



شرکت زرین سرشت پارس

Zarin Seresht Pars



## تاریخچه:

شرکت زرین سرشت پارس در سال ۱۳۸۵ در زمینه واردات انواع آفت کش های گیاهی و کودهای شیمیایی و با هدف دستیابی به بهبود کمی و کیفی سموم وارداتی با کیفیت عالی از کمپانی های معتبر دنیا از جمله بهارات، کریشی، دانکوکا و اگر و الاید هندوستان و همچنین ردسان، جین فاندا، ساین ویل، هایلر و... چین شروع به فعالیت نموده است تا علاوه بر دستیابی به رضایت کامل مصرف کنندگان، گامی مهم در مسیر اشتغال زایی بردارد.

دستیابی به توسعه پایدار در بخش کشاورزی مستلزم تامین محصولات سالم و نیازمند استفاده از سموم وارداتی با کیفیت عالی و تکنولوژی روز دنیا است. شرکت زرین سرشت پارس امید دارد با استفاده از واردات سموم آماده مصرف با کیفیت از معتبرترین کمپانی های روز دنیا نقش ارزنده ای در توسعه کشاورزی ایران عزیزمان داشته باشد.

شرکت زرین سرشت پارس با دارا بودن انبهاها و سوله های مجهز و مورد تایید سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی و تحت نظارت سازمان حفظ نباتات کشور نقش برجسته ای در واردات، نگهداری و توزیع سراسری سموم دفع آفات نباتی و کودهای کشاورزی در سراسر کشور دارد و نیز با در اختیار داشتن خودروهای ویژه حمل سموم، امکان ارسال سموم کشاورزی مورد نیاز در سطح کشور را فراهم نموده است.

این شرکت با داشتن پشتوانه مدیریتی و نیروی متخصص و باتجربه در زمینه سموم دفع آفات نباتی و کودهای شیمیایی اقدام به توزیع آفت کش ها از طریق شبکه نمایندگان و عاملین خود در سراسر کشور نموده و با ارائه خدمات مشاوره گیاه پزشکی به سرعت در حال گسترش حوزه فعالیت خود است.

فهرست :

۵ حشره کش ها

۱۷ علفکش ها

۳۱ قارچکش ها

۴۱ کنه کش ها

۴۵ کود ها

۴۹ موش کش ها

# حشره کش ها

Insecticides





○ گروه مقاومت : IRAC 4A

○ دوره کارنس: پنبه، پسته، توتون ۱۴ روز، مرکبات ۲۱ روز

○ نحوه تاثیر: حشره کش سیستمیک با اثر تماسی و گوارشی

## ایمیداکلوپراید

SC35%

IMIDACLOPRID

بسته بندی :

▪ ۵۰ لیتری

▪ ۱۰۰ لیتری



○ گروه مقاومت : IRAC 18

○ دوره کارنس: نخود ۷ روز

○ نحوه تاثیر: مختل کننده سنتز کیتین، تشدید کننده کارکرد هورمون اکدایسون و در نتیجه اختلال در روند تکامل لارو پروانه ها و پوست اندازی زود هنگام که منجر به مرگ حشره می شود.

## تېوفنوزاید

SC 20%

TEBOFENOZIDE

بسته بندی :

▪ ۵۰ لیتری

| توضیحات | میزان مصرف       | آفات هدف           |
|---------|------------------|--------------------|
| -       | ۷۰ لیتر در هکتار | کرم طوقه بر نخود   |
| -       | ۱ لیتر در هکتار  | کرم ساقه خوار برنج |



- IRAC 1B : گروه مقاومت
- دوره کارنس : ۱۵ روز
- نحوه تاثیر : حشره کش غیر سیستمیک با اثر تماسی

## اتیون EC 47% ETHION

بسته بندی :

- ۱ لیتر
- ۵/۵ لیتر
- ۱۰۰ لیتری

| توضیحات                            | میزان مصرف      | آفات هدف                             |
|------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| بصورت محلول پاشی به همراه روغن ولک | ۲ - ۱/۵ در هزار | شپشک و سپردارهای درختان میوه سردسیری |
| بصورت محلول پاشی به همراه روغن ولک | ۲ - ۱/۵ در هزار | شپشک و سپردارهای مرکبات              |

\* محلول پاشی درختان در حال استراحت در زمستان برای از بین بردن تخم حشرات، کنه ها و شپشک ها بصورت محلول پاشی به مقدار ۲ - ۱/۵ در هزار به همراه روغن ولک.

## ○ گروه مقاومت : IRAC 5

○ دوره کارنس : برای محصولات جالیزی و گوجه فرنگی ۳ روز

## ○ نحوه تاثیر :

دارای اثر تماسی و گوارشی که سبب فلج شدن حشره می گردد. بر روی تمامی مراحل رشد حشره شامل لارو، تخم و حشره و بالغ موثر است. تخم ها مستقیماً باید محلول پاشی شوند اما حشرات بالغ و لارو از طریق تماس با سطوح محلول پاشی شده از بین می روند.



## اسپینوساد SC 24%

SPINOSAD

بسته بندی :

- ۱۰۰ لیتری

| توضیحات                            | میزان مصرف                   | آفات هدف                 |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| بصورت محلول پاشی به همراه روغن ولک | ۱۵۰ میلی لیتر در هکتار       | کرم میوه خوار گوجه فرنگی |
| بصورت محلول پاشی به همراه روغن ولک | ۲۵/۰ در هزار                 | کرم خوشه خوار انگور      |
|                                    | ۲۵۰ - ۲۰۰ میلی لیتر در هکتار | کرم غوزه پنبه            |
|                                    | ۴ میلی لیتر در هر متر مربع   | آفات انباری              |
|                                    | ۷۵ میلی لیتر در هکتار        | سوسک کلرادو سیب زمینی    |



○ گروه مقاومت : IRAC 4A

○ دوره کارنس: پسته ۴۲-۲۸ روز، سیب ۱۴ روز

○ نحوه تاثیر:

حشره کش سیستمیک با اثر تماسی -  
گوارشی از طریق اختلال در عمل گیرنده  
های عصبی نیکوتینیک استیل کولین  
بر روی سیناپس های سیستم اعصاب  
مرکزی حشره تاثیر می گذارد.



## استامی پراید

SP 20%

ACETAMIPRID

پسته بندی :

- ۲۵۰ گرم
- ۱۰۰ گرم

| توضیحات                             | میزان مصرف         | آفات هدف          |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|
| -                                   | ۵/۰ در هزار        | مینوز لکه گرد سیب |
| -                                   | ۲۵/۰ - ۲/۰ در هزار | پسیل پسته         |
| در مناطق کوهستانی و نسل اول کرم سیب | ۵/۰ در هزار        | کرم سیب           |



○ گروه مقاومت : IRAC 6

○ دوره کارنس: تاکنون دوره کارنسی برای این سم ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر: از خانواده آورمکتین ها یک لاروکش است که باعث  
بلوکه شدن سیگنال های عصبی می شود.

## امامکتین بنزوات

SG 5.7%

EMAMECTIN BENZOATE

پسته بندی :

- ۱۰۰ گرمی

| توضیحات | میزان مصرف          | آفات هدف        |
|---------|---------------------|-----------------|
| -       | ۲۸۰ گرم در هر هکتار | کرم خاردار پنبه |





- **گروه مقاومت:** IRAC 1B
- **دوره کارنس:** بسته به شرایط اقلیمی و نوع محصول ۲۱-۱۴ روز
- **نحوه تاثیر:** حشره کش سیستمیک با اثر تماسی و گوارشی

## دیمتوات

EC 40%

DIMETHOATE

بسته بندی:

- ۱ لیتر
- ۵/۵ لیتر
- ۱۰۰ سی سی

| آفات هدف                              | میزان مصرف | توضیحات    |
|---------------------------------------|------------|------------|
| شته سبز و شته معمولی                  | ۱ در هزار  | محلول پاشی |
| تریپس پنبه                            | ۱ در هزار  | محلول پاشی |
| زنجرک ناقل کرلی تاپ چغندر قند         | ۱ در هزار  | محلول پاشی |
| شپشک های درختان میوه سردسیری          | ۱ در هزار  | محلول پاشی |
| شته ها، تریپس و سایر حشرات مکنده سویا | ۱ در هزار  | محلول پاشی |
| نماتد ساقه پیونجه                     | ۱ در هزار  | محلول پاشی |

○ **گروه مقاومت:** IRAC 6 / IRAC 15

○ **دوره کارنس:** گوجه فرنگی ۷ روز

○ **نحوه تاثیر:** امامکتین بنزوات از خانواده آورمکتین های یک لارو کش است که باعث بلوکه شدن سیگنال های عصبی می شود. لوفنورون از گروه IGRs بوده و از بیوسنتز کیتین جلوگیری می کند و در واقع مانع رشد حشرات می شود.



لوفنورون

+

امامکتین بنزوات

WG 50%

LUFENORON+EMAMACTIN BENZOATE

بسته بندی:

- ۱۰۰ گرمی



| آفات هدف                 | میزان مصرف       | توضیحات |
|--------------------------|------------------|---------|
| توتا در مزارع گوجه فرنگی | ۱۰۰ گرم در هکتار | -       |



○ گروه مقاومت : IRAC 6 / IRAC 22A

○ دوره کارنس: ۷ روز

○ نحوه تاثیر: حشره کش غیرسیستمیک با اثر تماسی و گوارشی که به وسیله حرکت ترانسلامینار به بافت برگ نفوذ پیدا می کند.

### توضیحات

بهترین زمان مصرف، ابتدای شکل گیری آفت و مرحله سن ۱ را رو است.

### میزان مصرف

۴۰۰ میلی لیتر در هکتار

### آفات هدف

کرم طوقه بر چغندر قند

## امامکتین بنزوات

+

## ایندوکساکارب

SC 9%

EMAMCTIN BENZOATE + INDOXSACARB

بسته بندی :

۲۵۰ میلی لیتر



○ گروه مقاومت : IRAC 7C

○ دوره کارنس: پنبه ۲۸ روز، مرکبات ۷ روز

○ نحوه تاثیر: حشره کش ترکیبی هورمونی و تنظیم کننده رشد حشرات بوده که مانع رشد لارو و تبدیل آن به حشره کامل می گردد.

