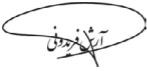




به نام ایزد دانا

ما بر این باوریم که در برابر تمام مشتریانی که از محصولات و خدمات ما استفاده می‌کنند مسئولیم، لذا تمامی تلاش‌مان را در جهت افزایش عملکرد محصولات و سلامت مصرف‌کننده نهایی فراهم نموده‌ایم. توجه به بازارهای جهانی و کوشش در جهت تامین محصولات متمایز و قابل رقابت از هر حیث و همچنین تعالی و درخشش نام پرتوکشت آریا بر تارک صنعت کشاورزی کشور و تبدیل آن به یک برند بین‌المللی از اهداف ماست. اگر امروز نام پرتوکشت آریا به عنوان نمادی از اعتماد و کیفیت در صنعت کشاورزی جاریست، تنها به یاری یکتای بی‌همتا و پشتوانه سالها تجربه، همکاری و مشتریان وفادار این خانواده بزرگ به دست آمده است. امید است با تکیه بر خداوند منان و پشتکار همکاران سخت‌کوش و حمایت‌های بی‌دریغ مشتریان گرانقدر، نقش موثری در اعتلای جایگاه کشاورزی میهن عزیزمان ایفا کنیم.



 Diamond

 tasaco®

 ekolojiktarım

 PROSISA

 DRT
DOKTOR TABSA

محصولات دی آر تی (دکتر تارسا)

Doctor Tarsa (DRT) Products



کمپانی دکتر تارسا در سال ۱۹۸۷ در استانبول تاسیس شد. این کمپانی مالک آزمایشگاه Doktolab، یکی از پیشرفتهترین و معتبرترین آزمایشگاه های مرجع دنیا است و قادر به آنالیز کود، آب، خاک و برگ می باشد. در حال حاضر کمپانی دکتر تارسا به عنوان یک برند شناخته شده جهانی، محصولات خود را به بیش از ۴۰ کشور صادر می کند. شرکت پرتو کشت آریا نماینده انحصاری این کمپانی در ایران می باشد.



راهنمای کاتالوگ دیجیتال

بازدید کننده گرامی، برای جستجوی محصولات با لمس گزینه ی مورد نظر در فهرست قسمت مربوطه به شما نمایش داده میشود



▶ پاورفول یونیورسال 777 اس ال ◀

Powerfol Universal 777 SL

۵۸

▶ پاورفول کورن اس ال

Powerfol Corn SL

۵۹

▶ پاورفول گرین اس ال ◀

Powerfol Grain SL

۵۹

▶ نوالون ٹاپ گرین

Novalon Top Green(3-5-5+TE)

۱۵

▶ نوالون سید ٹریٹمنٹ ◀

Novalon Seed Treatment

۱۱

▶ مولٹی کراپ ان پی کا

MultiCrop NPK

۱۲

▶ دکتوژل 10-30-10 ◀

Doctogel 10-30-10+TE

۱۳

▶ دکتوژل 11-0-21

Doctogel 11-0-21+2MgO+TE

۱۳

▶ دکتوژل 19-6-20 ◀

Doctogel 19-6-20+2MgO+TE

۱۳

▶ دکتوژل 17-16-14

Doctogel 17-16-14+TE

۱۳

◀ دش ۴۶

Dash 46

۱۴

▶ کی مگ ۲+۴۰-۰-۱۰

Keymag 10- 0- 40+2MgO

۱۵

◀ کی مگ ۲+۳۰-۴۰-۰

Keymag 0- 40- 30+2MgO

۱۵

▶ کی مگ ۰-۵۵-۱۴

Keymag 14-55-0

۱۶

◀ ہیدروپونیکا سولفات پتاسیم

Hydroponica 0-0-51

۱۷

▶ ہیدروپونیکا نیترات کلسیم

Hydroponica CALNIT

۱۷

◀ ہیدروپونیکا مونوآمونوم فسفات

Hydroponica MAP

۱۸

▶ ہیدروپونیکا اورہ فسفات

Hydroponica Urea Phosphate

۱۸

◀ ہیدروپونیکا مونو پتاسیم فسفات

Hydroponica (Mkp)

۱۸

▶ نوٹری فلکس تی

Nutriflex T

۱۹

- ◀ نوتری فلکس سی
Nutriflex C
۱۹
- ▶ نوتری فلکس اف
Nutriflex F
۱۹
- ◀ نوتری فلکس اس
Nutriflex S
۱۹
- ▶ نوتری فلکس بی
Nutriflex B
۱۹
- ◀ دکتولیف کلسیم اس سی
Doctoleaf Ca SC
۲۰
- ▶ دکتولیف زینکیت اس سی
Doctoleaf Zincate SC
۲۱
- ◀ دکتولیف آمینوکل مگ
Doctoleaf Amino Calmag SL
۲۲
- ▶ دکتولیف دیپ
Doctoleaf Deep
۲۳
- ◀ دکتولیف کمباین
Doctoleaf Combine
۲۴
- ▶ دکتولیف بومن
Doctoleaf Boman
۲۵

- ◀ دکتولیف آمینو و جیت تیو اس سی
Doctoleaf Amino Vegetative SC
- ۲۶
- ▶ دکتولیف آمینو فلاور اند فروت
Doctoleaf Amino Flower & Fruit SC
- ۲۸
- ◀ دکتولیف آمینو استارتر اس سی
Doctoleaf Amino Starter SC
- ۲۹
- ▶ دکتولیف مارین اس ال
Doctoleaf Marine SL
- ۳۰
- ◀ دکتولیف فسفو زینک
Doctoleaf PhosphoZinc
- ۳۱
- ▶ دکتو فـرو ۵/۵۲
Doctoferro 52.5
- ۳۲
- ◀ دکتو فـرو ۴۸
Doctoferro 48
- ۳۳
- ▶ هانتـراف ای
Hunter Fe
- ۳۴
- ◀ دکتو زینک
Docto Zinc 15
- ۳۵
- ▶ دکتو هیومیت
Docto Humate
- ۳۶
- ◀ تکنو فـرت
Technofert
- ۳۷

Powerfol Universal 777 SL



- ▶ Nitrogen (N) = 7% W/W
- ▶ Phosphorus (P₂O₅) = 7% W/W
- ▶ Potassium (K₂O) = 7% W/W
- ▶ Magnesium (MgO) = 1.3% W/W

- ▶ Boron (B) = 0.09% W/W
- ▶ Copper (Cu) = 0.03% W/W
- ▶ Iron (Fe) = 0.3% W/W
- ▶ Manganese (Mn) = 0.15% W/W

- ▶ Molybdenum (Mo) = 0.005% W/W
- ▶ Zinc (Zn) = 0.22% W/W
- ▶ Density = 1210 gr/Lit
- ▶ pH = 3 - 5

▶ پاورفول یونیورسال 777 اس ال

کود کامل (حاوی عناصر ماکرو و میکرو) جهت برطرف کردن نیاز غذایی انواع گیاهان می‌باشد. عناصر ریزمغذی این محصول به فرم کلات EDTA و کاملاً محلول در آب هستند. آبیاری: ۱ تا ۳ لیتر در ۱۰۰۰ مترمربع

نام محصول	برنامه مصرف	محلول پاشی در ۱۰۰ لیتر آب	نام محصول	برنامه مصرف	محلول پاشی در ۱۰۰ لیتر آب
درختان میوه	در زمان باز شدن جوانه ها	۳۰۰-۴۰۰ CC	پیار و هویج	زمانی که برگ ها به اندازه کافی برای محلول پاشی رشد کرده باشند و در صورت نیاز به فاصله ۱۰ روز بعد تکرار شود	۳۰۰ CC
سیب	بعد برداشت میوه ها و قبل از پاشی برگ ها	۴۰۰-۵۰۰ CC	غلات	از اواسط پنجه زنی تا رشد گره دوم استفاده شود. بعد ۱۵-۲۰ روز تکرار گردد.	۴۰۰-۵۰۰ CC
چمن	در زمان باز شدن جوانه ها	۳۰۰-۴۰۰ CC	سبزیجات	در زمان درشت شدن سبزی غده ها استفاده شود و در صورت نیاز هر روز بعد تکرار گردد.	۴۵۰ CC
گیاهان روغنی	بعد برداشت میوه ها و قبل از پاشی برگ ها	۴۰۰-۵۰۰ CC	توت فرنگی	در مرحله ۶ تا ۸ برگی استفاده شود. در صورت نیاز به فاصله ۱۰ تا ۲۰ روز بعد تکرار گردد.	۳۰۰ CC
کاهو	در فصل بهار در ابتدای رویش و در صورت نیاز تا فصل تابستان به صورت ماهانه تکرار شود.	۵۰۰ CC	لوبیا	از ابتدای رشد تا قبل از گلدهی استفاده گردد.	۳۰۰ CC
خریزه و هندوانه	در مرحله ۴ برگی تا اوایل پنجه زنی	۴۰۰ CC	چغندر قند	بعد از هر برداشت	۴۰۰ CC
	بعد از تنک کردن استفاده شود در صورت نیاز ۱۴ روز بعد تکرار شود.	۴۰۰ CC		در مرحله ۴ تا ۶ برگی استفاده شود و در صورت نیاز به فاصله ۱۴ روز تکرار گردد.	۳۰۰ CC
	بعد از شکل میوه به فاصله ۱۰ روز ۲ بار	۴۰۰ CC		در مرحله ۴ تا ۶ برگی استفاده شود و در صورت نیاز به فاصله ۱۴ روز تکرار گردد.	۴۰۰ CC

