

# Phostrade® Mg-Zn

NP fertilizer solution with magnesium and zinc

En

## Guaranteed contents

Phosphorus ( $P_2O_5$ ) soluble in water: 29.3% w/w (44% w/v)

Potassium ( $K_2O$ ) soluble in water: 5.0% w/w (7.5% w/v)

Magnesium ( $MgO$ ) soluble in water: 5.1% w/w (7.7% w/v)

Zinc (Zn) soluble in water: 2.3% w/w (3.5% w/v)

Packaging (Net content) : 1 L (1.5 Kg)

Phostrade Mg-Zn is a concentrated solution containing highly active phosphorus with potassium, magnesium and zinc. Phostrade Mg-Zn is designed for the prevention and correction of deficiencies of phosphorus by foliar or soil application, even at low temperatures or adverse climatic conditions and without soil immobilization. It also increases the plant's resistance to cold and favours better development of the root system. Phostrade Mg-Zn is especially recommended in the following situations: early sowing and first stages of crop development; after winter to boost plant growth; during cold and wet weather (low availability of soil P); clayey-chalky soil with pH more than 7, and soil with tendency to cake; during fruit ripening.

## DOSAGE AND METHOD OF USE

Foliar application Potatoes: 5-6 L/ha at the beginning of tuber formation and 2 applications of 5 L/ha during bulking. Start when tubers reach 10 mm in diameter.

Grapevines (wine and table): 3-4 applications of 2-3 L/ha from the beginning of vegetative growth until the beginning of ripening, during berry softening.

Apple or pear trees: 3-5 L/ha after flowering, 3-4 applications every 10-14 days.

Citrus, olive trees: 3-5 L/ha before flowering.

Maize, sorghum: 4-5 L/ha when plants have 4-6 leaves, repeat after 10-15 days.

Cereals: 3-5 L/ha at tillering. Oilseed rape: 4-5 L/ha from 4 leaves stage to flower buds visible.

Sunflower: 4-5 L/ha between 8 and 16 leaves unfolded.

Leguminous crops: 4-5 L/ha from 5-10 cm stage to pre-flowering Sugar beet: 4-5 L/ha at 6-8 leaves stage.

Onion and other bulbs: 2 applications of 2-4 L/ha at 4-10 leaves stage and at the beginning of bulb formation.

Tomato, pepper, cucumber, melon and other horticultural crops: 3 L/ha 15-20 days after transplantation and 4-5 L/ha before flowering.

Spray to dry foliage to get greater efficacy.

It is recommended to use a minimum volume of 200 L of water / ha of the mixture to ensure optimum cover of the surface of the leaf. It is recommended to adjust the pH of the spraying solution at 5-5.5. Foresee 3 to 4 hours without rain after treatment, to ensure an optimal penetration.

## COMPATIBILITY

Phostrade Mg-Zn is compatible with the majority of fertilizers and agrochemical products normally used. It is recommended to carry out a test before preparing the mixture and to consult technically authorised personnel.

## WARNINGS, HANDLING AND STORAGE

Harmful to aquatic life with long lasting effects. Avoid release to the environment. Dispose of contents/container to a licensed site. Shake before use. Keep out of reach of children. Do not eat, drink or smoke when using this product. Store in a fresh, dry place and keep away from extreme temperatures. Keep only in original container. Use the product according to the instructions in this label. In case of doubt, please contact authorized technicians Safety data sheet available on request.

# فوسترید منیزیم روی

کود مایع فسفر و نیتروژن به همراه منیزیم و روی

فارسی

## ترکیب تضمین شده:

فسفر محلول در آب ( $P_2O_5$ ): ۲۹/۳ درصد وزنی-وزنی (۴۴ درصد وزنی-حجمی)

پتاسیم محلول در آب ( $K_2O$ ): ۵ درصد وزنی-وزنی (۷/۵ درصد وزنی-حجمی)

منیزیم محلول در آب ( $MgO$ ): ۵/۱ درصد وزنی-وزنی (۷/۱ درصد وزنی-حجمی)

روی محلول در آب (Zn): ۲/۲ درصد وزنی-وزنی (۳/۵ درصد وزنی-حجمی)

بسته بندی (مقدار خالص): ۱ لیتر (۱/۵ کیلوگرم)

فوسترید منیزیم-روی، محلول غلیظ حاوی فسفر، پتاسیم، منیزیم و روی فعال می باشد. فوسترید منیزیم-روی برای پیشگیری و اصلاح کمبود فسفر طراحی شده که به هر دو روش محلول پاشی و مصرف خاکی، قابل استفاده است. ترکیب و فرمول خاص فوسترید، امکان جذب فسفر را حتی در دمای پایین خاک و عدم تحرک عناصر، برای گیاه فراهم می کند. همچنین این محصول با کمک به رشد بهتر سیستم ریشه ای، مقاومت گیاه را در برابر سرما افزایش می دهد. استفاده از فوسترید منیزیم-روی در شرایط و مراحل از جمله: کاشت زود هنگام، مراحل اولیه رشد، پس از زمستان گذرانی برای بهبود رشد، پایین بودن دمای خاک (که باعث محدودیت جذب فسفر می شود)، خاک های رسی- گچی با pH قلیایی (بالتر از ۷) و چسبندگی بالای خاک و در دوران رسیدگی میوه توصیه می شود.