## پیری پروکسی فن

EC 10%

PYRIPROXYFEN

بسته بندی :

۵۰۰ لیتری



### توضیحات

-

### میزان مصرف

۷۵۰ میلی لیتر در هکتار

### آفات هدف

سفید بالک پنبه

-

۷۵ - ۵۰ / ۵ در هزار

شپشک قهوه ایی مرکبات



○ گروه مقاومت : IRAC 3A

○ دوره کارنس : پنبه، پسته، توتون ۱۴ روز، مرکبات ۲۱ روز

○ نحوه تاثیر : حشره کش غیر سیستمیک با اثر تماسی و گوارشی

## فن والریت

EC 20%

FENVA LERATE

بسته بندی :

۱ لیتر ■



### توضیحات

محلول پاشی

محلول پاشی

### میزان مصرف

۱ لیتر در هکتار

۵/۰ در هزار

### آفات هدف

پرودنیای چغندر قند

مینوز لکه گرد درختان میوه

○ گروه مقاومت : IRAC 14

○ دوره کارنس : برای محصولات جالیزی و گوجه فرنگی ۳ روز

○ نحوه تاثیر : حشره کش انتخابی با اثر تماسی و گوارشی



### توضیحات

-

-

### میزان مصرف

۷۵۰ گرم در هکتار

۱ کیلوگرم در هکتار

### آفات هدف

مگس مینوز برگ سبزی و صیفی

بید گوجه فرنگی

## تیوسیکللام هیدروژن اکسالات

SP 50%

THIOCYCLAM HYDROGEN OXALAT

بسته بندی :

۱۰۰ گرمی ■



○ گروه مقاومت : IRAC 1B

○ دوره کارنس: ۳ روز

○ نحوه تاثیر: حشره کش تماسی، گوارشی، تدخینی و نفوذی

## دی کلرووس

EC 50%

DICHLORVOS

بسته بندی :

▪ ۱ لیتر

| توضیحات | میزان مصرف                                       | آفات هدف                                               |
|---------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| -       | ۱-۲ در هزار                                      | شته، تریپس، سفید بالک درختان میوه                      |
| -       | ۱-۵/۵ در هزار                                    | شته ها، تریپس و سفید بالک جالیز در چایکاری و صیفی کاری |
| -       | ۱-۵/۵ در هزار                                    | شته ها، تریپس و سفید بالک سبزی و جالیز                 |
| -       | برای هر ۱۰۰ مترمکعب حجم به مقدار ۸ سانتی مترمکعب | درگلخانه ها                                            |

\* بر روی بعضی از انواع گل های داوودی خاصیت گیاه سوزی دارد.



○ گروه مقاومت : IRAC 1B

○ دوره کارنس: ۷ روز برای کلیه محصولات

○ نحوه تاثیر: حشره کش غیرسیستمیک با اثر تماسی-گوارشی

## تری کلرفون

SP 80%

TRICHLORFON

بسته بندی :

▪ ۱ کیلوگرمی

▪ ۵ کیلوگرمی

| توضیحات | میزان مصرف           | آفات هدف                 |
|---------|----------------------|--------------------------|
| -       | ۱-۲ کیلوگرم در هکتار | سن گندم و جو             |
| -       | ۱-۲ کیلوگرم در هکتار | مگس خزانه برنج           |
| -       | ۱-۲ کیلوگرم در هکتار | کرم دانه خوار آفتابگردان |
| -       | ۱-۲ کیلوگرم در هکتار | کرم دانه خوار سویا       |
| -       | ۱-۲ کیلوگرم در هکتار | مگس پیاز                 |
| -       | ۱-۲ کیلوگرم در هکتار | پروانه سفید کلم          |
| -       | ۱-۲ کیلوگرم در هکتار | کرم غوزه سبزی و جالیز    |



○ گروه مقاومت : IRAC 3A

○ دوره کارنس : گندم و چغندر قند ۳۰ روز، درختان میوه ۷ روز

○ نحوه تاثیر : حشره کش غیر سیستمیک با اثر تماسی و گوارشی و با اثر سریع

## دلتامترین

EC 2.5%

DELTA METHRIN

بسته بندی :

- ۱ لیتر
- ۵/۵ لیتر

| توضیحات                    | میزان مصرف             | آفات هدف                          |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| -                          | ۵/۵ در هزار            | مینوز لکه گرد درختان میوه سردسیری |
| -                          | یک لیتر در هکتار       | پرودنیای چغندر قند                |
| توسط سم پاش های دارای همزن | ۱۸۰ میلی لیتر در هکتار | پوره سن گندم                      |



○ گروه مقاومت : IRAC 18

○ دوره کارنس : تاکنون دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر : از گروه تنظیم کننده های رشد حشرات است. IGRs حشره کش هورمونی با اثر گوارشی - تماسی مختل کننده سنتز کیتین، تشدید کننده کارکرد هورمون اکدایسون و در نتیجه اختلال در روند تکامل لارو پروانه ها و پوست اندازی زود هنگام آن ها منجر به مرگ حشره می شود.

## متوکسی فنوزاید

SC 24%

METHOXYFENOZIDE

بسته بندی :

- ۲۵۰ سی سی

| توضیحات | میزان مصرف   | آفات هدف            |
|---------|--------------|---------------------|
| -       | ۷۵/۵ در هزار | کرم خوشه خوار انگور |





○ گروه مقاومت : IRAC 3A

○ دوره کارنس: سیب و پنبه ۲۱ روز

○ نحوه تاثیر: حشره کش غیر سیستمیک با اثر تماسی و گوارشی همچنین اثر ضد اشتها می دهد.

## سایپرمترین

EC 40%

CYPERMETHRIN

بسته بندی :

▪ ۵۰۰ سی سی

▪ ۱۰۰ سی سی



○ گروه مقاومت : IRAC 4A / IRAC 3A

○ دوره کارنس: ۳ روز - پسته ۵۰ روز

○ نحوه تاثیر: حشره کش سیستمیک با اثر تماسی و گوارشی سریع

## تیامتوکسام

+

## لامبداسای هالوترین

SC 24.7%

THIAMETHOXAM + LAMBDA CYHALOTHRIN

بسته بندی :

▪ ۲۵۰ سی سی

توضیحات

فقط جهت استفاده در گلخانه

-

میزان مصرف

۰/۳ در هزار

۰/۳ در هزار

آفات هدف

سفید بالک جالیز

سن سبز پسته



○ گروه مقاومت : IRAC 4A

○ دوره کارنس: پسته ۲۱ روز

○ نحوه تاثیر: بصورت سیستمیک اثر کرده و فعالیت ترانسلامینار هم دارد و از طریق ریشه جذب می گردد.

## کلوتیانیدین

SC 20%

CLOTHIANIDIN

بسته بندی :

▪ ۲۵۰ سی سی

توضیحات

-

میزان مصرف

۰/۵ در هزار

آفات هدف

پسیل پسته



○ گروه مقاومت : IRAC 4A

○ دوره کارنس: پسته ۲۱ روز، سیب ۱۴ روز، کلزا ۲۸ روز

○ نحوه تاثیر: حشره کش حاد تماسی و گوارشی باغ خواص سیستمیک

## تیاکلوپراید

W/V OD 24%

THIACLOPRID

بسته بندی :

▪ ۰/۵ لیتری

توضیحات

-

میزان مصرف

۰/۳ در هزار

آفات هدف

پسیل پسته

-

۰/۵ در هزار

کرم سیب

-

۰/۴ در هزار

سن پسته

-

۰/۳ لیتر در هکتار

سوسک گرده خوار کلزا

به صورت محلول پاشی به همراه روغن ولک

۰/۷۵ در هزار

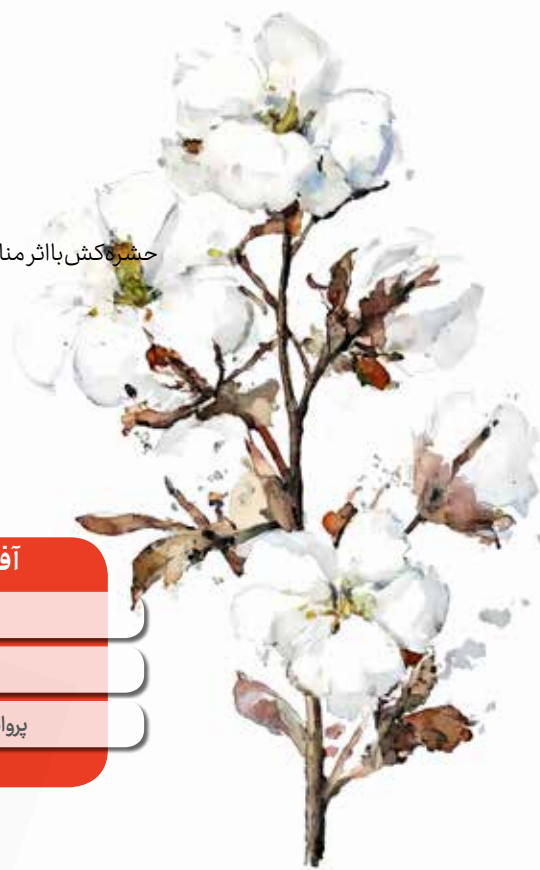
سوسک سرشاخه خوار پسته



○ گروه مقاومت : IRAC 1A

○ دوره کارنس : ۲۱ روز

○ نحوه تاثیر : حشره کش با اثر مناسب گوارشی و اثر تماسی محدود



## تیودی کارب

DF 80%

THIODICARB

بسته بندی :

▪ ۵۰۰ گرمی

| توضیحات                   | میزان مصرف         | آفات هدف            |
|---------------------------|--------------------|---------------------|
| بصورت محلول پاشی          | ۱ کیلوگرم در هکتار | کرم غوزه پنبه       |
| به طریق ضد عفونی بذر پنبه | ۵ در هزار          | تریپس پنبه          |
| بصورت محلول پاشی          | ۱/۵ در هزار        | پروانه چوبخوار پسته |



○ گروه مقاومت : IRAC 4A

○ دوره کارنس : خیار، گوجه فرنگی و بادمجان ۱۰ روز، هندوانه ۷ روز

○ نحوه تاثیر : حشره کش غیر سیستمیک با اثر تماسی و گوارشی سریع



## دینوتفوران

SG 20%

DINOTEFURAN

بسته بندی :

▪ ۲۵۰ گرم

| توضیحات                     | میزان مصرف            | آفات هدف        |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|
| در مزرعه به صورت محلول پاشی | ۰/۷۵ کیلوگرم در هکتار | سفید بالک جالیز |



# علفکش ها

Herbicides



○ گروه مقاومت : HRAC C<sub>1</sub> / WSSA 5

○ دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر : علفکش انتخابی سیستمیک



## آترازین

WP 80%

ATRAZIN

بسته بندی :

▪ ۵/۰ کیلوگرمی

▪ ۱ کیلوگرمی

| توضیحات                                                        | میزان مصرف          | آفات هدف                                    |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| یا مخلوط با ۵-۴ لیتر استوکلر هنگام کشت بعد از ظهور علف های هرز | ۵ کیلوگرم به تنهایی | علف های هرز باریک برگ و پهن برگ مزارع ذرت   |
| مخلوط با ۴ کیلوگرم آمترین هنگام کشت بعد از ظهور علف های هرز    | ۵ کیلوگرم به تنهایی | علف های هرز باریک برگ و پهن برگ مزارع نیشکر |



○ گروه مقاومت : HRAC E / WSSA 14

○ دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر : علفکش تماسی انتخابی که عمدتاً از طریق برگ جذب شده و اثرمی نمایند.