Powerful Grain SL

Powerful Corn SL



Powerful Grain SL

Powerful Corn SL

- ▶ Nitrogen(N)=15%W/W
- ▶ Magnesium(MgO)=0.6%W/W
- ▶ Boron(B)=0.24%W/W
- ▶ Copper(Cu)=0.15%W/W
- ▶ Manganese(Mn)=1.2%W/W
- ▶ Molybdenum(Mo)=0.012%W/W

- ▶ Iron(Fe)=0.65%W/W
- ▶ Zinc(Zn)=2.5%W/W

- ▶ Nitrogen(N)=15% W/W
- ▶ Magnesium(MgO)=1% W/W
- ▶ Boron(B)=0.48 %W/W
- ▶ Copper(Cu)=0.4%W/W
- ▶ Manganese(Mn)=0.95%W/W
- ▶ Molybdenum(Mo)=0.009%W/W

- ▶ Iron(Fe)=0.6%W/W
- ▶ Zinc(Zn)=1%W/W

ترکیبات پاورفول

پاورفول گرین اس.ال (کود اختصاصی غلات)
پاورفول کورن اس.ال (کود اختصاصی ذرت)

◀ نوآلون تاپ گرین

کودهای اختصاصی هستند که کمبود عناصر میکرو را در غلات و ذرت برطرف می‌سازند. این محصولات با دارا بودن نیتروژن علاوه بر افزایش رشد رویشی به بهبود جذب عناصر توسط گیاه کمک بسزایی می‌کنند. از مشخصات بارز این محصولات میتوان به نکات زیر اشاره نمود:

- ◀ محلول ۱۰۰٪ شفاف با خلالت بالا
- ◀ حاوی عناصر ریز مغذی
- ◀ قابلیت محلول پاشی و آبیاری
- ◀ قابلیت جذب بالا توسط گیاه
- ◀ افزایش باردهی

▶ Novalon Top Green(3-5-5+TE)



- ▶ Total Nitrogen (N) = 6% WW
- ▶ Urea Nitrogen (NH₂) = 6%WW
- ▶ Phosphorus (P₂O₅) = 10%WW
- ▶ Potassium (K₂O) = 8%WW

- ▶ Boron (B) = 0.1% WW
- ▶ Copper (Cu) = 0.05% WW
- ▶ Molybdenum (Mo) = 0.01%WW
- ▶ Iron (Fe) = 1% WW

- ▶ Zinc (Zn) = 2.50% WW
- ▶ Manganese (Mn) = 0.24% WW
- ▶ Amino Acids = 0.3%
- ▶ Humic + Fulvic Acid = 10.8%

◀ نووالون تاپ گرین

- کود NPK حاوی ریزمغذی‌های کلات‌شده با حلالیت و جذب بالا ● قابل استفاده در تمام طول دوره رشد
- افزایش رشد رویشی و زایشی ● عدم ایجاد برگ‌سوزی در گیاه ● حاوی آهن کلات شده EDDHA
- قابل اختلاط با آفت‌کش‌ها (بعد از اختلاط در قسمت کوچکی از مزرعه تست سازگاری انجام شود).
- کودی کامل در برنامه‌های غذایی با قابلیت محلول پاشی و آبیاری مناسب برای کاربرد بعد از برداشت محصول جهت تجدید عناصر غذایی گیاه

نام محصول	آبیاری در هکتار	برنامه مصرف	محلول پاشی در ۱۰۰ لیتر آب	برنامه مصرف
درختان میوه هلو، زردآلو، آلو، گیلاس، انگور، نارنگستان، مرکب و...	۳-۵ Kg	۳ تا ۴ بار در طول دوره رشد با توجه به نیاز درختان	۲۵۰-۳۵۰ g	در زمان ابتدای رشد میوه ها، متروکم شدن جوانه ها و بعد از برداشت
صیفی جات و سبزیجات گوجه، کدو، فلفل، بادامجان خیار، توت فرنگی و...	۳-۵ Kg	۵ تا ۶ بار در طول دوره رشد	۱۰۰-۲۰۰ g	در طول گل دهی و ابتدای تشکیل میوه
غلات و حبوبات	۴-۶ Kg	از زمان گل دهی تا ۲-۱۵ روز قبل از برداشت	۳۰۰-۴۰۰ g	در ابتدای رشد رویشی
گیاهان تزئینی	۳-۴ Kg	۳-۲ مرتبه در طول دوره رشد گیاهان	۵۰ g	در طول رشد
پنبه	۳-۴ Kg	در طول دوره رشد	۱۰۰-۲۰۰ g	در طول دوره رشد خصوصاً ابتدای غوزه دهی

Novalon Seed Treatment



- Total Nitrogen (N) = 6% W/W
- Urea Nitrogen (NH₂) = 6%W/W
- Phosphorus (P₂O₅) = 10%W/W
- Potassium (K₂O) = 8%W/W

- Boron (B) = 0.1% W/W
- Copper (Cu) = 0.05% W/W
- Molybdenum (Mo) = 0.01%W/W
- Iron (Fe) = 1% W/W

- Zinc (Zn) = 2.50% W/W
- Manganese (Mn) = 0.24%W/W
- Amino Acids = 0.3%
- Humic + Fulvic Acid = 10.8%

نوآلن سید تریتمنت

یک محصول فرموله شده جهت تأمین مواد غذایی در مراحل اولیه رشد بذور است. تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی، هیومیک اسید، فولویک اسید و نیز آمینواسیدهای موجود در این محصول باعث افزایش رشد ریشی، ریشه‌زایی و مقاومت گیاه در برابر استرس‌های محیطی می‌شوند. تیمار بذور با نوآلن سید تریتمنت، باعث جوانه‌زنی بهتر و بروز الگوی رشدی کنواخت‌تر می‌شود. شاخص‌های رنگی موجود در این ترکیب به تشخیص بذور تیمار شده کمک می‌کند.

نام محصول	آبیاری در هکتار	استفاده برای ا تن بذر	در ۱۳ تا ۲۰ لیتر آب
گیاهان زراعی	۲/۵ Kg	غلات	۲/۲ Kg
سبزیجات	۲/۵ Kg	پنبه	۳/۳ Kg
نهان‌و گیاهان زینتی	۴ Kg	ذرت	۳/۵ Kg
درختان میوه و تاکستان	۲/۳ Kg	برنج لوبیا آفتابگردان بادام زمینی	۱/۵ Kg ۲/۱ Kg ۳/۵ Kg ۲/۶ Kg

سایر محصولات	میزان مصرف
چمن	۲۰۰-۳۲۰ / ۴ لیتر آب / ۱۰۰ کیلوگرم بذر
چمن (بذر کاری آبی)	۳ کیلوگرم / ۱۰۰۰ لیتر آب / تاک
کاربرد در خزانه	۳۰۰ گرم / ۱۰۰ لیتر آب
در زمان ریشه زایی و انتقال نشا	خیساندن نشاء در محلول ۲۵ گرم / ۲۰ لیتر آب

Multi Crop

Multi Crop



- ▶ 30-10-10+2MgO+TE
- ▶ 20-20-20+TE
- ▶ 19-6-20+2MgO+TE
- ▶ 15-30-15+TE
- ▶ 15-5-30+TE

- ▶ 12-12-36+1.5MgO+TE
- ▶ 10-5-40+2MgO+TE
- ▶ 10-52-10--+TE
- ▶ 0-0-49+17.5 S+1MgO



◀ مولتی کراپ

مجموعه مولتی کراپ‌ها کودهای کاملا محلول در آب می‌باشند که حاوی مقادیر بالا و تنظیم شده‌ای از عناصر ماکرو و میکرو مانند منیزیم، بور، مولیبدن، مس، آهن، منگنز و روی هستند. این محصولات با قابلیت جذب بالا فاقد عناصر نامحلول و کلر بوده و قابلیت محلول پاشی و آبیاری دارند. مقدار و نحوه مصرف:

آبیاری: ۹ تا ۱۵ کیلوگرم در هکتار

محلول پاشی: ۲۵۰ تا ۳۵۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب

Docto gel

EC FERTILIZER
SUSPENSION CONCENTRATE

DOCTO gel

NPK 10-30-10+TE

بهترین زمان مصرف در مرحله ریشه‌زایی و گلرایی

EC FERTILIZER
SUSPENSION CONCENTRATE

DOCTO gel

NPK 19-6-20+2MgO+TE

تامین نیاز گیاه به پتاس و آرت در مرحله رشد میوه
افزایش فرایند فتوسنتز و رشد فوق‌العاده در گیاه
به علت وجود منیزیم

EC FERTILIZER
SUSPENSION CONCENTRATE

DOCTO gel

NPK 11-0-21+2MgO+TE

قابل استفاده در تمامی مراحل رشد خصوصا در
مرحله تکامل رشد میوه افزایش فرایند فتوسنتز
و رشد در گیاه به علت وجود منیزیم

EC FERTILIZER
SUSPENSION CONCENTRATE

DOCTO gel

NPK 17-16-14+TE

قابل استفاده در تمامی مراحل رشد گیاهان



♦ دکتو ژل (کود کامل ژل سوسپانسیون)

ترکیبات دکتوژل کودهای کامل ژل سوسپانسیون فاقد کلر با عناصر ماکرو و میکرو به فرم کلاته می‌باشند. فرم ژله‌ای این کودها، میزان مصرف آنها را در مقایسه با کودهای NPK پودری مشابه در بازار متمایز ساخته و علاوه بر عدم ایجاد رسوب در لوله‌های آبیاری، حلالیت بالا و جذب عناصر توسط گیاهان را بسیار افزایش می‌دهد. استفاده از این ترکیبات به دلیل دارا بودن خاصیت اسیدی (PH = 4-6) و عدم وجود کلر برای انواع خاک‌ها و آب‌های قلیایی اقلیم ایران در تمامی مراحل رشد گیاهان مناسب است.

