کلسیم پتاسیم نترات)

- تقویت گیاه در مقابل آشفته‌گی‌های 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



PDF Compressor Free Version

# عناصر ریز مغذی



PDF Compressor Free Version  
**FEROKA**



آهن محلول در آب 6%  
کلات آهن 6%

راهنمای مصرف:

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

**فروکا**

- افزایش کلروفیل برگ در نتیجه فتوسنتز بیشتر گیاه
- یکنواختی و حلالیت بالا و قابل استفاده در انواع کشت ها
- پایدار در طیف‌های مختلف pH
- قابل مصرف در انواع خاک‌های قلیایی و آهکی

- 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.

**FRUITSAL**



N 12%  
Zn 9%  
B 1%

راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	محلول پاشی	محصولات
در ابتدای تورم جوانه ها پس از برداشت محصول و ابتدای خزان	۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	درختان میوه
پیش از تشکیل گل آذین	۱-۲ کیلوگرم در هکتار	زرعی

**فروتسال**

- افزایش تلقیح و خوشه بندی بهتر
- افزایش گل دهی و کاهش ریزش غیر طبیعی گل و میوه
- افزایش مقاومت درخت و میوه به سرمازدگی، آفات و بیماری های گیاهی



PDF Compressor Free Version  
**CITRAL Zn**



1 Lit  
93609



N 4.5%  
Zn 8%

راهنمای مصرف:

مصرفات	محلول پاشی	زمان و نوبت مصرف
زراعی	۲ - ۱/۵ لیتر در هکتار	قبل از گلدهی، روش بذر مال 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 میوه و گلخانه‌ای	۲ - ۱/۵ لیتر در هکتار	قبل از گلدهی و طول دوره رشد

**رویال**

- بهبود مرحله فروت ست گیاه
- تقویت سیستم ایمنی گیاه
- قابل استفاده برای بذر مال
- 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.

**FRUIT SET +**



1 Lit  
02888



N 3%  
K<sub>2</sub>O 2%  
B 1.3%  
Zn EDTA 2%

راهنمای مصرف:

مصرفات	محلول پاشی	زمان و نوبت مصرف
زراعی	۱/۵ - ۱ لیتر در هکتار	پیش از تشکیل گل آذین
باغی	۲ - ۱/۵ لیتر در هزار لیتر آب	در زمان تورم جوانه و پس از برداشت

**فروت ست پلاس**

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







25KG



58391



## CITRAL 5-2-5+1E

### راهنمای مصرف:

محصولات	میزان مصرف	زمان و نوبت مصرف	روش مصرف
باغی	۱-۵ / 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
5%	2%	5%	5%	2%
Mn	Cu	SO <sub>4</sub>		
3%	0.1%	17%		

## 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

- 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 آرمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.



25 KG



14434



## KIAMIX

### راهنمای مصرف:

محصولات	آبیاری (کیلوگرم در هکتار)	چالکود (کیلوگرم در هکتار)	زمان و نوبت مصرف
زراعی	۲۵	۵۰	در طول دوره رشد به صورت آبیاری قبل از کاشت به صورت چالکود
باغی	۲۵-۵۰	۵۰-۷۵	در طول دوره رشد به صورت آبیاری کوددهی زمستانه به صورت چالکود
سبزی و میوه ای و گلخانه ای	۲۵	۵۰	در طول دوره رشد به صورت آبیاری قبل از کاشت به صورت چالکود

## کیامیکس

- افزایش سوخت و ساز مواد پروتئینی و قندی
- کود کامل حاوی عناصر پرمصرف و ریز مغذی
- دارای pH اسیدی و در نتیجه افزایش جذب بهتر عناصر میکرو





1 Lit



61551

B  
5.6%

## PDF Compressor Free Version CITRAL-B

راهنمای مصرف:

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

### 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
- بر کمپلکس با مونواتانول آمین

- 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 Lit

52256

B  
10%

## BORONIKA

راهنمای مصرف:

مصرفات	آبیاری (لیتر)	محلول پاشی (لیتر)	زمان و نوبت مصرف
باغی و گلخانه‌ای	۱۵-۱۰	۳-۲ در هزار لیتر آب	
باغات پسته	۳۰-۴۰	۳-۲ در هزار لیتر آب	در زمان تعریق شدید درخت در ماه‌های تیر و مرداد
زراعی	۵-۱۰	۳-۲ در هکتار	

### بورونیکا

- منبع مناسب برای تامین سریع بر در گیاهان حساس به کمبود بر مانند چغندر قند و پسته
- افزایش گلدهی و تلقیح بهتر در گیاه
- افزایش قند و بریکس میوه
- نقش موثر در انتقال کلسیم
- بر کمپلکس با مونواتانول آمین



PDF Compressor Free Version

# محرک های رشد



5-20 Lit

84828



N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Fulvic Acid
4%	2%	4%	0.5 %
O.M	Humic Acid		
19%	10%		

## PDF Compressor Free Version CITRAL Chi

### راهنمای مصرف:

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

## کیاچیکن - مایع مرغی

- افزایش میزان ماده آلی خاک
- توسعه فعالیت میکروارگانیزم 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
6%	3%	4%	21%

## CITRAL KIA FISH

### راهنمای مصرف:

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

## کیا فیش - مایع ماهی

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





5\_20Lit  
24972

N 4.5%  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 3%  
K<sub>2</sub>O 3%  
O.M. 20%  
HA 10%

**راهنمای مصرف:**

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

### سیترال هیو (هیومیک اسید مایع)

- 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

- 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.

