



زینکوپاد

Zincopad

کلات روی مایع

زینکوپاد نوعی کلات روی مایع به فرم EDTA است که شرکت پادنا با تکیه بر دانش محققین و تکنولوژی و دانش بومی اقدام به تولید آن نموده است.

EDTA یک ترکیب کلاته کننده است که از قابلیت بسیار بالایی برای کلات نمودن عناصر غذایی برخوردار است و امکان جذب آنها را از طریق برگ گیاهان فراهم می‌کند. عنصر روی یا مستقیم در ساختمان آنزیم ها شرکت دارد و یا اینکه برای فعال سازی آنها لازم است. روی تاثیر زیادی در متابولیسم گیاه دارد و به طور کلی متابولیسم کربو هیدرات ها، پروتئین ها، اکسین و فرآیندهای زایشی تحت تاثیر شدید کمبود روی قرار می‌گیرند. کمبود روی باعث کاهش ۷۰-۵۰ درصد فتوسنتز، کاهش تعداد کلروپلاست و کاهش وزنی پروتئین می‌شود. همچنین گیاهان دچار کمبود روی از نظر عوامل تنظیم کننده رشد، دچار مشکل هستند.

روی در درختان در حفظ و نگهداری جوانه‌های سال آینده، نقش اساسی دارد. این عنصر که به راحتی توسط عوامل تثبیت کننده از دسترس گیاه خارج می‌شود، باید با استفاده از تکنولوژی‌های مناسب در اختیار گیاه قرار گیرد.

#### اختلاط پذیری:

زینکوپاد قابل اختلاط با اغلب کودها سموم و آفت‌کش‌ها است. برای اطمینان بیشتر قبل از مصرف تست اختلاط پذیری انجام شود. زینکوپاد قابلیت مقاومت از pH ۳ تا ۹/۵ را داراست و به خوبی در محلول پاشی و همراه با آب آبیاری قابل استفاده است.

#### ترکیبات (درصد):

روی ..... ۷  
نیترژن ..... ۸/۷

**دستور مصرف (محلول پاشی):**

میزان	زمان مصرف	محصول
محلول ۳ در هزار	قبل از شکوفه دهی	درختان میوه
	هنگامی که قطر میوه ها ۱ سانتیمتر شود	
	تکرار ۴ هفته بعد	
محلول ۳ در هزار	قبل از رشد برگهای انتهایی	میوه های هسته دار
	هنگامی که قطر میوه ها ۱ سانتیمتر شود	
	تکرار ۴ هفته بعد	
محلول ۳ در هزار	قبل از شکوفه دهی	انگور
	ارزنی شدن میوه	
	۴ هفته بعد	
محلول ۲ در هزار	بعد از ریزش گلبرگ	پسته
	در طول پر شدن مغز	
۲ لیتر در هکتار	قبل از تشکیل ساقه	غلات
	قبل از خوشه دهی	
۳ لیتر در هکتار	مرحله ۴ تا ۶ برگی	ذرت
	قبل از ظهور گلپای نر	
	بعد از گرده افشانی	
۲ لیتر در هکتار	قبل از شکوفه دهی	گوجه فرنگی
	هنگامی که قطر میوه ها ۱ سانتیمتر شود	
	رنگ دهی میوه	
۲ لیتر در هکتار	۴ تا ۶ برگی	سیب زمینی
	۲ هفته قبل از شکوفه دهی	
	۲ هفته بعد از شکوفه دهی	
۲ لیتر در هکتار	قبل از شکوفه دهی	خریزه- هندوانه
	هنگامی که قطر میوه ها ۱ سانتیمتر شود	
	۴ هفته بعد	
۲ لیتر در هکتار	مرحله رشد گلبرگ ها	کلزا- دانه های روغنی
	بعد از مرحله ی روزت	
محلول ۲ در هزار	قبل از شکوفه دهی	گیاهان آپارتمانی
	هر ۴ هفته	

**دستور مصرف خاکی:**

به میزان ۴-۸ لیتر در هکتار برای محصولات زراعی و ۱۰-۵ لیتر در هکتار برای محصولات باغی، همراه با آب آبیاری قابل استفاده است.