مقدار و نحوه مصرف:

آبیاری: ۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار

محلول‌پاشی: ۱۵۰ تا ۳۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب

DASH 46 NBPT UREA

N-(N-butyl) thiophosoric
triamide

NBPT
UREA

کود اوره
کُند رهش با آنزیم



دش ۴۶ ◀

دش ۴۶ حاوی مهارکننده آنزیم هیدرولیزکننده اوره به نام **NBPT** است که باعث کُند شدن روند آزادسازی نیتروژن در خاک می‌شود. آنزیم هیدرولیزکننده اوره (اوره آز)، اوره را به دی‌اکسید کربن و آمونیاک هیدرولیز می‌کند. با وجود **NBPT** هیدرولیز اوره به تاخیر می‌افتد و بنابراین تبخیر آمونیوم نیز کاهش می‌یابد. دانه‌بندی دش ۴۶ به فرم گرانول و ۱۰۰٪ محلول در آب می‌باشد. دش ۴۶ به صورت مصرف خاکی جهت آماده‌سازی زمین قبل از کشت، به صورت سرک بعد از کشت و همراه با آبیاری استفاده می‌شود.

نام محصول	برنامه مصرف کیلو گرم/ هکتار	نام محصول	برنامه مصرف کیلو گرم/ هکتار
غلات، کاتولا	۲۰۰-۴۰۰	موز	۲۰۰-۴۰۰
بنیه	۱۵۰-۲۵۰	پیاز	۱۰۰-۲۰۰
ذرت	۳۰۰-۴۰۰	درختان میوه	۲۰۰-۲۵۰
بویج	۱۵۰-۲۵۰	سبزیجات و صیفی جات	۱۵۰-۲۵۰
چغندر قند	۱۵۰-۲۰۰	چمن	۱۵۰-۳۰۰
تنگستان	۱۵۰-۲۵۰	مراتع	۳۰۰-۴۰۰

Keymag 10- 0- 40+2MgO

Keymag 0- 40- 30+2MgO



- Total Nitrogen (N) = 10%W/W
- Nitrate Nitrogen (NO₃) = 10%W/W
- Potassium (K₂O) = 40% W/W

- Magnesium (MgO) = 2%W/W
- Sulfur (S) = 3.8% W/W
- pH = 3-5

مقدار ونحوه مصرف
آبیاری: ۵ تا ۱۰ کیلوگرم
در هکتار همراه با آبیاری

◀ کی مگ ۱۰ - ۰ - ۴۰ + ۲ mgO

کود نیترات پتاسیم همراه با منیزیم به فرم کریستال و ۱۰۰٪ محلول در آب می‌باشد. پتاسیم یک عنصر مهم برای متابولیسم گیاهان است. تعداد زیادی از آنزیم‌ها را فعال می‌کند و پارامترهای کیفی میوه را افزایش می‌دهد. نیتروژن نیز یکی از مهمترین عناصر غذایی برای رشد رویشی گیاهان می‌باشد. کی مگ برای همه مراحل رشدی گیاه مخصوصا برای رشد میوه مناسب است. به علت درصد بالای پتاسیم، کی مگ باعث افزایش رنگ و درشت شدن سبزه‌ها و در نتیجه افزایش کیفیت محصول می‌شود.

- Phosphorus (P₂O₅) = 40%W/W
- Potassium (K₂O) = 30%W/W
- Magnesium (MgO) = 2% W/W
- PH = 4-6

- Magnesium (MgO) = 2% W/W
- Sulfur (S) = 3.8% W/W
- pH = 3-5

مقدار ونحوه مصرف
آبیاری: ۳ تا ۵ کیلوگرم
در هکتار همراه با آبیاری

◀ کی مگ ۰ - ۴۰ - ۳۰ + ۲ mgO

کود کی مگ ۰-۴۰-۳۰+۲MgO به فرم کریستاله و ۱۰۰٪ محلول در آب می‌باشد. این کود در تمام مراحل رشد گیاه قابل استفاده است، خصوصا در زمین‌هایی که منبع مصرف نیتروژن وجود دارد. این محصول با حلالیت و جذب بالا، باعث افزایش سبزه‌رنگ و کیفیت میوه‌ها می‌شود. به علت وجود درصد بالای فسفر گلدهی و ریشه‌زایی گیاهان با مصرف این کود تقویت می‌شود. همراه بودن این ترکیب با منیزیم سبزه‌رنگ گیاهان را نیز افزایش می‌دهد.

Keymag 14-55-0



- ▶ Total Nitrogen (N) = 14% WW
- ▶ Ammonium Nitrogen (NH₄) = 7.80% WW
- ▶ PH = 2 - 4

- ▶ Urea Nitrogen (NH₂) = 6.20% WW
- ▶ Phosphorus (P₂O₅) = 55% WW

مقدار ونحوه مصرف
آبیاری: ۴ تا ۱۰ کیلوگرم
در هکتار همراه با آبیاری

۱۴-۵۵-۰ کی مگ

کود کی مگ ۱۴-۵۵-۰ به فرم کریستاله و ۱۰۰٪ محلول در آب می باشد. این کود در تمامی مراحل رشد گیاه بخصوص در مرحله ریشه دهی و گلدهی مورد استفاده قرار می گیرد. خاصیت اسیدی این کود باعث کاهش اسیدپته آب و خاک شده و به جذب عناصر غذایی موجود در خاک توسط گیاه کمک می کند.

مقدار ونحوه مصرف:
۴ تا ۱۰ کیلوگرم در هکتار همراه با آبیاری

Hydroponica



Hydroponica (sop) Potassium Sulphate (0-0-51+17.5 S)

هیدروپونیکا سولفات پتاسیم

- ◀ رفع کمبود گوگرد و پتاسیم در گیاه
- ◀ افزایش میزان باردهی و کیفیت محصول
- ◀ حل‌الیت بالا
- ◀ فاقد کلر
- ◀ سازگار با انواع سیستم‌های آبیاری

Hydroponica CALNIT (15.5-0-0+26.3 Cao)

هیدروپونیکا نیترات کلسیم

- ◀ رفع کمبود کلسیم و ازت در گیاه
- ◀ حل‌الیت بالا
- ◀ توپر شدن و افزایش عمر انبارداری محصول
- ◀ سازگار با انواع سیستم‌های آبیاری

Hydroponica MAP(12-61-0)

Hydroponica
Urea Phosphate (17-44-0)

Hydroponica MAP(0-52-34)



هیدروپونیکا مونوآمونوم فسفات (۱۲-۶۱-۰)

هیدروپونیکا اوره فسفات (۱۷-۴۴-۰)

رفع کمبود فسفر و ازت در گیاه

حلالیت بالا

سازگار با انواع سیستم‌های آبیاری

افزایش ریشه‌زایی و گل‌دهی

هیدروپونیکا مونوپتاسیم فسفات (۰-۵۲-۳۴)

حلالیت بالا ، توسعه مناسب ریشه‌ها ، فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین

افزایش گلدھی و کیفیت میوه‌ها ، کاهش PH در خاک‌های قلیایی (PH:5-4)

فعال سازی آنزیم‌ها و تسریع سنتز کلروفیل در گیاه

افزایش مقاومت گیاه به انواع تنش‌ها و بیماری‌های قارچی

با قابلیت محلول‌پاشی و سازگار با انواع سیستم‌های آبیاری

NUTRIFLEX

Nutriflex T (15-9-25+ 3.5MgO+ TE)

نوتری فلکس تی
کودکامل اختصاصی برای گوجه‌فرنگی، انواع فلفل و ...

Nutriflex C (17-7-21+ 3MgO+ TE)

نوتری فلکس سی
کود کامل اختصاصی برای سبزیجات و صیفی جات (هندونه، خربزه، پادماجن، خیار و ...)

Nutriflex F (18-6-19+ 3MgO+ TE)

نوتری فلکس اف
کودکامل اختصاصی برای گل‌های زینتی و شاخه بریده

Nutriflex S (14-6.5-26+ 3.2MgO+ TE)

نوتری فلکس اس
کودکامل اختصاصی توت‌فرنگی

Nutriflex B (11-5-38 + 2.3MgO+ TE)

نوتری فلکس بی
کودکامل اختصاصی موز



نوتریفلکس

خانواده نوتریفلکس‌ها کودهای کامل اختصاصی هستند که برای سبزیجات، صیفی‌جات، میوه‌ها و گل‌های شاخه بریده تولید شده‌اند. این محصولات با دارا بودن عناصر میکرو و ماکرو نیاز غذایی گیاهان را تامین کرده و در تمام طول دوره رشد قابل استفاده می‌باشند. نوتری فلکس‌ها کاملا محلول در آب، فاقد کلر سدیم و سایر فلزات سنگین بوده و اکثر میکروالمنتهای آنها به فرم کلات EDTA می‌باشند. آهن موجود در این نوع کودها با عامل EDDHA کلات شده است که بیشترین پایداری را در خاک و آب با اسیدیته بالا دارد.