### KiAmin



1 KG  
97701

Total AA: 65%  
Free AA: 50%

**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 میوه‌ای و گلخانه‌ای
	۳-۴	۱ کیلوگرم در هکتار	زرعی
	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





1 KG



14389



HA  
53%

K<sub>2</sub>O  
7%

PDF Compressor Free Version

HUMIKA

#### راهنمای مصرف:

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

### 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

- 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.



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



PDF Compressor Free Version

# اصلاح کننده ها



PDF Compressor Free Version

## NitrospHer



5-20 Lit



16017



$\frac{N}{4\%}$   $\frac{P_2O_5}{28\%}$

راهنمای مصرف:

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

### 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 دلیل وجود عنصر نیترژن

- 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



$\frac{N}{17\%}$   $\frac{S}{18\%}$   $\frac{SO_4}{54\%}$

## RANSHOO

راهنمای مصرف:

میزان مصرف کود آبیاری	محصولات
۶۰ - ۳۰ لیتر در هکتار	باغی
۳۰ - ۲۰ لیتر در هکتار	زراعی
۱۰ لیتر در هزار متر مربع	گلخانه ای

### رانشو

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







250 g



PDF Compressor Free Version

## 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.



20 Lit



52343



## ANTISALTO

راهنمای مصرف:

میزان مصرف (لیتر در هکتار)	محصولات
۳۰ - ۴۰	باغی
۲۰ - ۳۰	زراعی
۲۰ - ۳۰	گلخانه ای

### آنتی سالتو

- تامین گوگرد و کلسیم مورد نیاز
- اصلاح خاک های شور و قلیایی
- تنظیم کننده pH خاک
- رها سازی عناصر تثبیت شده در خاک
- کنترل برخی آفات و بیماری های قارچی

CaO 8%    S 14%    SO<sub>3</sub> 35%



# روغن ها و محلول های سم پاشی





1-4-5-20 Lit



PDF Compressor Free Version

## CITRAL

راهنمای مصرف:

محلول پاششی (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.



1-4-20 Lit



## THYMOL

راهنمای مصرف:

محلول پاششی (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 باز

### تیمول - صابون یونی

- افزایش دوام و کارایی آفت‌کش‌ها و کودهای مایع در استفاده همزمان
- شست‌وشو و پاک‌سازی اندام‌های هوایی، شادابی
- افزایش فتوسنتز
- کاهش دهنده pH به منظور تایید بیشتر آفت‌کش‌ها
- سازگار با محیط زیست، فاقد سمیت





0.5-1 Lit



PDF Compressor Free Version

## 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 (صابون غیر یونی)

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

- 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



روغن مایونزی

ماده موثر: پارافین با درجه سولفوناسیون بالای ۹۱% ۸۲%  
مواد همراه ۱۸%  
روغن EC

ماده موثر: پارافین با درجه سولفوناسیون بالای ۹۴% ۹۲%  
مواد همراه ۸%

## KiaOil

راهنمای مصرف:

محصولات	مطلوب 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 بسته 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 EC
- از بین بردن تخم حشرات و کنه‌ها
- با درجه سولفوناسیون بالا
- فرموله شده با پارافین ایزواریسایکل
- فلش پوینت مناسب کشاورزی
- عاری از فلزات سنگین



PDF Compressor Free Version

# قارچکش ها





1-5-20 Lit



### PDF Compressor Free Version Bordeaux kia 20% SC

راهنمای مصرف:

ملاحظات	میزان مصرف	آفت	محصولات
تحت نظر کارشناس	۱%	آتشک درختان میوه دانه دار، شانکر درختان میوه هسته دار	درختان میوه سردسیری
پس از ریزش گلبرگ و تکرار پس از ریزش برگ	۱%	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 oxychloride 35% WP

راهنمای مصرف:

ملاحظات	میزان مصرف	آفت	محصولات
تحت نظر کارشناس	۵-۳ (کیلوگرم در هزار لیتر آب)	لکه غربالی	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 جالیز	گلخانه ای

### اکسی کلرور مس کیا ۳۵% پودر وتابل

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



PDF Compressor Free Version

علفکش



1 Lit



## PDF Compressor Free Version 2,4-D-AMBA (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، تریچه وحشی، شلمی، انواع خلر وحشی، انواع پنیرک، 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.

- 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.





### PDF Compressor Free Version

در جدیدترین طبقه بندی ایراک (۲۰۲۰، IRAC)، هر حشره/کنه کش بر مبنای نحوه عمل در یک گروه معین که با شماره های ۱ تا ۳۲ مشخص شده اند، طبقه بندی می شوند که به منظور بالا بردن سرعت دستیابی به این اطلاعات، کدهای مربوطه روی برچسب بطری یا بسته حشره/کنه کش ها نیز درج می شوند. 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، می توانند 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 (دواپ®)، دیمتوات (روکسیون®)، اتیون، فنیتروتیون، مالاتیون، پروفنفسوس (کوراکرون®)، فوزالون (زولون®)
2	مسدود کننده های کانال کلر وابسته به گابا	2B	فیپرونیل (آجندا®)، ریجنت®، سولیتز®)
3	تنظیم کننده های کانال سدیم	3A	اس فن والریت، سایپرمترین (ریپکورد®)، آلفاسایپرمترین، دلتامترین، فن پروپاترین (دانیتول®)، فن والریت (سومیسیدین®)، پرمترین (آمبوش®)، حشره کش گیاهی پیرترین