## اکسی فلورفن

EC 24%

OXYFLUORFEN

بسته بندی :

▪ ۵/۰ لیتری

| توضیحات                                                                        | میزان مصرف      | آفات هدف                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| در مرحله دو تا پنج برگی پیاز و یا در دو نوبت هر نوبت ۷۵/۰ لیتر به فاصله ۱۸ روز | ۳ لیتر در هکتار | علف های هرز باریک برگ و پهن برگ مزارع پیاز |



○ گروه مقاومت : HRAC B / WSSA 2

○ دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر : علفکش انتخابی سیستمیک که به وسیله برگ و ریشه جذب می گردد، همچنین بازدارنده سنتز استولاکتات سینتاز (ALS) بوده و از رشد علف هرز ممانعت می کند.

## بیس پریباک سدیم

SC 40%

BISPYRIBACSODIUM

بسته بندی :

■ ۱۰۰ سی سی

### توضیحات

از دو تا چهار برگی شدن برنج

### میزان مصرف

۶۵ میلی  
لیتر در هکتار

### آفات هدف

جهت کنترل علف های هرز پهن برگ،  
باریک برگ و جگن ها در مزارع برنج

○ گروه مقاومت : HRAC K<sub>3</sub> / WSSA 15

○ دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر : علفکش انتخابی، از تقسیم سلولی ممانعت می کند.



## پرتیلاکلر

EC 50%

PRETILACHLOR

بسته بندی :

■ ۵۰ لیتری

### توضیحات

-

### میزان مصرف

۲ - ۱/۵ لیتر در هکتار

### آفات هدف

علف های هرز پهن برگ، باریک برگ و  
جگن ها در مزارع برنج





○ گروه مقاومت : HRAC C<sub>2</sub> / WSSA 7

○ دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر : علفکش انتخابی سیستمیک، ابتدا بوسیله ریشه و همچنین شاخ و برگ جذب شده، مانع عمل فتوسنتز گیاه شده و قابل استفاده در خاک نیز می باشد.

## لینورون

SC 45%

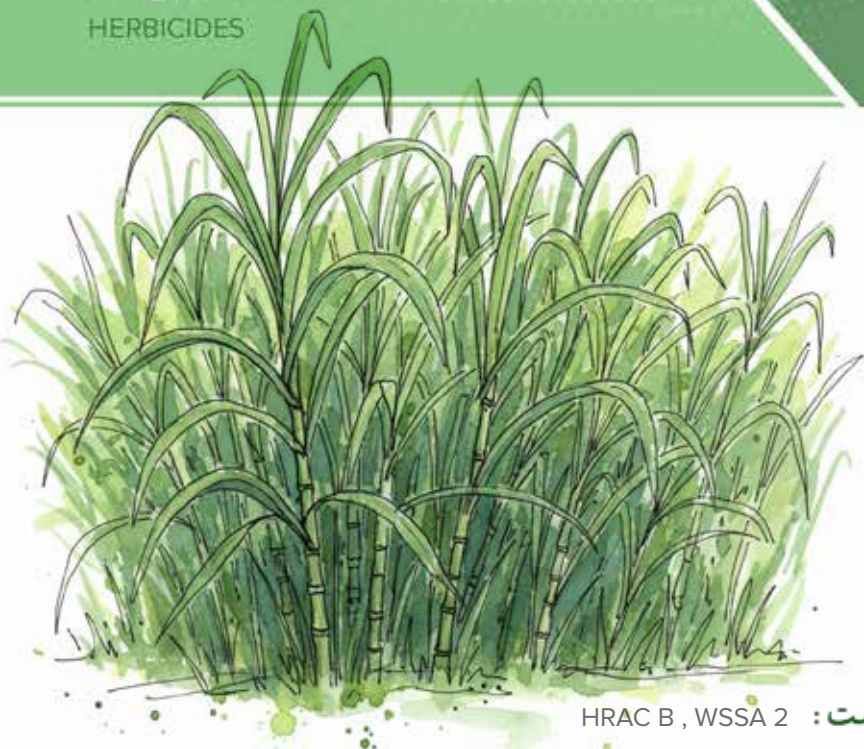
LINURON

بسته بندی :

۰/۵ لیتری ■

| توضیحات                                     | میزان مصرف             | آفات هدف                                   |
|---------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|
| پس رویشی از فرمولاسیون SC                   | ۲/۵ لیتر در هکتار      | علف های هرز پهن برگ و باریک برگ مزارع هویج |
| قبل از کشت و مخلوط با خاک از فرمولاسیون SC  | ۲ لیتر در هکتار        | علف های هرز پهن برگ و باریک برگ نخود دیم   |
| قبل از کشت و مخلوط با خاک از فرمولاسیون SC  | ۱/۵ لیتر در هکتار      | علف های هرز پهن برگ و باریک برگ عدس دیم    |
| بصورت پس رویشی از فرمولاسیون WP             | ۲ - ۴ کیلوگرم در هکتار | علف های هرز پهن برگ و باریک برگ ذرت        |
| بصورت پس رویشی از فرمولاسیون WP             | ۲ - ۶ کیلوگرم در هکتار | علف های هرز پهن برگ و باریک برگ سیب زمینی  |
| بصورت پس رویشی از فرمولاسیون WP             | ۲ - ۶ کیلوگرم در هکتار | علف های هرز پهن برگ و باریک برگ سویا       |
| بصورت پس رویشی از فرمولاسیون WP             | ۲ - ۶ کیلوگرم در هکتار | علف های هرز پهن برگ و باریک برگ پنبه       |
| قبل از کاشت و مخلوط با خاک از فرمولاسیون WP | ۲ - ۶ کیلوگرم در هکتار | علف های هرز پهن برگ و باریک برگ نیشکر      |





○ گروه مقاومت : HRAC B , WSSA 2

○ دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر : علفکش انتخابی سیستمیک که به وسیله ی برگ و ریشه جذب می گردد و از رشد گیاه ممانعت می کند.



## بن سولفورون متیل

DF 60%

BENSULFURON METHYL

بسته بندی :  
۵۰ گرمی

### توضیحات

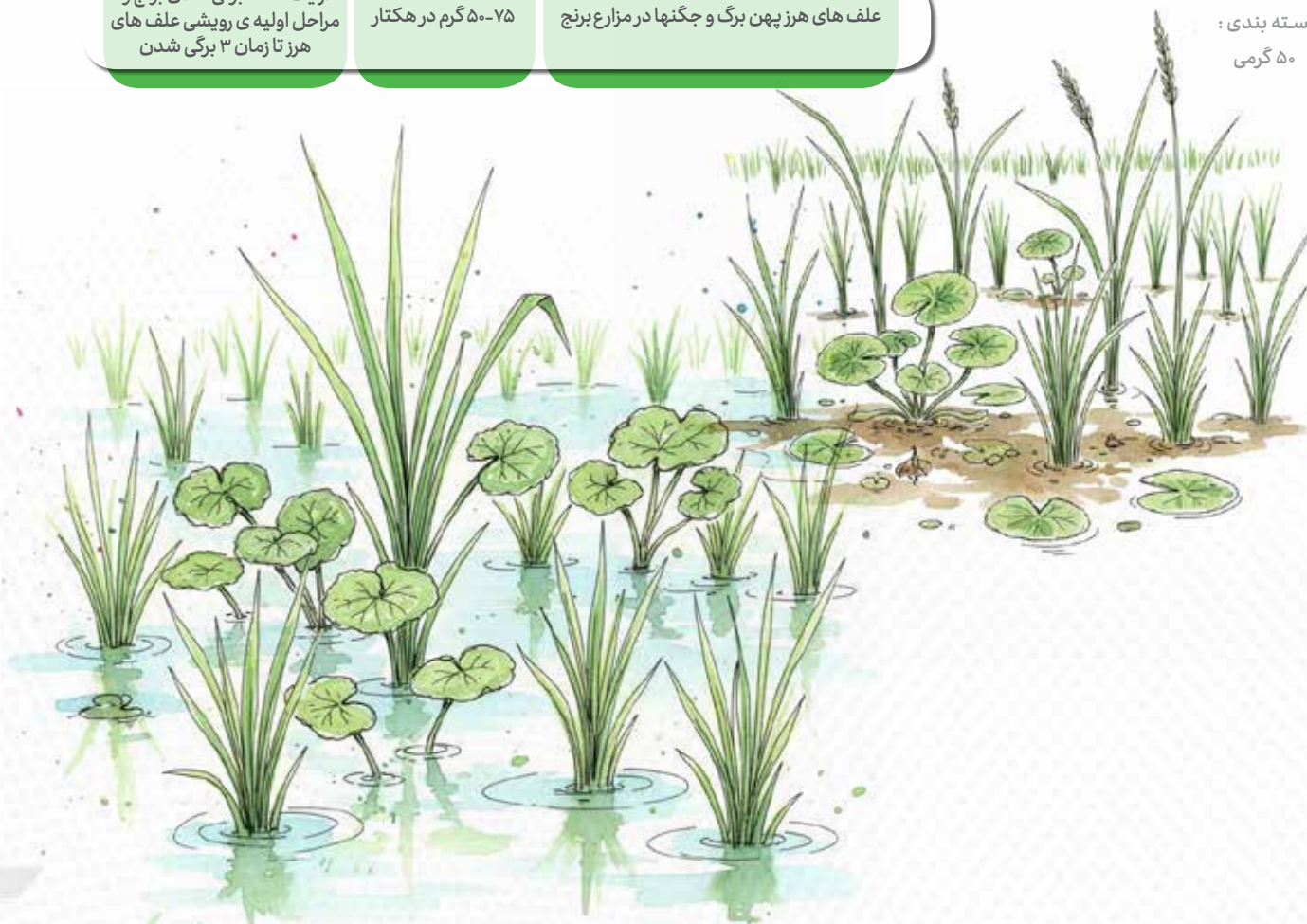
از یک تا سه برگي شدن برنج و مراحل اوليه ی رویشی علف های هرز تا زمان ۳ برگي شدن

### میزان مصرف

۷۵-۵۰ گرم در هکتار

### آفات هدف

علف های هرز پهن برگ و جگنها در مزارع برنج





○ گروه مقاومت : HRAC C<sub>3</sub> / WSSA 6

○ دوره کارنس: تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر: علفکش انتخابی تماسی که عمدتاً از طریق برگ جذب می شود و بازدارنده عمل فتوسنتز است.