میزان و نحوه مصرف: محلول پاشی: ۲۵۰-۳۵۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب
آبیاری: ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار

Product	N	NO ₃	NO ₄	NO ₂	P ₂ O ₅	K ₂ O	MqO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
NUTRIFLEX T	15	10	5	0	8	25	3.5	0.03	0.004	0.20	0.25	0.004	0.05
NUTRIFLEX C	17	10.2	6.8	0	7	21	3	0.04	0.006	0.20	0.25	0.007	0.04
NUTRIFLEX F	18	10.5	7.5	0	6	19	3	0.04	0.006	0.20	0.02	0.007	0.03
NUTRIFLEX S	14	9.2	4.8	0	6.5	26	3.2	0.05	0.01	0.15	0.25	0.24	0.05
NUTRIFLEX B	11	10	1	0	5	38	2.3	0.02	0	0.12	0.24	0.001	0.02

Doctoleaf Ca SC



- Calcium (CaO) = 34.2%W/W
- Density = 1640 gr/Lit
- pH = 7.5 - 9.5

◀ دکتولیف کلسیم اس سی

کود سوسپانسیون با غلظت و مواد موثره بسیار بالا است که در مقایسه با کودهای دیگر دارای قدرت اثربخشی بیشتر حتی با دز مصرف پایین می‌باشد. مواد تشکیل دهنده این محصول به گونه‌ای هستند که قدرت جذب را افزایش و در عین حال شویندگی در اثر باران، خطر برگ‌سوزی و مسمومیت گیاه را کاهش می‌دهند. استفاده از این محصول باعث برطرف شدن نیاز گیاه به کلسیم در کوتاه‌ترین زمان، افزایش استحکام میوه و عمر انبارداری آن می‌گردد.

۱ لیتر از این محصول معادل با ۱ کیلو و ۶۴۰ گرم است.

نام محصول	آبیاری در هکتار	مخلول پاشی در ۱۰۰ لیتر آب	برنامه مصرف
درختان میوه (سیب، آلبو، گیلاس و ...) گردو و فندق	۳-۵ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	از زمان بریزش شکوفه‌ها تا یک ماه قبل از برداشت و در صورت نیاز به فاصله ۷ تا ۱۴ روز
میکیات	۳-۴ لیتر	۱۳۰ CC	بعد از تشکیل میوه و تکرار در صورت نیاز هر ۷ روز یکبار
انگور	۳ لیتر	۲۰۰ CC	بعد از تشکیل میوه و تکرار در صورت نیاز
صیفی‌جات (خیار، گوجه، بادمجان، فلفل و ...)	۲-۳ لیتر	۱۵۰-۳۲۰ CC	بعد از تشکیل میوه و تکرار هر ۱۵-۲۰ روز یکبار

Doctoleaf Zincate SC



• Zinc (Zn) = 50%W/W

• pH = 7-9

• Density = 2000 gr/Lit

◀ دکتولیف زینکیت اس سی

کود سوسپانسیون حاوی نانو ذرات با درصد و غلظت بالا از عنصر روی می‌باشد. از ویژگی‌های خاص این محصول جذب و تاثیر چشمگیر عنصر روی در گیاه حتی با دُز پایین در مقایسه با کودهای محلول پاش دیگر می‌باشد. روی یک عنصر حیاتی برای گیاهان می‌باشد که در بسیاری از مراحل فیزیولوژیکی گیاه مانند سنتز کلروفیل، انتقال کربوهیدرات‌ها، سنتز یا انتقال هورمون و جذب آب تاثیرگذار است.

مقدار و نحوه مصرف: آبیاری: ۱-۳ لیتر در هکتار

غلظت‌ترین کود مایع روی در بین کودهای موجود در بازار ایران ۱ لیتر از این محصول معادل با ۲ کیلوگرم است.

برنامه مصرف	محلول پاشی در ۱۰۰ لیتر آب	نام محصول
از ابتدای رشد رویشی تا قبل از برداشت	۵۰ CC	خیارگوجه، فلفل، بادمجان، توت فرنگی و ...
در مرحله ۲ تا ۴ برگگی و تکرار در صورت نیاز	۱۵۰ CC	خربزه، هندونه و طالبی
در زمان متورم شدن جوانه‌ها، بعد از گل دهی و بعد از برداشت میوه	۱۰۰ CC	سیب و گلابی و به
در زمان پنجه زنی، تکرار در صورت نیاز هر ۱۰ تا ۱۴ روز	۱۰۰ CC	غلات (گندم، جو، برنج)
در مرحله ۳ تا ۸ برگگی، تکرار در صورت نیاز هر ۱۰ تا ۱۴ روز	۱۵۰ CC	ذرت
۳ تا ۴ هفته بعد از سبز شدن	۱۰۰ CC	پنبه
در مرحله جوانه زنی و شکل گیری میوه و در صورت نیاز، به فاصله ۲ تا ۳ هفته با در ۵ سی سی تا زمان رنگ پذیری میوه	۱۰۰ CC	تاکستان
در زمان متورم شدن جوانه‌ها تا قبل از برداشت	۱۵۰ CC	زیتون
در ابتدای رشد رویشی در صورت نیاز هر ۱۰ تا ۱۴ روز	۱۵۰ CC	سیب زمینی

Doctoleaf Amino Calmag SL



Calcium (CaO) = 6.7 % WW

Magnesium(MgO) = 2.7WW

Amino Acids = 33.5% WW

Density = 1300 gr/Lit

pH = 4-5

◀ دکتولیف آمینو کل مگ ▶

این کود حاوی درصد بالایی از اسیدهای آمینه، کلسیم و منیزیم می باشد. عناصر کلسیم و منیزیم نقش مهمی در رشد گیاه دارند و به علت خاصیت یونی آنها جذبشان از خاک توسط گیاه کمتر از سایر کاتیون ها انجام می شود. استفاده از دکتولیف آمینو کل مگ در طول رشد و نمو گیاه موجب رفع کمبود ناشی از این عناصر گردیده و همچنین درصد بالای آمینو اسید موجود در آن به رفع تنش های ایجاد شده در گیاه و فرآیند کامل رشد بیشتر آن کمک می کند.

نام محصول	آبیاری در هکتار	محلول پاشی در ۱۰۰ لیتر آب	برنامه مصرف
سیب و گلابی	۵ لیتر	۳۵۰ CC	بعد از شکل گیری کامل برگ ها، تکرار در صورت نیاز ۱۵ روز قبل از برداشت، بعد از برداشت میوه و قبل از زرد شدن
کفیس	۴ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	بعد از جوانه زنی، تکرار هر ۷ الی ۱۰ روز یک بار
آلبالو و گلاباس	۵ لیتر	۳۵۰ CC	در زمان تغییر رنگ میوه (زمان تغییر رنگ از سبز به زرد) تکرار یک هفته قبل از برداشت برای جلوگیری از حفره دار شدن و ترک خوردگی میوه
مرکبات	۱۰ لیتر	۷۰۰ CC	بعد از تشکیل میوه ها، تکرار در صورت نیاز هر ۷ الی ۱۰ روز
پنبه	۴ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	۳۰ ساستی متری شدن گیاه ۲ تا ۳ بار تکرار در صورت نیاز
کلم و کاهو	۴ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	۲ تا ۳ بار بعد از انتقال نشاء
کدوتنیل، هندوانه، خیار، بادمجان	۶ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	بعد از تشکیل میوه، تکرار هر ۷ الی ۱۰ روز
سبزیجات و گیاهان زراعی	۵ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	در طول فاز رویشی و در طول شکل گیری میوه
انگور	۱۰ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	از زمان ۲ تا ۶ سانتیمتر شدن شاخه ها و بعد از تشکیل میوه، تکرار ۳ الی ۴ بار (بهترین تاثیر را در زمان تشکیل شاخه ها دارد)
سیب زمینی	۶ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	در آغاز رشد غدد، تکرار به فاصله ۱۰ تا ۱۴ روز بعد
سویا، بادام زمینی، لوبیا سبز	۴ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	زمان گل دهی ۲ بار تکرار به فاصله هر ۷ روز
میوه های هسته دار (آلو، هلو، شلیل)	۴ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	بلافاصله بعد از تشکیل میوه، تکرار در صورت نیاز به فاصله ۷ الی ۱۰ روز
توت فرنگی	۲ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	از آغاز گلدهی ۲ هفته قبل از پایان برداشت و تکرار در صورت نیاز ۷ تا ۱۰ روز بعد
گوجه و فلفل	۵ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	از زمان شکل گیری شکوفه ها تا پایان برداشت هر ۷ تا ۱۰ روز
سیب	۵ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	هر دو هفته بعد از سوزنی شدن تا آغاز تشکیل بیاز
سبزیجات و گیاهان زراعی	-	۲۵۰-۳۵۰ CC	در طول فاز رویشی و در طول شکل گیری میوه

Doctoleaf Deep



- ▶ Boron(B)= 4% W/W
- ▶ Zinc(Z)= 10% W/W

- ▶ Manganese(Mn)=8%W/W
- ▶ Iron(Fe) = 2.5% W/W

- ▶ pH = 4-6

دکتولیف دیپ

کود کریستالی حاوی بور، آهن، منگنز و روی می باشد. افزودنی های موجود در این محصول باعث جذب سریع و آسان تر مواد غذایی توسط گیاه می گردد. استفاده از این ترکیب برای درختان تضعیف شده در اثر تحمل شرایط محیطی سخت یا فاکتورهای دیگری مانند باردهی زیاد پیشنهاد می گردد. درختان میوه از ذخایر غذایی خود برای شکل گیری جوانه های جدید و زنده ماندن در شرایط استرس محیطی در طول فصل زمستان استفاده می کنند. با کاربرد این محصول بعد از برداشت، ذخیره غذایی درختان احیا شده و شکل گیری جوانه ها برای فصل بعدی به طور قابل توجهی بالا می رود.