## مقدار و روش مصرف بر اساس یافته های تری دکورپ در دنیا:

محلول پاشی:

سیب زمینی: ۵ تا ۶ لیتر در هکتار در شروع تشکیل غده و ۲ بار محلول پاشی ۵ لیتر در هکتار در طول مرحله ی پرکردن غده. شروع محلول پاشی از مرحله ی غده های ۱۰ میلیمتری.

انگور: ۳ تا ۴ بار محلول پاشی، هر بار ۲ الی ۳ لیتر در هکتار از شروع رشد رویشی تا آغاز زمان رسیدگی، و نرمی دانه ها. گلای و سیب: ۳ تا ۵ لیتر در هکتار در هر بار استفاده با شروع محلول پاشی بعد از گل دهی، ۳ تا ۴ مرحله هر ۱۰ الی ۱۴ روز یکبار.

مرکبات و زیتون: ۳ تا ۵ لیتر در هکتار قبل از گل دهی.

ذرت و سورگم: ۴ تا ۵ لیتر در هکتار از مرحله ی چهار برگ تا پدیدار شدن گل.

آفتاب گردان: ۴ تا ۵ لیتر در هکتار بین مرحله ی ۸ تا ۱۶ برگ باز نشده.

خانواده ی لگو میناسه: ۴ تا ۵ لیتر در هکتار از مرحله ی ۱۰ تا ۱۵ سانتیمتری تا قبل از گل دهی.

چغندر قند: ۴ تا ۵ لیتر در هکتار در مرحله ی ۶ تا ۸ برگ.

پیاز و دیگر گیاهان پیاز دار: ۲ بار محلول پاشی ۲ تا ۴ لیتر در هکتار در مرحله ی ۴ تا ۱۰ برگ و در شروع تشکیل پیاز. گوجه فرنگی، فلفل، خیار و ملون ها و دیگر گیاهان سبزی صیفی: ۳ لیتر در هکتار ۱۵ تا ۲۰ روز بعد از انتقال نشا و ۴ تا ۵ لیتر در هکتار قبل از گل دهی.

برای نتیجه گیری بهتر زمانی محلول پاشی را انجام دهید که سطح برگ ها مرطوب نباشد. جهت اطمینان از پوشش کامل سطح برگ، ترکیب کود جهت محلول پاشی با مصرف حداقل ۲۰۰ لیتر آب در هکتار توصیه می شود. پیشنهاد می شود، جهت کارایی جذب بالاتر، pH نهایی محلول جهت محلول پاشی بین ۵ الی ۵/۵ باشد و در زمان محلول پاشی، ۳ تا ۴ ساعت پس از استفاده پیش بینی بارندگی نشده باشد (باران باعث شسته شدن مواد محلول پاشی شده از روی سطح برگ می شود).

## سازگاری:

فوسترید منیزیم روی با اکثر ترکیبات رایج در کشاورزی قابل اختلاط است. توصیه می شود بعد از اختلاط در سطح کوچک تست کنید و همچنین از کارشناسان رسمی مشورت بخواهید.

## هشدار، حمل و نقل و انبارداری:

برای موجودات ابری خطرناک است و اثر طولانی مدت دارد. از رها کردن محصول در طبیعت خودداری کنید. ظرف خالی را بر اساس قوانین و در محل های تعیین شده از دور بیاندازید. قبل از مصرف تکان دهید. دور از دسترس کودکان قرار دهید. در هنگام مصرف، نخورید، نیاشامید و دخانیات مصرف نکنید. در محلی با تهویه ی مناسب، خشک و دور از نور آفتاب و دماهای یش از حد بالا یا پایین نگهداری کنید. فقط در ظرف اصلی نگهداری شود. طبق دستور العمل مصرف کنید. در صورت هر گونه ابهام، از کارشناسان رسمی مشورت بخواهید. برگه ی اطلاعات ایمنی محصول (Safety data sheet) در صورت درخواست، موجود است. سلب مسئولیت: توصیه ها و اطلاعات حاضر بر اساس تعداد زیادی مطالعه و آزمایش علمی فراهم شده است. با این حال، در زمان استفاده ی محصول، به دلیل خارج از کنترل بودن عوامل متعددی مانند ترکیب تانک کود، نحوه ی استفاده، شرایط آب و هوایی و ... هرگونه توصیه تنها بایستی به عنوان یک راهنمایی انگاشته شود و با توجه به شرایط منطقه تغییر یابد.

شماره ثبت: ۲۰۴۳۳

تولیدکننده: شرکت تری دکورپ - اسپانیا

وارد کننده در ایران:

سپاهان رویش

اصفهان، خ کاشانی، پلاک ۹۴۲

تلفن: ۰۳۱-۳۵۰۷۰۰۰

srooyesh.com