## بنتازون

SL 48%

BENTAZONE

بسته بندی :

- ۱ لیتری
- ۵/۰ لیتری

### توضیحات

در مرحله ۵-۷ برگی برنج

بعد از ۲-۳ برگی شدن سویا

### میزان مصرف

۳-۵ لیتر در هکتار

۳-۵ لیتر در هکتار

۵-۲/۵ لیتر در هکتار

### آفات هدف

علف های هرز پهن برگ و خانواده جگن در مزارع برنج

علف های هرز پهن برگ در مزارع سویا

علف های هرز پهن برگ در مزارع یونجه و شبدر





- گروه مقاومت : HRAC O / WSSA 4
- دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.
- نحوه تاثیر : علفکش هورمونی، سیستمیک، انتخابی و بازدارنده رشد

## توفوردی ام ث پ آ

SL 67.5%

2,4 D+MCPA

بسته بندی :

۱ لیتری

### توضیحات

از زمان پنجه زدن تا تشکیل ساقه گندم

از زمان پنجه زدن تا تشکیل ساقه جو

### میزان مصرف

۱-۲ لیتر در هکتار

۱-۲ لیتر در هکتار

### آفات هدف

علف های هرز پهن برگ مزارع گندم

علف های هرز پهن برگ مزارع جو



○ گروه مقاومت : HRAC C1 / WSSA 5 / HRAC N / WSSA 8

○ دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر :

علفکش با طیف وسیع که از طریق برگ و سایر قسمت های علف های هرز جذب شده و موجب توقف فتوسنتز می گردد.

## فن مدیفام + دس مدیفام + اتوفومازیت

EC 27.4%

PHENMEDIPHAM + DESMEDIPHAM  
ETHOFOMESATE +

بسته بندی :

۵/۰ لیتری

### توضیحات

-

### میزان مصرف

۳ لیتر در هکتار

### آفات هدف

علف های هرز پهن برگ مزارع چغندر قند





○ گروه مقاومت : HRAC B , WSSA 2

○ دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر : علفکش انتخابی مانع تقسیم سلولی از طریق ممانعت از بیوسنتز اسیدهای آمینه ضروری والین و ایزولوسین می شود.

## تری بنورون متیل

DF 75%

TRIBENURUN METHYL

بسته بندی :

۵۰ گرمی ■

### توضیحات

هنگام دو تا چهاربرگی شدن علف ها، زمان مناسب از اول تا پایان پنجه زدن گندم است.

### میزان مصرف

۱۰-۲۰ گرم در هکتار

### آفات هدف

علف های هرز پهن برگ مزارع گندم

هنگام دو تا چهاربرگی شدن علف ها

۱۰-۲۰ گرم در هکتار

علف های هرز پهن برگ مزارع جو



○ گروه مقاومت : HRAC K<sub>1</sub>, WSSA 3

○ دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر : علفکش انتخابی خاک مصرف که عملکرد آن از طریق ورود به هیپوکوتیل است و از رشد ریشه چه و ساقه چه جلوگیری می کند.

## تری فلورالین

EC 48%

TRIFLURALIN

بسته بندی :

۱ لیتری ■

### توضیحات

مخلوط با ۵ - ۴ کیلوگرم کلریدازون

قبل از کاشت مخلوط با خاک

قبل از کاشت، بلافاصله مخلوط با خاک (در عمق ۸ - ۱۰ سانتی متری)

قبل از کشت مخلوط با خاک

### میزان مصرف

۲/۵ - ۲ لیتر در هکتار

۲/۵ - ۱/۵ لیتر

۳ - ۲ لیتر در هکتار

۲/۵ - ۱/۵ لیتر

### آفات هدف

علف های هرز پهن برگ و باریک برگ مزارع چغندر قند

علف های هرز پهن برگ و باریک برگ مزارع سویا

علف های هرز پهن برگ و باریک برگ مزارع پنبه

علف های هرز پهن برگ و باریک برگ مزارع آفتابگردان



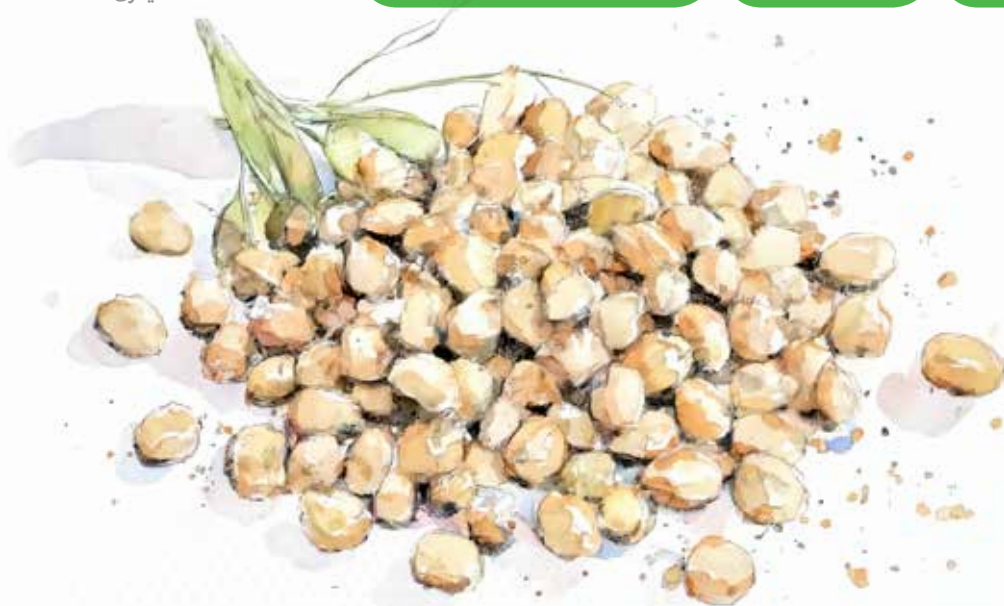
- **گروه مقاومت :** HRAC A , WSSA 1
- **دوره کارنس :** تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.
- **نحوه تاثیر :** علفکش سیستمیک که بسرعت از طریق برگ ها جذب شده و به ریزوم ها یا ریشه های علف های هرز منتقل می گردد.

## کلتودیم

EC 12%  
CLETHODIM

بسته بندی :  
۰/۵ لیتری

| توضیحات                              | میزان مصرف            | آفات هدف                              |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| بصورت پس رویشی بسته به تراکم علف هرز | ۱/۲ - ۱ لیتر در هکتار | علف های هرز باریک برگ مزارع سویا      |
| بصورت پس رویشی بسته به تراکم علف هرز | ۰/۸ - ۱ لیتر در هکتار | علف های هرز باریک برگ مزارع چغندر قند |
| بصورت پس رویشی بسته به تراکم علف هرز | ۱/۲ لیتر در هکتار     | علف های هرز باریک برگ مزارع پیاز      |



- **گروه مقاومت :** HRAC A , WSSA 1
- **دوره کارنس :** تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.
- **نحوه تاثیر :** علفکش سیستمیک که بسرعت از طریق برگ ها جذب شده و به ریزوم ها یا ریشه های علف های هرز منتقل می گردد.



| توضیحات                              | میزان مصرف        | آفات هدف                         |
|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| بصورت پس رویشی بسته به تراکم علف هرز | ۰/۶ لیتر در هکتار | علف های هرز باریک برگ مزارع سویا |

## کلتودیم

EC 24%  
CLETHODIM

بسته بندی :  
۰/۵ لیتری



- گروه مقاومت : HRAC B , WSSA 2
- دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.
- نحوه تاثیر : علفکش انتخابی که از سنتز آمینو اسیدهای والین و ایزولوسین و در نتیجه تقسیم سلولی جلوگیری می کند.

## یدوسولفورون متیل سدیم + مزوسولفورون متیل + ایمن کننده OD 1.2%

IODOSULFURON-METHYL-SODIUM  
MESOSULFURON-METHYL-  
MEFENPHR-DIETHYL+

\* این محصول اولین بار در ایران با نام تجاری آتلانتیس به ثبت رسیده است.

بسته بندی :  
۱ لیتری



- گروه مقاومت : HRAC A , WSSA 1
- دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.
- نحوه تاثیر : علفکش باریک برگ کش که از طریق برگ جذب می شود. بازدارنده Accase و جلوگیری کننده سنتز اسیدهای چرب در غشاء سلولی.

\* حاوی ۱/۲۵٪ ایمن کننده کلکوئین توسط مکسیل می باشد.

## پینوکسادن + ایمن کننده

EC 5%  
PINOXADEN  
+CLOGAINTOCETMEXYL

بسته بندی :  
۱ لیتری

| آفات هدف                                                               | میزان مصرف        | توضیحات                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| علف های هرز باریک برگ<br>مزارع گندم و جو (یولاف<br>وحشی چپک و فالاریس) | ۱/۲ لیتر در هکتار | در این فرمولاسیون مویان بکار برده شده و نیازی به افزودن مویان به آن نیست.<br>از چرای دام تا ۶۰ روز پس از مصرف این علفکش اجتناب شود.<br>از مصرف علفکش برای کنترل علف های هرز جو دوسر خودداری شود. |

\* این محصول اولین بار در ایران با نام تجاری آکسیال به ثبت رسیده است.





○ گروه مقاومت : HRAC B , HRAC F<sub>1</sub> , WSSA 12

○ دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر : علفکش انتخابی که از سنتز آمینو اسیدهای والین و ایزولوسین و در نتیجه تقسیم سلولی جلوگیری می کند.

یدوسولفورون متیل سدیم

+

مزوسولفورون متیل

+

دیفلوفنیکان

+

ایمن کننده

DO 8.25%

IODOSULFURON-MYTHYL-SODIUM  
+MESOULFURON-METHYL  
+ DIFLUFENICAN + MEFENPYR-DIETHYL

بسته بندی :

۱ لیتری ▪

#### توضیحات

از مصرف این علفکش در مزارعی که گندم تحت استرس باشد و همچنین مزارع جو خودداری شود.