آبیاری قطره ای: ۳ کیلوگرم در هکتار

محلول پاششی در ۱۰۰ لیتر آب	برنامه مصرف	نام محصول
۳۰۰۰ g	بعد از آسانی شدن ارتفاع گیاه	گندم، جو و جودوسر
۳۰۰۰ g	در مرحله ۴ تا ۶ برگ	ذرت
۲۵۰۰ g	در مرحله ۴ تا ۶ برگ تکرار در صورت نیاز به فاصله ۱ هر ۱۴ روز	لگومینوزها (باغلا، نخود فرنگی و...)
۳۰۰۰ g	۲۱ روز بعد از جوانه زنی، تکرار در صورت نیاز هر ۲ تا ۳ هفته یکبار	سیب زمینی
۳۵۰۰ g	بعد از مرحله ۶ برگ، تکرار در صورت نیاز ۱۵ تا ۲۰ روز بعد	چغندر قند
۲۵۰۰ g	قبل از گل دهی، بعد از ریزش گلبرگ ها، بعد از برداشت و قبل از ریزش برگ ها	درختان میوه
۲۰۰۰ g	قبل از گل دهی و در ابتدای دوره گل دهی	نوت فرنگی، خیارگوجه فرنگی، بادام، شل و ...

Doctoleaf Combine



- ▶ Boron(B) = 4% W/W
- ▶ Manganese(Mn)=8%W/W

- ▶ Iron(Fe) = 2.5% W/W
- ▶ Zinc(Z)= 10% W/W

- ▶ pH = 4- 6

◀ دکتولیف کمباین

کود کریستالی است که حاوی ترکیبی از عناصر کم مصرف مانند بور، مس، آهن، منگنز، مولیبدن و روی می باشد. این عناصر برای بسیاری از فرایندهای متابولیکی گیاهان حیاتی هستند. بور در گرده افشانی، مس در تنفس گیاهی، آهن در چرخه انرژی و سنتز کلروفیل، منگنز در سنتز کلرو پلاست و تنفس، مولیبدن در سنتز پروتئین و عملیات بیولوژیکی تثبیت نیتروژن و روی در سنتز هورمون های گیاهی نقش دارند. از مزایای استفاده از این کود می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ▶ مناسب برای آبیاری و محلول پاشی
- ▶ عدم ایجاد برگ سوزی بعد از استفاده
- ▶ حاوی ۶ عنصر ریزمغذی ضروری برای گیاه و سورفکتانت برای جذب بهتر
- ▶ آبیاری قطره ای: ۳ تا ۴ کیلوگرم در هکتار و تکرار در صورت نیاز

محلول پاششی در ۱۰۰ لیتر آب	برنامه مصرف	نام محصول
۳۰۰-۴۵۰ g	در زمان باز شدن جوانه ها، ریزش گلبرگ ها و بعد از برداشت میوه تکرار در صورت نیاز به فاصله ی هر ۱۴ تا ۱۴ روز	درختان میوه
۴۰۰ g	در زمان پنجه زنی و رشد ساقه و در صورت نیاز به فاصله هر ۱۴ تا ۱۴ روز	غلات
۴۰۰ g	در طول دوره ی رشد	پنبه
۴۰۰ g	در مرحله ۴ تا ۶ برگی	ذرت
۳۰۰ g	از مرحله ۴ برگی به بعد و تکرار در صورت نیاز	سیب زمینی و پیاز
۴۰۰ g	در مرحله ۴ تا ۶ برگی، تکرار در صورت نیاز	خیار، گوجه، بادمجان و فلفل
۲۰۰ g	از زمان ۶ برگی به بعد و تکرار در صورت نیاز به فاصله زمانی ۷ روز	خربزه و هندوانه

Doctoleaf Boman



▶ Boron(B)= 6% WW

▶ Manganese(Mn)= 12% WW

▶ Zinc(Zn)= 5.5% WW

▶ pH = 4-6

دکتولیف بومن

کود کربستالی حاوی بور، منگنز و روی است. منگنز علاوه بر اینکه بسیاری از آنزیم‌های حیاتی گیاه را فعال می‌کند باعث افزایش مقاومت بافت‌های گیاهی در برابر بیماری‌های قارچی نیز می‌شود. بور دیواره سلولی را تقویت می‌کند و تاثیر کلسیم را افزایش می‌دهد. دکتولیف بومن باعث افزایش مقاومت در برابر پوسیدگی طوقه گیاهان غده‌ای و افزایش پارامترهای کیفی می‌شود. آبیاری قطره‌ای: ۱ کیلوگرم در هکتار و تکرار در صورت نیاز

نام محصول	برنامه مصرف	محلوس پاشی در ۱۰۰ لیتر آب
سیب‌زمینی	۱ هفته بعد از جوانه زنی و تکرار در صورت نیاز دو هفته بعد	۳۰۰g
چغندر قند	در مرحله ۴ تا ۶ برگه شدن و تکرار در صورت نیاز ۱۰ تا ۱۴ روز بعد	۳۰۰g
کلم، گل کلم، شلغم، کاتولفا	در مرحله ۴ تا ۶ برگه شدن	۳۰۰g
لگو میزوها	در مرحله ۴ تا ۶ برگه شدن و تکرار در صورت نیاز ۱۰ تا ۱۴ روز بعد	۲۵۰g
گوجه، فلفل، پیاز، سیر	در مرحله ۶ برگه شدن و تکرار در صورت نیاز ۱۰ تا ۱۴ روز بعد	۳۰۰g
کدو پنبان	اوایل گل دهی و تکرار در صورت نیاز ۱۰ تا ۱۴ روز بعد	۳۰۰g
آفتابگردان	در مرحله ۷ تا ۸ برگه شدن و تکرار در صورت نیاز دو هفته بعد	۴۰۰g
ذرت	مرحله ۴ تا ۸ برگه شدن و تکرار در صورت نیاز ۱۰ تا ۱۴ روز بعد	۴۰۰g
گندم	بین مرحله ۲ برگه شدن و پنجه زنی	۳۵۰g
تکستان	مرحله شکل گیری خوشه ها و تکرار در صورت نیاز ۱۰ تا ۱۴ روز بعد	۲۵۰g
پنبه	۲۸ تا ۳۱ روز بعد از جوانه زنی و تکرار ۱۰ تا ۱۴ روز بعد	۳۰۰g
توت‌فرنگی	ابتدای رشد ساقه ها و جوانه های جدید (فصل بهار) و تکرار ۱۰ تا ۱۴ روز	۲۰۰g
مرکبات	قبل از گل دهی در ابتدای رشد ساقه ها و جوانه های جدید (فصل بهار)	۲۰۰g
زیتون	همزمان با شکفتن جوانه ها، تکرار همزمان با باز شدن کاسبرگ ها	۴۰۰g
علوفه (شبدرد، پونجه و ...)	۱ هفته بعد از چیدن	۱۰۰-۲۰۰g

Doctoleaf Amino Vegetative SC



- | | | | |
|--|-----|--|-----|
| ▶ Nitrogen(N)= 16.5% | W/W | ▶ Nitrate Nitrogen(NO ₃)=2.6% | W/W |
| ▶ Ammonium Nitrogen (NH ₄) = 1.5% | W/W | ▶ Urea Nitrogen (NH ₂) = 12.3% | W/W |
| ▶ Phosphorus (P ₂ O ₅) = 7.6% | W/W | ▶ Potassium(K ₂ O)=11.7% | W/W |
| ▶ Sulphur (SO ₃) = 2.2% | W/W | ▶ Copper(Cu)=0.021% | W/W |
| ▶ Boron (B)= 0.101% | W/W | ▶ Boron (B)= 0.101% | W/W |

- | | | | |
|-------------------------------------|--------|------------------------|-----|
| ▶ Iron (Fe)=0.051% | W/W | ▶ Manganese(Mn)=0.021% | W/W |
| ▶ Molybdenum(Mo)=0.005% | W/W | ▶ Zinc(Zn)=0.05% | W/W |
| ▶ Amino Acid=0.8% | W/W | ▶ Cytokinin = 1.35 | ppm |
| ▶ Sulphur (SO ₃) = 2.2% | W/W | ▶ Auxin=0.41 | ppm |
| ▶ Auxin=0.41 | ppm | ▶ pH = 4.5 - 6.5 | |
| ▶ Density=1480 | gr/Lit | | |

♦ دکتولیف آمینو و جتیتو اس سی

کود سوسپانسیون حاوی عناصر ماکرو، میکرو و غنی شده با تنظیم کننده های رشد گیاهی همراه با اکسین و استیوکینین می باشد. این محصول باعث رفع کمبود عناصر غذایی گیاه، تنظیم رشد و نموریشی و توسعه شاخ و برگ گیاه می گردد. محلول پاشی این ترکیب بعد از برداشت بر روی برگ های گیاه که از نظر فتوسنتز فعال هستند موجب احیای ذخیره غذایی گیاه برای یک شروع خوب در فصل جدید می شود.

نام محصول	آبیاری در هکتار	محلول پاششی در ۱۰۰ لیتر آب	برنامه مصرف
سیب و گلابی	۳۵۰ CC	۵ لیتر	به فاصله ۱ تا ۲ هفته در طول رشد رویشی و با بعد از برداشت برای احیای ذخیره غذایی سال بعدی
کلم	۲۰۰-۳۰۰ CC	۴ لیتر	از ۴ هفته بعد از انتقال نشاء به زمین اصلی تا ۲ هفته قبل از برداشت
کرفس	۲۰۰-۳۰۰ CC	۲ لیتر	از زمان سبز شدن تا قبل از گل دهی
غلات	۲۵۰-۳۵۰ CC	۴ لیتر	در طول پنجه زنی و رشد ساقه
گیلاس	۳۵۰ CC	۵ لیتر	در طول رشد و نمو فاز رویشی و بعد از برداشت به منظور احیای ذخیره غذایی برای سال بعد
مرکبات	۳۵۰ CC	۵ لیتر	استفاده در زمانی که ۴۰ و ۷۰ درصد شاخه ها در بهار رشد کرده اند
بنه، کاهو، کلم، کدو تنبل، هندونه، خیار	۲۰۰-۳۰۰ CC	۲ لیتر	به فاصله ۱-۲ هفته تا شروع گل دهی
سبزیجات و گیاهان زراعی	۲۵۰-۳۵۰ CC	۵ لیتر	در طول رشد رویشی و تکرار هر ۲ هفته
گوچه و فلفل	۲۵۰-۳۵۰ CC	۵ لیتر	جهت افزایش عملکرد گیاه به صورت هفتگی تا زمانی که برگ های گیاه به اندازه کافی رشد و نمو پیدا کرده باشد.
سیب	۲۰۰-۳۰۰ CC	۴ لیتر	مرحله سوزنی شدن
انگور	۳۵۰ CC	۵ لیتر	بعد از برداشت و قبل از زرد شدن برگ ها جهت احیاء ذخیره غذایی و انرژی درخت برای فصل بعدی تکرار در صورت نیاز ۲ مرتبه
درختان و باغات	۲۵۰ CC	۵ لیتر	به فاصله ۱ الی ۲ هفته پیش از گل دهی و بعد از آخرین برداشت
ذرت	۲۵۰-۳۵۰ CC	۵ لیتر	در زمان رشد ساقه
گیاهان تزئینی	۲۵۰-۳۵۰ CC	۱ لیتر	اسپری بر روی گل گیاه و به فاصله ۱-۲ هفته تا آغاز گل دهی
سیب زمینی	۲۵۰-۳۵۰ CC	۵ لیتر	یکبار در طول رشد و نمو برگ ها
سویا، بادام زمینی، لوبیا سبز	۲۰۰-۳۰۰ CC	۲ لیتر	در طول رشد رویشی تا شروع گل دهی
میوه های هسته دار (مانند بادام، گردو، پسته)	۳۵۰ CC	۵ لیتر	به فاصله ۱ تا ۲ هفته در طول رشد و نمو رویشی و با ۲ مرتبه به فاصله زمانی کم بعد از برداشت جهت احیای ذخیره غذایی برای سال بعد
توت فرنگی	۲۰۰-۳۰۰ CC	۲ لیتر	در طول رشد رویشی تا آغاز گل دهی و تکرار هر ۲ هفته

Doctoleaf Amino Flower & Fruit SC



- Total Nitrogen (N) = 9,2% W/W
- Nitrate Nitrogen (NO₃) = 4,4% W/W
- Ammonium Nitrogen (NH₄) = 1,4% W/W
- Urea Nitrogen (NH₂) = 3,5% W/W
- Phosphorus (P₂O₅) = 6,7% W/W
- Potassium (K₂O) = 18,2% W/W

- Copper (Cu) = 0,021% W/W
- Amino acids = 0,8% W/W
- Auxin = 0,68 ppm
- Cytokinin = 0,41 ppm
- pH = 4,5 - 6,5
- Density = 1480 gr/Lit

- Sulphur (SO₃) = 2,3% W/W
- Zinc (Zn) = 0,051% W/W
- Boron (B) = 0,101% W/W
- Iron (Fe) = 0,051% W/W
- Manganese (Mn) = 0,021% W/W
- Molybdenum (Mo) = 0,005% W/W

♦ دکتولیف آمینو فلاور اند فروت

کود سوسپانسیون تولید شده با ذرات نانو و غلظت بالا می باشد. این محصول به گونه ای است که تمام نیاز گیاه به مواد غذایی را در طول دوره رشد از زمان گل دهی تا برداشت میوه تأمین می کند. این ترکیب با دارا بودن مقدار بالایی از پتاسیم، باعث باز شدن روزه های گیاه و در پی آن افزایش جذب CO₂ و در نهایت افزایش فتوسنتز و تولید قند در گیاه می گردد. علاوه بر این عنصر پتاسیم با فعال سازی بیش از ۶۰ نوع آنزیم در گیاه، باعث انتقال و ذخیره سازی بهتر قند در میوه و در نهایت شیرین تر شدن آن می گردد. سیتوکینین و اکسین موجود در این ترکیب باعث تشکیل میوه با کیفیت می شود.

نام محصول	آبیاری در هکتار	محلول پاشی در ۱۰۰ لیتر آب	برنامه مصرف
درختان میوه	۴-۵ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	بعد از ریزش شکوفه ها و تشکیل میوه تا قبل از برداشت شکوفه ها
سبزیجات، صیفی جات (گوجه، فلفل، خیار، بادامجمن هندو، کدو...)	۴-۵ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	در طول گل دهی و ابتدای تشکیل میوه
سبزیجات، سبب زمینی	۵ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	در ابتدای رشد رویشی و آغاز تشکیل غده
گیاهان زراعی	۴-۵ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	از زمان رشد ساقه تا ۲۱ هفته قبل از برداشت

Doctoleaf Amino Starter SC



- ▶ Total Nitrogen (N) = 10.6% W/W
- ▶ Nitrate Nitrogen (NO₃) = 2.6 W/W
- ▶ Ammonium Nitrogen (NH₄) = 2.4%W/W
- ▶ Urea Nitrogen (NH₂) = 5.6% W/W
- ▶ Phosphorus (P₂O₅) = 12.2 % W/W
- ▶ Potassium (K₂O) = 13.1% W/W

- ▶ Sulphur (SO₂) = 3.5 % W/W
- ▶ Boron (B) = 0.101% W/W
- ▶ Copper (Cu) = 0.021% W/W
- ▶ Iron (Fe) = 0.051% W/W
- ▶ Zinc (Zn) = 0.051% W/W
- ▶ Manganese(Mn)=0.021% W/W W/W

- ▶ Molybdenum(Mo)=0.005% W/W
- ▶ Amino acids = 0.8% W/W
- ▶ Auxin = 0.68 ppm
- ▶ Cytokinin = 0.41 ppm
- ▶ Density= 1480 gr/Lit
- ▶ pH = 4.5 - 6.5

◀ دکتولیف آمینواستارتر اس سی

یک کود سوسپانسیون است که با دلا بودن مقدار بالایی از فسفر و همچنین اکسین و سیتوکینین باعث رشد رویشی و ریشه زایی بهتر گیاه می گردد. خاصیت اسیدی اندک آن به کاهش اسیدیته آب های قلیایی و افزایش پایداری و تأثیر آن کمک می کند. از طرف دیگر کاربرد آن بعد از برداشت ذخیره غذایی گیاه را برای فصل بعدی تأمین می کند. از آنجایی که دکتولیف آمینواستارتر اس سی با ذراتی به اندازه نانو و با قابلیت جذب بالا تولید شده است به عنوان یک مکمل غذایی حتی در شرایط تنش های محیطی برای برنامه تغذیه ای گیاهان پیشنهاد می گردد.

نام محصول	آبیاری در هکتار	محلول پاشی در ۱۰۰ لیتر آب	برنامه مصرف
درختان میوه	۴-۵ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	بعد از ریزش شکوفه ها و تشکیل میوه تا قبل از برداشت
سبزیجات و صیفی جات (گوجه، فلفل، ۴ لیتر - خیار، پادمان، هندپاره، کدو...)	۴-۵ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	در طول گل دهی و ابتدای تشکیل میوه
سمیر پیاز، سیب زمینی	۵ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	در ابتدای رشد رویشی و آغاز تشکیل غده
گیاهان زراعی	۴-۵ لیتر	۲۵۰-۳۵۰ CC	از زمان رشد ساقه تا ۲ هفته قبل از برداشت

Doctoleaf Marine SL



- ▶ Total Nitrogen (N) = 0.3% W/W
- ▶ Phosphorus (P₂O₅) = 7.3% W/W
- ▶ Potassium (K₂O) = 4.9% W/W
- ▶ pH = 4.5 - 5

- ▶ Boron (B) = 0.089% W/W
- ▶ Zinc (Zn) = 0.26% W/W Copper
- ▶ Amino Acids = 5.1% W/W

- ▶ Cytokinin = 0.025 ppm
- ▶ Auxin = 6.8 ppm
- ▶ Density = 1140 gr/Lit

◀ دکتولیف مارین اس ال

حاوی عصاره‌ی جلبک دریایی همراه با هورمون‌های گیاهی است که با فسفر، پتاسیم، روی، بور ویتامین‌ها و آمینواسیدها ترکیب شده و برای تحریک رشد رویشی و زایشی و برطرف کردن تنش‌های محیطی گیاه استفاده می‌گردد. با افزودنی‌های موجود در این ترکیب، گیاهان مواد غذایی راسریعتر و آسانتر جذب می‌کنند. به علاوه آبشویی این محصول توسط باران به واسطه این مواد افزودنی کاهش می‌یابد. PH اسیدی آن به کاهش اسیدیته آبهای قلیایی، افزایش پایداری و کارایی ترکیب کمک می‌کند.