#### میزان مصرف

۱/۶ لیتر در هکتار

#### آفات هدف

علف های هرز باریک برگ و پهن برگ مزارع گندم

\* این محصول اولین بار در ایران با نام تجاری اتللو به ثبت رسیده است.





○ گروه مقاومت : HRAC B . WSSA 2

○ دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر : علفکش انتخابی سیستمیک که به وسیله شاخ و برگ و ریشه جذب می شود.



## نیکوسولفورون

OD 4%  
NICOSULFURON

بسته بندی :  
۱ لیتری

### توضیحات

بصورت پس رویشی در تناوب با سایر علفکش ها

### میزان مصرف

۲ لیتر در هکتار

### آفات هدف

علف های هرز باریک برگ و پهن برگ مزارع ذرت



○ گروه مقاومت : HRAC C<sub>1</sub> , WSSA 5

○ دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر : علفکش انتخابی سیستمیک بوسیله ریشه و همچنین برگ ها جذب شده و مانع عمل فتوسنتز در فتوسیستم II می شود.



## متری بوزین

WP 70%

METRIBUZIN

بسته بندی :

- ۱ کیلوگرمی
- ۵/۵ کیلوگرمی

### توضیحات

-

مخلوط با تری فلورالین به مقدار ۲ لیتر و یا مخلوط با اتال فلورالین به مقدار ۳ لیتر

### میزان مصرف

۷۵۰ گرم در هکتار

۶۰۰ گرم مخلوط با خاک برای یک هکتار

### آفات هدف

علف های هرز پهن برگ و باریک برگ مزارع سیب زمینی

علف های هرز (اغلب پهن برگ ها و تعدادی از باریک برگ ها) در مزارع سویا



○ گروه مقاومت : IRAC A , WSSA 1

○ دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر : علفکش انتخابی، سیستمیک و بازدارنده استیل کوآنزیم-آ-کربوکسیلاز

## کلودینافوپ پروپارژیل + ایمن کننده

EC 80%

CLOFINAFOP-PROPARGYL  
+ CLOQUINTOCETMEXYL

بسته بندی :

۱ لیتری

### توضیحات

بصورت پس رویشی و بسته به نوع علف  
هرز و مرحله رویشی آنها دارد.

### میزان مصرف

۱-۸/۰ لیتر در هکتار

### آفات هدف

علف های هرز باریک برگ یکساله  
مزارع گندم  
(یولاف وحشی، فونی علف، چچم،  
انواع دم روباهی)

\* محلول پاشی فقط بوسیله هواپیماسمپاش های پشت تراکتوری انجام می شود. از مصرف  
کلودینافوپ پروپارژیل + ایمن کننده توسط سمپاش های دستی یا موتوری خودداری گردد.  
\* کلودینافوپ پروپارژیل + ایمن کننده حاوی ۲٪ W/V ایمن کننده کلوکوئین توست مکسیل است.  
\* از مصرف این علفکش در مزارع جو خودداری شود.





○ گروه مقاومت : HRAC C<sub>3</sub> , WSSA 6 , HRAC O , WSSA 4

○ دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر : علفکش انتخابی با مقداری فعالیت سیستمیک، از نوع هورمونی با خاصیت جذب از طریق ریشه و برگ

#### توضیحات

با قابلیت کنترل از ارشته خطایی

#### میزان مصرف

۱/۲۵ - ۱/۵ لیتر در هکتار

#### آفات هدف

علف های هرز پهن برگ مزارع گندم

### بروموکسینیل + توفوردی

EC56%

BROMOXYNIL + 2,4D

بسته بندی :

۵/۰ لیتری



○ گروه مقاومت : HRAC A , WSSA 1

○ دوره کارنس : تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر : علفکش انتخابی سیستمیک بوسیله ریشه و همچنین برگ ها جذب شده و مانع عمل فتوسنتز در فتوسیستم II می شود.

### هالوکسی فوب آرمتیل

EC 10.8%

HALOXY FOP R-METHYL

بسته بندی :

۵/۰ لیتری

| توضیحات                                            | میزان مصرف             | آفات هدف                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| -                                                  | ۱ - ۰/۷۵ لیتر در هکتار | علف های هرز باریک برگ در مزارع چغندر قند  |
| بسته به نوع علف هرز (یکساله یا دائمی) و شدت آلودگی | ۰/۷۵ - ۰/۶ در هکتار    | علف های هرز باریک برگ در مزارع پیاز       |
| -                                                  | ۰/۷ - ۰/۵ در هکتار     | علف های هرز باریک برگ در مزارع کلزا       |
| بصورت پس رویشی                                     | ۱ - ۰/۷۵ در هکتار      | علف های هرز گرامینه یکساله و چندساله سویا |



# قارچکش ها

Fungicides



○ گروه مقاومت : FRAC 11,C3 , FRAC3,G1

○ دوره کارنس: خیار ۲ روز - گوجه فرنگی ۳ روز

○ نحوه تاثیر: آزوکسی استروبین قارچ کشی نفوذی و سیستمیک است که مانع تنفس میتوکندری و جلوگیری از انتقال الکترون مابین سیتوکروم b و c می شود. دیفنوکونازول مانع سنتز ارگسترول در غشاء سلولی قارچ می شود.

## آزوکسی استروبین +

دیفنوکونازول  
SC 32.5%

AZOXYSTROBIN  
+ DIFENCONAZOLE

### توضیحات

در مزرعه

در گلخانه

-

### میزان مصرف

۱ لیتر در هکتار

۰.۷۵ در هزار

۱ لیتر در هکتار

### آفات هدف

بیماری سفیدک پودری جالیز

بیماری سفیدک پودری جالیز

بیماری لکه برگ سرکوسپورائی چغندر قند

بسته بندی :

۱۰۰ میلی لیتر



○ گروه مقاومت : FRAC 2,E3 , FRAC 1,B1

○ دوره کارنس: تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر: قارچ کش سیستمیک و تماسی با دامنه تأثیر وسیع جهت پیشگیری و درمان که از باروری اسپورها و رشد میسیلیوم جلوگیری می کند.



## ایپرودیون + کاربندازیم

WP 52.5%

IPRODION + CARBENDAZIM

بسته بندی :

۵/۰ کیلو گرمی

۱۰۰ گرمی

### توضیحات

-

-

به روش ضد عفونی بذر

-

### میزان مصرف

۱ کیلو گرم در هکتار

۱ در هزار

۱ در هزار

۱ در هزار

### آفات هدف

بیماری شیت بلایت برنج

بیماری خشکیدگی سرشاخه توت

بیماری لکه قهوه ای نواری جو

حفظ و نگهداری محصول مرکبات (بیماری های پس از برداشت)



○ گروه مقاومت : FRAC 3,G1

○ دوره کارنس : برنج و گندم ۳۰ روز

○ نحوه تاثیر : قارچ کش سیستمیک با اثر حفاظتی و درمانی با خاصیت جابجایی از برگ به ریشه و عکس آن که از طریق آوندهای چوب از دی متیلاسیون استروئیدها ممانعت می کند.

## پروپیکونازول

EC 25%

PROPICONAZOLE

بسته بندی :

۵/۰ لیتری

### توضیحات

بصورت محلول پاشی و در صورت آلودگی ۳۰٪ از ساقه های برنج

بصورت حداقل یک نوبت محلول پاشی در مرحله گلدهی و در صورت نیاز تکرار محلول پاشی به فاصله ۷ روز

-

### میزان مصرف

۱ لیتر در هکتار

۱ لیتر در هکتار

۱ لیتر در هکتار

### آفات هدف

بیماری شیت بلایت برنج

بیماری فوزاریوم خوشه گندم

بیماری زنگ گندم



○ گروه مقاومت : FRAC 28,F4

○ دوره کارنس : خیار ۳ روز

○ نحوه تاثیر : قارچ کش سیستمیک با اثر حفاظتی که توسط ریشه و برگ جذب شده و به سایر نقاط گیاه منتقل می گردد.



## پروپاموکارب هیدروکلراید

SL 72.2%

propamocarB HYDROCHORIDE

### توضیحات

همزمان با کشت بذر در سینی (محلول ریزی پای بوته)

در زمان انتقال نشا (محلول ریزی پای بوته)

دو هفته پس از انتقال نشاء (محلول ریزی پای بوته)

### میزان مصرف

۱ در هزار

۱ در هزار

۷۵/۰ در هزار

### آفات هدف

بیماری بوته میری خیار  
(*Pythium aphanidermatum*) با عامل

بسته بندی :

۱ لیتری

۵/۰ لیتری



○ گروه مقاومت : FRAC 11,C3

○ دوره کارنس : گوجه فرنگی - سیب ۷ روز

○ نحوه تاثیر : قارچ کش مزوستمیک که با طیف وسیع و خاصیت حفاظتی و درمانی ویژه است.

## تری فلوکسی استروبین

WG 50%

TRIFLOXYSTROBIN

بسته بندی :

۲۵۰ گرمی



### توضیحات

در صورت نیاز به تکرار محلول پاشی، حداکثر ۳ بار با نظر کارشناس به فاصله دو هفته

-

در مزرعه

در مزرعه

### میزان مصرف

۰/۲ در هزار

۰/۲ در هزار

۲۰۰ گرم در هکتار

۲۵۰ گرم در هکتار

### آفات هدف

بیماری لکه سیاه سیب

بیماری سفیدک پودری سیب

بیماری سفیدک پودری جالیز (خیار)

بیماری سفیدک پودری گوجه فرنگی



○ گروه مقاومت : FRAC 16.1,1

○ دوره کارنس : برنج ۳۵ روز

○ نحوه تاثیر : قارچ کش سیستمیک که سرعت توسط ریشه، شاخ و برگ جذب شده و در آوند چوبی و آبوپلاست جابجایی گردد و از بیوسنتز ملانین ممانعت می کند.

## تری سیکلازول

WP 75%

TRICYCLAZOLE

بسته بندی :

۱ کیلوگرمی

### توضیحات

پس از ظهور ۴۰٪ - ۳۰٪ از خوشه ها و با توجه به شرایط جوی و اقلیم پیش آگاهی

### میزان مصرف

۵/۰ کیلوگرم در هکتار

### آفات هدف

بیماری بلاست برنج



○ گروه مقاومت : FRAC 11,C3 , FRAC 3,G1

○ دوره کارنس: برنج ۲۱ روز - سیب ۱۴ روز

○ نحوه تاثیر:

تبوکونازول قارچ کش سیستمیک با اثر حفاظتی، درمانی و ریشه کنی است که با سرعت توسط قسمت های سبز گیاه جذب شده و به سایر نقاط گیاه منتقل می شود و از دی متیلاسیون استروئیدها ممانعت می کند. همچنین تریفلوکسی استروبین قارچ کش مزواستمیک با طیف اثر وسیع و خاصیت حفاظتی و درمانی ویژه است.