برنامه مصرف	محلول پاشی در ۱۰۰ لیتر آب	آبیاری در هکتار	جهت نشاء کاری
غوطه ور کردن نشاء‌ها، بذرها و یا غده‌ها در یک محلول ۲٪ به مدت ۵ دقیقه	۲۵۰-۴۰۰ CC	--	قبل از انتقال نشاء، بذر و غده به زمین اصلی
بعد از انتقال نشاء به زمین اصلی و تکرار در صورت نیاز به فاصله ۱۵ روز	۲۵۰-۳۵۰ CC	۲ لیتر	سبزیجات، صیفی‌جات (گوجه، فلفل، خیار، بادمجان هندوانه، کنوو...)
برنامه مصرف	محلول پاشی در ۱۰۰ لیتر آب	آبیاری در هکتار	جهت نشاء کاری
در اوایل رشد رویشی	۲۵۰-۳۵۰ CC	۲-۵ لیتر	هویج، پیاز، سیب زمینی
بعد از انتقال نشاء به زمین اصلی و بعد از رشد رویشی، تکرار در صورت نیاز ۱۰ الی ۱۵ روز بعد	۲۵۰-۳۵۰ CC	۲ لیتر	خیار، گوجه، فلفل، نوت، فونگی، هندوانه، طالبی، بادمجان و...
۲ تا ۳ هفته بعد از جوانه زنی، تکرار در صورت نیاز به فاصله ۷ روز	۲۵۰-۳۵۰ CC	۲-۵ لیتر	گیاهان زراعی
بعد از ریزش شکوفه‌ها، تکرار در صورت نیاز	۳۰۰ CC	۴ لیتر	درختان میوه
۱۵ تا ۱۵ سانتی متری شدن شاخه‌ها و ۵ تا ۵ میلیمتر شدن حبه‌ها، این محصول را می‌توان با جبریلک اسید به کار برد و در صورت نیاز به فاصله ۶ تا ۷ روز تکرار شود	۲۰۰-۳۰۰ CC	۷ لیتر	انگور

Doctoleaf PhosphoZinc



- Phosphorus(P_2O_5) = 28.2% W/W
- Potassium(K_2O) = 5%W/W
- Zinc(Zn)=9.2% W/W

- pH = 2-3
- Density=1530 g/lL

◀ دکتولیف فسفو زینک

فسفر در رشد ریشه، گلدهی، زودرسی محصول، افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌ها و بیماری‌ها و بهبود کیفیت محصولات نقش اساسی دارد. پتاسیم نیز در متابولیسم کربوهیدرات‌ها، سنتز پروتئین، فعال سازی آنزیم‌ها، تنظیم باز و بسته شدن روزنه‌های برگ‌ها و افزایش سایز و خوش رنگ شدن میوه‌ها تاثیر بسزایی دارد. دکتولیف فسفو زینک علاوه بر پتاس و فسفر حاوی درصد قابل توجهی از عنصر روی نیز می‌باشد که ترکیب این سه عنصر باهم باعث عملکرد فوق العاده‌ای در فرآیند گلدهی و ریشه‌زایی گیاهان می‌شود. دکتولیف فسفو زینک با دارا بودن pH اسیدی (۲-۳) قدرت جذب بسیار بالایی در خاک‌های قلیایی ایران را دارد. مصرف خاکی: ۵-۱۰ کیلوگرم همراه با آبیاری

نام محصول	محلول پاشنی در ۱۰۰ لیتر آب	برنامه مصرف
غلات	۳۰۰ CC	از مرحله چهار برگی تا قبل از گل دهی
پنبه	۳۰۰ CC	در ابتدای گل دهی
ذرت و آفتابگردان	۳۰۰ CC	۴ تا ۶ برگی
لوبیا	۲۵۰ CC	ارتفاع بوته ۱۰ تا ۱۵ سانتیمتر
سیب زمینی، قارچ، هویج	۳۰۰ CC	شروع گلدهی ۱۰-۱۴ روز بعد در صورت نیاز
برنج	۳۰۰ CC	در مرحله ۴-۶ برگی شدن
سویا	۳۰۰ CC	در مرحله ۵-۱۵ سانتی متری شدن گیاه در صورت نیاز ۱۰ تا ۱۴ بعد تکرار شود
چغندر قند	۲۰۰ CC	۴ تا ۶ برگی شدن
هسته داران	۲۰۰ CC	ابتدای میوه دهی
انگور	۲۰۰ CC	قبل از گل دهی و بعد از برداشت
سیبزی و صیفی جات	۲۰۰ CC	قبل و بعد از گلدهی در طول رشد

Doctoferro 52.5



• Iron(Fe)-EDDHA = 6%W/W

• Ortho-Ortho = 5.25%

◀ بالاترین درصد ارتو-ارتو در میان کودهای حال حاضر بازار ایران

◀ دکتوفرو ۵۲/۵

کود آهن ۶٪ میکروگدانوله با ارتو- ارتو- ۲۵/۵ درصد است که برای کاربرد خاکی با عامل EDDHA به فرم کلات درآمده است. این محصول دارای بالاترین پیوند ارتو-ارتو موجود در بازار می باشد که در خاکهای با اسیدیتهی بالا، بیشترین جذب را دارد.

مصرف خاکی	نوع محصول
۳۰۰ گرم/۱۰۰۰ متر مربع	گیاهان تزئینی (رز، میخک و...)
۳۵۰ گرم/۱۰۰۰ متر مربع	گل های یکساله و چندساله و گیاهان گلدانی
۴۰۰-۶۰۰ گرم/۱۰۰۰ متر مربع	توت فرنگی و تمشک
۱۵۰-۱۰۰۰ گرم/۱۰۰۰ متر مربع	سبزیجات (گلخانه و مزرعه)
۲۵-۷۵ گرم/۱۰۰۰ متر مربع	گیاهان زراعی
۱۰-۵ گرم/درخت	نهال
۲۰-۱۰ گرم/درخت	درختان میوه جوان
۳۰-۶ گرم/درخت	درختان میوه میانسال
۷۰-۱۰۰ گرم/درخت	درختان میوه مسن
۲۵-۱۰۰ گرم/درخت	مرکبات
۱۰-۵ گرم	تکستان

Doctoferro 48



• Iron(Fe)-EDDHA = 6%W/W

• Ortho-Ortho = 4.8%

◀ دکتوفرو ۴۸

کود آهن ۶٪ میکروگرانوله با ارتو- ارتو ۴/۸ درصد است که با ماندگاری بالا در خاک‌های قلیایی باعث رفع کمبود عنصر آهن در گیاهان می‌شود.

مصرف خاکی	نوع محصول
۲۵-۱۰ گرم/درخت	نهال
۲۵-۵۰ گرم/درخت	درختان میوه جوان
۸۰-۱۰۰ گرم/درخت	درختان میوه میانسال
۱۰۰-۱۵۰ گرم/درخت	درختان میوه مسن
۱۵۰-۲۰۰ گرم/درخت	مرکبات
۱۰-۲۰ گرم/درخت	تاکستان
۲۰۰ گرم/۱۰۰۰ متر مربع	گیاهان زینتی (رز، میخک و ...)
۲۰۰ گرم/۱۰۰۰ متر مربع	گل های یکساله و چند ساله و گیاهان گلدانی
۱۵۰-۱۰۰ گرم/۱۰۰۰ متر مربع	توت فرنگی و تمشک
۳۰۰-۲۵۰ گرم/۱۰۰۰ متر مربع	سبزیجات (مزرعه و گلخانه)
۳۵۰-۲۵۰ گرم/۱۰۰۰ متر مربع	گیاهان زراعی

Hunter Fe



• Iron(Fe)-EDDHA = 6%W/W

• Ortho-Ortho = 2.5%

هانترف ایی

کود آهن ۶٪ میکرو گرانوله با ارتو- ارتو ۲/۵ درصد است که به فرم کلات EDDHA جهت مصرف خاکی استفاده می‌گردد. این محصول را می‌توان در گستره‌ی وسیعی از خاک‌ها با اسیدیته ۴ تا ۱۲ استفاده کرد.

نکته: این کود با کودهای حاوی عناصر سنگین مانند مس ترکیب نشود.