## تری فلوکسی استروبین

+

## تبوکونازول

WG 75%

TEBUCONAZOLE+TRIFLOXYSTROBIN

بسته بندی :

۲۰۰ گرمی ■



○ گروه مقاومت : FRAC 3,G1

○ دوره کارنس: انگور ۱۴ روز

○ نحوه تاثیر:

قارچ کش سیستمیک با اثر حفاظتی و درمانی که از طریق برگ جذب شده و به سایر نقاط گیاه جابجا می شود و از دی متیلاسیون استروئیدها ممانعت می کند.

## پنکونازول

EW 20%

PENCONAZOLE

بسته بندی :

۱۰۰ سی سی ■



### توضیحات

-

### میزان مصرف

۰/۱۲۵ در هزار

### آفات هدف

بیماری سفیدک پودری انگور



○ گروه مقاومت : FRAC 1,B1

○ دوره کارنس: سیب ۱۴-۷ روز

○ نحوه تاثیر: قارچکش سیستمیک با اثر پیشگیری و درمانی که به وسیله برگ و ریشه جذب می شود.

## تیوفانات متیل

WP 70%

TIOPHANAT METHYL

بسته بندی:

- ۱ کیلوگرمی
- ۵/۵ کیلوگرمی



### توضیحات

### میزان مصرف

### آفات هدف

|                 |                              |                                        |
|-----------------|------------------------------|----------------------------------------|
| -               | ۱۵۰ گرم برای ۱۰۰ کیلوگرم بذر | بیماری سیاهک پنهان و آشکار گندم        |
| -               | ۶۰ - ۵۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب   | بیماری لکه سیاه سیب                    |
| -               | ۶۰ - ۵۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب   | بیمه لکه سیاه و لکه سفید گلابی         |
| -               | ۶۰ - ۵۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب   | بیماری پوسیدگی قهوه ای هلو             |
| -               | ۶۰ - ۵۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب   | بیماری سفیدک پودری درختان میوه سردسیری |
| نزدیک طوقه درخت | ۶۰ - ۵۰ گرم در ۵۰ لیتر آب    | بیماری پوسیدگی سفید ریشه               |



○ گروه مقاومت : FRAC M4,M

○ دوره کارنس: ۰روز

○ نحوه تاثیر: قارچکش غیر سیستمیک با اثر پیشگیری و درمان

## کاپتان

WP 50%

CAPTAN

بسته بندی:

- یک کیلوگرمی

### توضیحات

### میزان مصرف

### آفات هدف

|                                                               |                          |                                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|
| -                                                             | ۳ در هزار                | بیماری لکه سیاه سیب                      |
| -                                                             | ۳ - ۳/۵ در هزار          | بیماری پیچیدگی برگ هلو                   |
| -                                                             | ۳ در هزار                | بیماری غربالی درختان میوه                |
| -                                                             | ۲ در هزار                | بیماری بوته میری نخود                    |
| -                                                             | ۳ در هزار                | بیماری سفیدک کرکی انگور                  |
| بصورت ضد عفونی خاک یا گلدان (بهم زدن خاک با عمق ۱۰ سانتی متر) | ۱۰ - ۷/۵ گرم در متر مربع | مرگ گیاهچه اشجار جنگلی و گیاهان غیر مثمر |
| بصورت پیشگیری به همراه ۵/۵ در هزار مویان                      | ۲ - ۱/۵ در هزار          | بیماری زنگ میخک                          |



○ گروه مقاومت : FRAC 33,U

○ دوره کارنس: پسته ۳۰ روز

○ نحوه تاثیر: قارچکش سیستمیک، سرعت توسط برگ ها و ریشه جذب می گردد. با قابلیت جابجایی در گیاهان از بالا به پائین و بالعکس (سیستمیک دوطرفه)

## فوزتیل آلومینیوم

WG 80%  
FOSETYL-AL

پسته بندی :

▪ ۲۵۰ گرمی

▪ ۱۰۰ گرمی

### توضیحات

در صورت نیاز به تکرار محلول پاشی، حداکثر ۳ بار با نظر کارشناس به فاصله دو هفته

### میزان مصرف

۲/۵ در هزار

### آفات هدف

بیماری گموز پسته



○ گروه مقاومت : FRAC 27,U , FRAC11,C3

○ دوره کارنس: کدوئیان ۳ روز - سیب زمینی ۱۴ روز

○ نحوه تاثیر: قارچکش باطیف اثر وسیع جهت پیشگیری، درمان و حفاظت با تاثير ابقایی

## سیموکسانیل

+

## فاموکسادون

WG 52.5%

CYMOXANIL+FAMOXADONE

پسته بندی :

▪ ۲۰۰ گرمی

### توضیحات

-

-

### میزان مصرف

۲۰۰ گرم در هکتار

۴۰۰ گرم در هکتار

### آفات هدف

بیماری سفیدک کرکی کدوئیان

بیماری بادزدگی سیب زمینی



○ گروه مقاومت : FRAC M3,M

○ دوره کارنس: ۱۰ روز

○ نحوه تاثیر: قارچکش حفاظتی

## مانکوزب

WP 80%  
MANCOZEB

بسته بندی :  
۱ کیلوگرمی

| توضیحات                                  | میزان مصرف      | آفات هدف                |
|------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| بصورت ضد عفونی بذر                       | ۲ در هزار       | بیماری سیاهک گندم       |
| -                                        | ۲ در هزار       | بیماری لکه آجری بادام   |
| -                                        | ۲ در هزار       | بیماری زنگار مرکبات     |
| -                                        | ۲ - ۱ در هزار   | بیماری سفیدک کرکی توتون |
| -                                        | ۲ در هزار       | بیماری سفیدک کرکی یونجه |
| -                                        | ۲ در هزار       | بیماری برق زدگی نخود    |
| بصورت پیشگیری به همراه ۵/۵ در هزار مویان | ۲ - ۱/۵ در هزار | بیماری زنگ میخک         |



○ گروه مقاومت : FRAC U,U12

○ دوره کارنس: تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر: قارچکش سیستمیک با اثر پیشگیری و کمی درمانی



## دودین

WP 65%  
DODINE

بسته بندی :  
۵۰۰ گرمی

| توضیحات          | میزان مصرف | آفات هدف            |
|------------------|------------|---------------------|
| بصورت محلول پاشی | ۱ در هزار  | بیماری لکه سیاه سیب |



○ گروه مقاومت : FRAC 21 , C4

○ دوره کارنس: خیار ۳ روز

○ نحوه تاثیر: قارچکش بانقش حفاظتی همراه با خاصیت تماسی و نفوذی می باشد که از طریق اختلال در زنجیره ی تنفس میتوکندری سبب جلوگیری از چرخه ی تکامل قارچ های می گردد.

## سیازوفامید

SC20% W/V  
CYAZOFAMID

توضیحات

در گلخانه

میزان مصرف

۰/۶ در هزار

آفات هدف

بیماری سفیدک کرکی خیار

بسته بندی :

۱۰۰ میلی لیتر



○ گروه مقاومت : FRAC 1 , B1

○ دوره کارنس: هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ نحوه تاثیر: قارچکش سیستمیک با اثر حفاظتی و درمانی، از طریق ریشه و سطوح سبز جذب شده و منتقل می گردد.

## کاربندازیم

%WP 50

CARBENDAZIM

بسته بندی :

۱ کیلوگرم

توضیحات

-

-

میزان مصرف

۲/۵ در هزار

۲/۵ در هزار

آفات هدف

سیاهک اشکار و پنهان گندم

سیاهک اشکار و پنهان جو



○ گروه مقاومت : FRAC 11 , C3

○ دوره کارنس : سیب ۳۰ روز، کدوئیان ۴ روز

○ نحوه تاثیر : قارچکش با اثر حفاظتی، درمانی و ریشه‌کنی با کنترل طولانی مدت از طریق ممانعت از جوانه‌زنی

## کروزاکسیم متیل

WG 50%

KRESOXIMMETHYL

بسته بندی :

۲۰۰ میلی لیتر

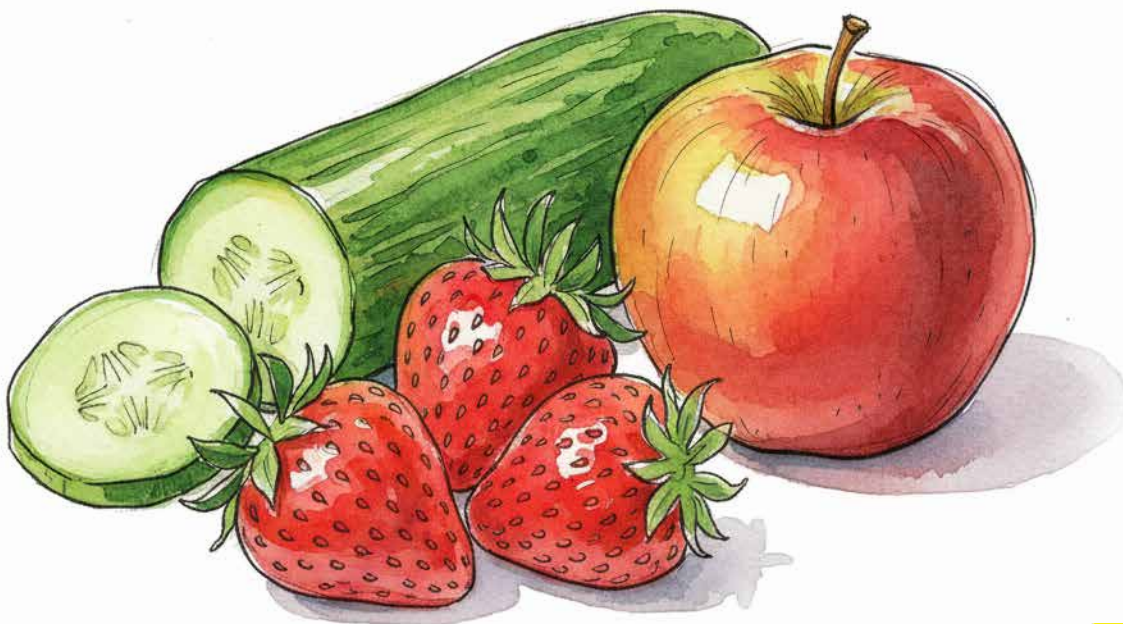
| توضیحات | میزان مصرف       | آفات هدف               |
|---------|------------------|------------------------|
| -       | ۰/۱۶-۰/۲ در هزار | بیماری سفیدک پودری سیب |
| -       | ۰/۲ در هزار      | لکه سیاه سیب           |
| -       | ۰/۲ در هزار      | سفیدک پودری کدوئیان    |



# کنه کش ها

Acaricides





○ گروه مقاومت : IRAC 20D

○ دوره کارنس: خیار و محصولات جالیزی اروز، توت فرنگی ۳روز، سیب ۷روز

○ نحوه تاثیر:

کنه کش غیر سیستمیک، هر دو سطح برگ را پوشش می دهد. دارای اثر ضربه ای است باعث تشنج بر روی حشره، فلج آنی و در نهایت باعث مرگ حشره می گردد. بر روی مرحله ی تخم موثر است.



بی فنازیت

SC 24% W/V  
BIFENAZATE

بسته بندی :

۲۵۰ میلی لیتر

| توضیحات   | میزان مصرف  | آفات هدف                      |
|-----------|-------------|-------------------------------|
| در گلخانه | ۰/۳ در هزار | کنه تارتن دونقطه ای خیار      |
| در گلخانه | ۰/۳ در هزار | کنه تارتن دونقطه ای توت فرنگی |
| در گلخانه | ۰/۵ در هزار | کنه تارتن دونقطه ای بوته رز   |
| -         | ۰/۷ در هزار | کنه تارتن دونقطه ای سیب       |





○ **گروه مقاومت** : IRAC 21A

○ **دوره کارنس** : سیب ۱۴ روز

○ **نحوه تاثیر** : دارای خاصیت تماسی و نفوذی بسیار بالا که از نقل و انتقال الکترون در میتوکندری ممانعت می کنند. با اثر ضربه ای سریع جهت کنترل مراحل مختلف رشد کنه (تخم، پوره و بالغ)

## فن پروکسی میت

SC 5%

FENPYROXIMATE

بسته بندی :

- ۰/۵ لیتر
- ۱۰۰ سی سی

### توضیحات

مقدار ۰/۵ در هزار برای تخم  
مقدار ۰/۵ در هزار + ۱٪ روغن ولک  
برای بالغ و پوره

### میزان مصرف

۰/۵ در هزار

۰/۵ در هزار

۰/۵ - ۰/۷ در هزار

### آفات هدف

کنه قرمز مرکبات

کنه قرمز اروپایی سیب

کنه زنگار مرکبات



○ **گروه مقاومت** : IRAC 13

○ **دوره کارنس** : هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

○ **نحوه تاثیر** : کنه کش با تاثیر عمده تا گوارشی و مقداری تماسی، فعالیت سیستمیک محدود

## کلر فنا پیر

SC 36% W/V

کلر فنا پیر

بسته بندی :

- ۲۵۰ میلی لیتر

### توضیحات

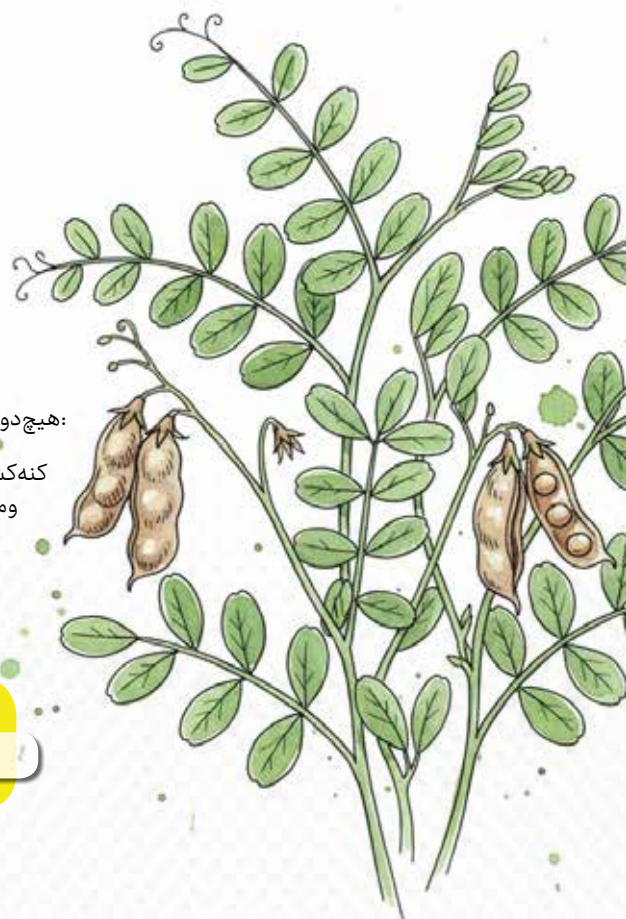
-

### میزان مصرف

۴۰۰ میلی لیتر در هزار

### آفات هدف

کنه تارتین دونقطه ای سویا





○ گروه مقاومت : IRAC 21A

○ دوره کارنس: مرکبات ۳ روز

○ نحوه تاثیر:

کنه کش غیر سیستمیک با اثر  
ضربه ای و ابقایی طولانی، موثر  
برای کنترل تمامی مراحل رشد به  
ویژه لارو و شفیره، پوره

## پیریدابن

WP 20%

PYRIDABEN

بسته بندی :

▪ ۵/۵ کیلوگرمی

▪ ۱۰۰ گرمی

توضیحات

-

میزان مصرف

۵/۵ - ۴/۴ در هزار

آفات هدف

کنه زنگار مرکبات





# کودها

Fertilizers



نام عمومی کود: 20-20-20

| میزان مصرف کود محلول پاشی | میزان مصرف کود آبیاری | گیاه                      |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| ۳-۵ کیلوگرم در هکتار      | ۵-۱۵ کیلوگرم در هکتار | درختان میوه               |
| ۲-۵ کیلوگرم در هکتار      | ۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار | گیاهان زراعی، سبزی و صیفی |
| ۱-۳ کیلوگرم در هکتار      | ۱-۳ کیلوگرم در هکتار  | محصولات گلخانه ای         |

۲۰-۲۰-۲۰

بسته بندی :  
۱۰ کیلوگرمی

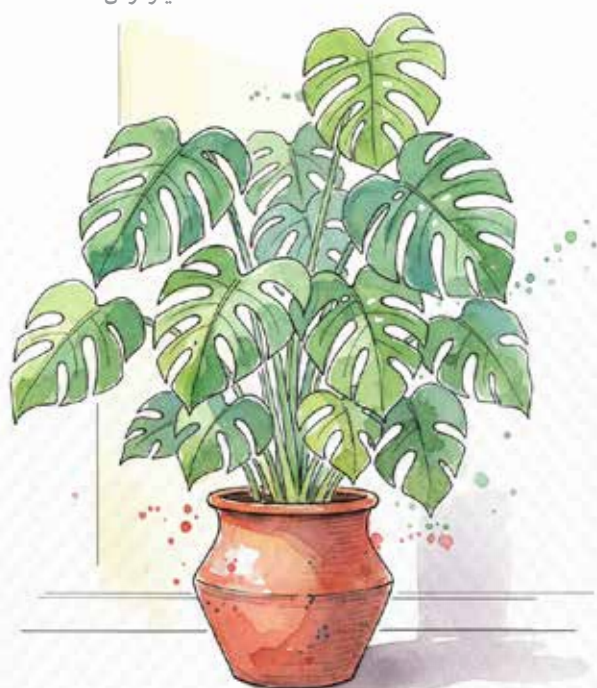


نام عمومی کود: UP 17-44-00

## اوره فسفات

UREA PHOSPHATE 99%

بسته بندی :  
۲۵ کیلوگرمی



| میزان مصرف کود آبیاری  | گیاه         |
|------------------------|--------------|
| ۱۰-۳۰ کیلوگرم در هکتار | گیاهان زراعی |
| ۱۰-۳۰ کیلوگرم در هکتار | باغی         |
| ۱۰-۳۰ کیلوگرم در هکتار | گلخانه ای    |
| ۱۰-۳۰ کیلوگرم در هکتار | سبزی و صیفی  |



### مونوآمونیم فسفات: نام عمومی کود

| موارد مصرف                  | میزان مصرف    | توضیحات                | زمان کود دهی                                                   |
|-----------------------------|---------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| باغات                       | ۱۰-۲۰ کیلوگرم | ۲-۳ کیلوگرم            | در ابتدا و طی دوره رشد بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵ روز یکبار |
| زراعت                       | ۱۰-۲۰ کیلوگرم | ۲-۳ کیلوگرم (در هکتار) | در ابتدا و طی دوره رشد بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵ روز یکبار |
| سبزیجات و محصولات گلخانه ای | ۱۰-۲۰ کیلوگرم | ۲-۳ کیلوگرم            | در ابتدا و طی دوره رشد بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵ روز یکبار |

## مونوآمونیم فسفات

MAP

بسته بندی:

۲۵ کیلوگرمی



### مونوپتاسیم فسفات: نام عمومی کود

| موارد مصرف                  | میزان مصرف            | توضیحات              |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| باغات                       | ۷-۱۰ کیلوگرم در هکتار | ۱-۳ کیلوگرم در هکتار |
| زراعت                       | ۸-۱۵ کیلوگرم در هکتار | ۲-۴ کیلوگرم در هکتار |
| سبزیجات و محصولات گلخانه ای | ۸-۱۳ کیلوگرم در هکتار | ۱-۳ کیلوگرم در هکتار |

## مونوپتاسیم فسفات

MKP

بسته بندی:

۲۵ کیلوگرمی

\* از اختلاط این کود با ترکیبات حاوی کلسیم و منیزیم اجتناب گردد.

\* حداقل فسفات محلول در آب به صورت  $P_2O_5$  با درصد تجزیه ضمانت شده ۵۲٪

\* حداقل پتاسیم محلول در آب به صورت  $K_2O$  با درصد تجزیه ضمانت شده ۳۴٪

\* حداکثر رطوبت با درصد تجزیه ضمانت شده ۵٪



### potassium sulphate SOP 52%: نام عمومی کود

| نوع زراعت                      | میزان مصرف کود آبیاری  | میزان مصرف کود محلول پاشی  |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|
| صیفی جات، درختان میوه و مرکبات | -                      | ۱-۲ کیلوگرم در ۱۰۰ لیتر آب |
| کلیه گیاهان                    | ۲۵-۵۰ کیلوگرم در هکتار | -                          |

## سولفات پتاسیم

POTASSIUM SULPHATE

بسته بندی:

۹،۵ کیلوگرمی



### نام عمومی کود:

فریک پلاس 486

## آهن فریک پلاس

FERRIK PLUS 486

بسته بندی:

۱ کیلوگرمی

\* تجزیه ضمانت شده: آهن محلول ۶٪

\* آهن کلاته شده با EDDHA با ایزومر ارتو-ارتو (۰.۵): ۴/۸٪

\* آهن کلاته شده با EDDHA با ایزومر ارتو-پارا: ۱/۲٪

\* میزان مصرف پیشنهادی بصورت متوسط بوده و در صورت نیاز دوز

مصرف بر اساس مشخصات خاک محل استفاده متفاوت است.