مصرف خاکی	نوع محصول
۲۰-۳۰ گرم/درخت	نهال
۷۰ گرم/درخت	درختان میوه جوان
۱۰۰-۱۲۰ گرم/درخت	درختان میوه میانسال
۱۲۰-۱۷۰ گرم/درخت	درختان میوه مسن
۱۷۰-۲۲۰ گرم/درخت	مرکبات (درختان بالغ)
۲۰۰-۳۰۰ گرم/۱۰۰۰ متر مربع	تاکستان
۳۰۰ گرم/۱۰۰۰ متر مربع	گیاهان زینتی (رز، میخک و ...)
۳۰۰ گرم/۱۰۰۰ متر مربع	گل های یکساله و چند ساله (داوودی، شمعدانی و ...)
۲۰۰-۳۰۰ گرم/۱۰۰۰ متر مربع	توت فرنگی و تمشک
۳۰۰-۳۵۰ گرم/۱۰۰۰ متر مربع	سبزیجات، گیاهان زراعی

Docto-Zinc 15



• Zinc(Zn)-EDTA = 15%W/W

• PH =6-7

◀ دکتوزینک ۱۵

اگر چه روی یکی از عناصر کم مصرف برای گیاهان بوده، اما علائم کمبود آن در گیاهان بسیار رایج و مهم است. عنصر روی در جایگاه فعال بسیاری از آنزیم‌ها حضور داشته و جزو ساختار اصلی بسیاری از آنزیم‌هاست. به طور کلی ساخت پروتئین‌ها، انتقال هیدرات‌ها، تنظیم فعالیت هورمون‌ها، جذب بهتر آب و تولید انرژی و میوه با کیفیت در گیاهان تحت تاثیر فعالیت این عنصر می‌باشد. دکتوزینک با دارا بودن ۱۵٪ درصد روی به صورت کلات EDTA منبع مناسبی برای تامین نیاز گیاهان به این عنصر مهم بوده و علائم کمبود روی را در سریع‌ترین زمان از بین می‌برد. مواد همراهی که داخل دکتوزینک وجود دارد باعث قدرت جذب و حل‌الیت فوق‌العاده این محصول شده است.

نکته: این کود با کودهای حاوی عناصر سنگین مانند مس ترکیب نشود.

مقدار مصرف	برنامه مصرف	نام محصول
۴ تا ۴ کیلوگرم در هکتار / آبیاری ۲۵۰ تا ۱۲۵۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب / محلول پاشی	در مراحل اولیه رشد و در زمان کمبود عنصر روی	محصولات زراعی
۲۵۰ تا ۵۰۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب / محلول پاشی	با اولین رویش جوانه‌ها	میوه‌ها
۲۵۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب / محلول پاشی	با اولین رویش جوانه‌ها	زیتون
۲۵۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب / محلول پاشی	با اولین رویش جوانه‌ها و بعد از برداشت	سیب و گلابی
۵/۰ تا ۱ کیلوگرم در خاک با توجه به سن درخت برای هر درخت و ۲۵۰ تا ۱۰۰۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب / محلول پاشی	بعد از گل دهی و بعد از برداشت در صورت نیاز ۱۵ روز تکرار شود	هلوزردت، آلو، گیلاس، آلبالو



- Total Organic Matter = 25% W/W
- Potassium(K₂O) = 6% W/W
- Total Humic + Fulvic Acid=65% W/W
- PH = 8 - 10

◀ دکتوهیومیت

دکتوهیومیت حاوی درصد بالایی از اسید هیومیک، اسید فولویک، پتاسیم و مواد آلی می باشد که از بهترین معادن لئوناردیت جهان تهیه و استخراج شده است. دانه بندی آن به صورت دانه های پرک شده می باشد که این امر حلالیت و جذب این ترکیب را برای گیاهان دو چندان کرده است. از دیگر ویژگی های مهم دکتوهیومیت می توان به موارد زیر اشاره کرد:

◀ افزایش تخلخل خاک

◀ افزایش رشد و بهبود فعالیت ریشه و کاهش اثرات ناشی از تنش های محیطی وارده شده به گیاهان

افزایش ظرفیت تبادل یونی خاک و همچنین کلات کنندگی عناصر موجود در خاک و در نهایت افزایش جذب عناصر توسط گیاهان

نکته: بهتر است مقدار مورد نیاز قبل از استفاده در خاک ابتدا در ۱۵ تا ۱۰ لیتر آب حل شود.

مقدار مصرف	برنامه مصرف	نام محصول
۳۵۰-۲۵۰ گرم	در طول دوره رشد	انواع سبزیجات و صیفی جات فضای باز
۲۵۰-۱۵۰ گرم	قبل و بعد از کشت محصولات	محصولات زراعی
۵۰-۳۰ گرم برای هر درخت	در سه مرحله غنچه دهی و گل دهی، ابتدای تشکیل میوه و در طول دوره میوه دهی	انواع درختان میوه
۲۰۰ گرم	در طول دوره رشد	انواع محصولات گلخانه و زینتی
۲۵ گرم در ۱۰ لیتر آب	خیساندن نشاءها در این محصول قبل از انتقال به زمین اصلی	انواع نشاء

TECHNOFERT



- | | |
|------------|-----------------------|
| • GENESIS | 10-38-17+TE |
| • EOS | 14-13-30+TE |
| • DYNAMIC | 18-17-21+TE |
| • CATALIST | 17-06-14+5Mgo+3.5S+TE |
| • ADVANCE | 17-06-25+4Mgo+3S+TE |



تکنوفرت

مجموعه تکنوفرت ها کودهای کاملا محلول در آب بر پایه **PH اسیدی** است. همچنین این گروه از محصولات حاوی مقادیر بالا و تنظیم شده از عناصر ریز مغذی و فاقد عناصر نامحلول و کلر می باشند.
مقدار مصرف:
آبیاری: ۹-۱۵ کیلوگرم در هکتار
به دلیل **دارا بودن PH اسیدی قابلیت محلول پاشی ندارند.**

جدول عناصر کودهای دکتر تارسا DRT (ترکیه) - برحسب % WW

نام کود	نیتروژن	فسفر	پتاسیم	منیزیم	گوگرد	بر	سی	آهن	روی	منگنز	کلسیم	سد	اکسین	ستوکسن	میتاد
کی مگ 10-0-40+2mgo	10%		40%	2%	3.80%										
کی مگ 14-55-0	14%	55%													
کی مگ 0-40-30+2mgo		40%	30%	2%											
دکتو لیف کمپاین						1.50%	0.50%	5%	0.05%	5%	3%				
دکتو لیف کلسیم اس سی												34.20%			
دکتو لیف آمینو فلور 44 فوریت اس سی	9.20%	6.70%	18.20%	2.30%	0.101%	0.021%	0.051%	0.005%	0.051%	0.8%	0.68%	0.41%			
دش 44	46%														
دکتو لیف پتکتاس سی								50%							
پاورفول کورن اس ال	15%			1%		0.48%	0.4%	0.6%	0.009%	1%	0.95%				
پاورفول کورن اس ال	15%			0.6%		0.24%	0.15%	0.65%	0.012%	2.5%	1.2%				
پاورفول پونوسال 777 اس ال	7%	7%	7%	1.3%		0.09%	0.03%	0.3%	0.005%	22%	15%				
دکتو لیف بومن						6%			5.5%	12%					
دکتو لیف آمینو و جینو اس سی	16.5%	7.6%		2.2%	0.110%	0.021%	0.051%	0.005%	0.05%	0.021%	0.8%	0.41 pmm	0.35 pmm		
دکتو لیف دپ						4%		2.5%		10%	8%				
دکتو لیف مینوکلسیم مگ		12.2%		2.7%							6.7%	33.5%			
دکتو لیف آمینو استارتر اس سی	10.6%	7.3%	13.1%		3.5%	0.101%	0.021%	0.051%	0.005%	0.051%	0.021%	0.08%	0.68 pmm	0.41 pmm	
دکتو لیف ماینر اس ال	0.3%	10%	4.9%		0.89%				0.26%			5.1%	0.25 pmm		
نوواین سید نریتمت	6%	5%	8%		0.10%	0.05%	1%	2.50%	0.24%	0.3%				10.8%	
نوواین تاگرین 5-5-3 TE	3%	5%	5%	0.5%	0.07%	0.03%	3.5%	0.007%	1.5%	0.15%					
نوتریفلیکس اف	18%	6%	19%		0.04%	0.006%	0.20%	0.007%	0.04%	0.25%					
نوتریفلیکس سی	17%	7%	21%		0.04%	0.006%	20%	0.007%	0.04%	0.25%					
نوتریفلیکس بی	11%	5%	38%		0.02%		0.12%	0.001%	0.02%	0.24%					
نوتریفلیکس اس	14%	6.5%	26%		0.05%	0.01%	0.15%	0.24%	0.05%	0.25%					
دکتول 10-30-10+TE	10%	30%	10%		0.02%	0.05%	0.1%	0.001%	0.1%	0.1%					
دکتول 11-0-21-2MgO+TE	11%	0%	21%		0.02%	0.05%	0.1%	0.001%	0.1%	0.1%					
دکتول 19-6-20-2MgO+TE	19%	6%	20%		0.02%	0.05%	0.1%	0.001%	0.1%	0.1%					
دکتول 17-16-14+TE	17%	16%	14%		0.02%	0.05%	0.1%	0.002%	0.045%	0.4%					
دکتوزینک									15%						
دکتو فسفورینک		28.2%	5%						9.2%						
دکتو هومیت			6%												

ارتباط با ما

📍 اصفهان، خیابان نشاط، جنب
جوی فرشادی، ساختمان بهار

☎ ۰۳۱ - ۳۲۲۰۵۰۶۶

☎ ۰۳۱ - ۳۲۲۰۸۳۳۳

🌐 www.partokesht.ir

✉ info@partokesht.ir

📍 [partokesht_Aria](#)

📷 [partokeshtAria](#)