### نام عمومی کود: هیومات پتاسیم، هیومیک اسید، فولویک اسید

#### زمان مصرف

در ساعات اولیه یا پایان روز

#### میزان مصرف کود آبیاری

۵ کیلوگرم در هکتار

#### گیاه

محصولات زراعی، محصولات باغی

## فولویک هیومیک

HUMIC ACID 70+ FULVIK ACID

۲۰ کیلوگرمی ▪ ۱۰ کیلوگرمی ▪ ۱ کیلوگرمی ▪ بسته بندی



### نام عمومی کود: آمینو اسید



## آمینو اسید ۸۰٪

COMPOUND AMINO ACID 80

بسته بندی:

۱ کیلوگرمی

#### گیاه

انواع درختان میوه

سبزی و صیفی جات

گل و گیاهان زینتی

#### میزان مصرف کود آبیاری

۲-۱ کیلوگرم در هکتار

۲-۱ کیلوگرم در هکتار

۲-۱ کیلوگرم در هکتار

#### میزان مصرف کود محلول پاشی

۱-۵ کیلوگرم در هکتار

۱-۵ کیلوگرم در هکتار

۱-۵ کیلوگرم در هکتار

# موش کش ها

Rat killers





نام عمومی سم: چسب موش دِبلو

کشور سازنده: ایتالیا



## چسب موش دِبلو

DEBELLO

بسته بندی:  
۱۳۵ گرم

### توضیحات

جهت مبارزه با موش های انباری، سردخانه ها و منازل

### طریقه مصرف

بصورت زیگزاگ بر روی صفحات چوبی یا مقوایی فشار داده شود و پس از ۳۰ دقیقه چسب بطور کامل روی صفحه پخش می شود.

### آفات هدف

چسب موش دِبلو

\* به منظور افزایش قابلیت جذب موش ها در وسط صفحه مقداری طعمه گذاشته شود.  
\* نقاط طعمه گذاری دور از دسترس سایر حیوانات و آب آشامیدنی انتخاب گردد.



نام عمومی سم: بنیرات (دیفناکوم) ۰.۰۰۵٪

کشور سازنده: ایتالیا

نحوه تاثیر: بازدارنده چرخه ویتامین K<sub>1</sub> موش کش آنی کوآگولانت

## بنیرات ۲۰۰ گرمی

BONIRAT

### توضیحات

موش خانگی: با فاصله ۱ تا ۲ متر از هم به ازای هر لانه  
موش صحرایی: با فاصله ۵ تا ۱۰ متر از هم به ازای هر لانه

### طریقه مصرف

موش خانگی: ۱ تا ۲ طعمه  
موش صحرایی: ۵ تا ۶ طعمه

### آفات هدف

طعمه موش کش (پاستا)

\* نقاط طعمه گذاری دور از دسترس سایر حیوانات و آب آشامیدنی انتخاب گردد.  
\* برای اجتناب از آغشته شدن طعمه ها به بوی انسان در هنگام کار از دستکش لاستیکی استفاده نمایید.



بنیرات (دیفناکوم) 0.005% :نام عمومی سم

ایتالیا :کشور سازنده

بنیرات از نسل دوم موش کش ها محسوب می شود که برخلاف نسل اول ترکیبی از چند جزء فعال می باشد.

## بنیرات ۱ کیلو گرمی

BONIRAT

### توضیحات

موش خانگی: بصورت توده ای در نقاط طعمه گذاری  
موش صحرایی: بصورت توده ای در نقاط طعمه گذاری

### مقدار

موش خانگی: ۲۰ تا ۳۰ گرم  
موش صحرایی: ۵۰ تا ۱۰۰ گرم

### آفات هدف

طعمه موش کش (پلت)

\* برای اجتناب از آغشته شدن طعمه ها به بوی انسان در هنگام کار از دستکش لاستیکی استفاده نمائید.



بنیرات (دیفناکوم) 0.005% :نام عمومی سم

ایتالیا :کشور سازنده

بنیرات از نسل دوم چونده کش های ضد انعقادی می باشد.



## بنیرات ۵۰۰ گرمی

BONIRAT

### توضیحات

موش مغان: به ازای هر لانه  
موش ورامین: به ازای هر لانه

### طریقه مصرف

موش مغان: ۱ طعمه  
موش ورامین: ۲ طعمه

### آفات هدف

طعمه موش کش  
(WAX BLOCKS)

\* نقاط طعمه گذاری دور از دسترس سایر حیوانات و آب آشامیدنی انتخاب گردد.  
\* برای اجتناب از آغشته شدن طعمه ها به بوی انسان در هنگام کار از دستکش لاستیکی استفاده نمائید.







## جدول اختلاط سموم دفع آفات نباتی

| فن والریت (سومیسیدین) | برترین (اموش) | پروپال | تورک (فن بوتانین اکسید) | پروپارزیت (اومایت) | تریگروفون (دیترکس) | دیمتوات | کلروپیرفوس (دورسبان) | دیازینون - یازودین | مالاتیون | اکسی دمتون متیل | ترکیبات مسی | زیتب - مانکوزب - مالب | دینوکاپ (کاراتان) | کابتان | دودین | بنومیل | توسین ام - سرکوبین | متالاکسیل - ریدومیل | روغن های امولسیون | شونده                   |
|-----------------------|---------------|--------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------------|--------------------|----------|-----------------|-------------|-----------------------|-------------------|--------|-------|--------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
|                       |               |        | ۳                       |                    |                    | ۱       |                      |                    |          |                 |             |                       |                   |        |       |        |                    |                     |                   | روغن های امولسیون شونده |
|                       |               |        |                         |                    |                    |         |                      | ۳                  |          | ۳               |             | ۳                     | ۳                 | ۳      | ۳     | ۳      | ۳                  |                     |                   | متالاکسیل - ریدومیل     |
| ۳                     | ۳             |        |                         |                    |                    |         |                      |                    |          |                 |             |                       |                   |        |       |        |                    | ۳                   |                   | توسین ام - سرکوبین      |
| ۳                     | ۳             |        |                         |                    |                    |         |                      |                    |          |                 |             |                       |                   |        |       |        |                    | ۳                   |                   | بنومیل                  |
|                       |               |        |                         |                    |                    |         | ۳                    |                    |          |                 |             |                       | ۲                 |        |       |        |                    |                     |                   | دودین                   |
|                       |               |        |                         |                    |                    |         |                      |                    |          |                 |             |                       |                   |        |       |        |                    | ۳                   |                   | کابتان                  |
|                       |               |        |                         |                    |                    |         |                      |                    |          |                 |             |                       |                   |        | ۲     |        |                    |                     |                   | دینوکاپ (کاراتان)       |
|                       |               |        |                         |                    |                    |         |                      | ۵                  |          |                 |             |                       |                   |        |       |        |                    |                     |                   | زیتب - مانکوزب - مالب   |
|                       |               |        |                         |                    |                    |         | ۳                    |                    |          |                 |             |                       |                   |        |       |        |                    |                     |                   | ترکیبات مسی             |
| ۳                     | ۳             |        |                         |                    |                    |         |                      |                    |          |                 |             |                       |                   |        |       |        |                    | ۳                   |                   | اکسی دمتون متیل         |
|                       |               |        | ۳                       |                    |                    |         |                      |                    |          |                 |             |                       |                   |        |       |        |                    |                     |                   | مالاتیون                |
|                       |               |        |                         |                    |                    |         |                      |                    |          |                 | ۳           | ۵                     |                   |        |       |        |                    | ۳                   |                   | دیازینون - یازودین      |
|                       |               |        |                         |                    |                    |         |                      |                    |          |                 |             |                       |                   |        | ۳     |        |                    |                     |                   | کلروپیرفوس (دورسبان)    |
|                       |               |        |                         |                    |                    |         |                      |                    |          |                 |             |                       |                   |        |       |        |                    |                     | ۱                 | دیمتوات                 |
|                       |               |        |                         |                    |                    |         |                      |                    |          |                 |             |                       |                   |        |       |        |                    |                     |                   | تریگروفون (دیترکس)      |
|                       |               |        |                         |                    |                    |         |                      |                    |          |                 |             |                       |                   |        |       |        |                    |                     |                   | پروپارزیت (اومایت)      |
| ۳                     | ۳             |        |                         |                    |                    |         |                      |                    | ۳        |                 |             |                       |                   |        |       |        |                    |                     | ۲                 | تورک (فن بوتانین اکسید) |
|                       |               |        |                         |                    |                    |         |                      |                    |          |                 |             |                       |                   |        |       |        |                    |                     |                   | پروپال                  |
|                       |               |        | ۳                       |                    |                    |         |                      |                    |          | ۳               |             |                       |                   |        |       | ۳      | ۳                  |                     |                   | برترین (اموش)           |
|                       |               |        | ۳                       |                    |                    |         |                      |                    |          | ۳               |             |                       |                   |        |       | ۳      | ۳                  |                     |                   | فن والریت (سومیسیدین)   |

۳ از مصرف آن بر روی درختان میوه هسته دار خودداری شود.  
۴ روی برخی ارقام سیب و گلابی خسارت وارد می کند.  
۵ با سمپاش های مجهز به همزن سمپاشی شود.

۱ بر روی سبزیجات استفاده نشود.  
۲ مخلوط را روی زردآلو مصرف نکنید.

قابل اختلاط  
غیر قابل اختلاط  
معمولاً با هم ناسازگارند





## شرکت زرین سرشت پارس

واردکننده سموم آفات نباتی و کود های شیمیایی  
پخش سراسری سموم آفات نباتی و کود های شیمیایی

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان قائم مقام

فراهانی، کوچه ششم، پلاک ۶، واحد ۳

کد پستی: ۱۵۸۶۸۴۴۹۱۴

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۷۹۵

[zarinspars.com](http://zarinspars.com)

[@zarin\\_seresht\\_pars](https://www.instagram.com/zarin_seresht_pars)