

## کود - فارچکش زیستی تریکوران پی (Trichorun P)

در تلاش برای کاهش میزان استفاده از فارچکش‌ها و ترکیبات شیمیایی روی محصولات کشاورزی، کنترل بیولوژیک با استفاده از میکروارگانیسم‌های مفید همواره مورد توجه محققان قرار گرفته است. در این زمینه، فارچ آنتاگونیست *Trichoderma harzianum* به عنوان یکی از موفق‌ترین عوامل کنترل بیولوژیک بیماری‌های مختلف گیاهی مدت‌هاست به صورت تجاری وارد بازار شده است. محصول تریکوران پی، با فرمولاسیون پودر و تابل، به عنوان یک کود و فارچکش بیولوژیک، ترکیبی ایده‌آل برای افزایش رشد گیاهان و مبارزه با عوامل بیماری‌زای مختلف مانند *Fusarium oxysporum* و *Macrophomina phaseolina*, *Rhizactonia solani*, *P. ultimum*, *Pythium aphanidermatum* است.

### نحوه اثر

- تولید طیفی از آنزیم‌های تجزیه‌کننده سلولز و کیتین در رقابت با عوامل بیماری‌زای گیاهی بویژه فارچ‌های خاکزی
- تولید هورمون‌های رشدی گیاهی بویژه اکسین‌ها که باعث توسعه ریشه و افزایش رشد و عملکرد گیاهان می‌شوند.
- کاهش اسپیدیته خاک که باعث افزایش قابلیت جذب برخی عناصر غذایی می‌شود.
- افزایش مقاومت گیاه در برابر عوامل استرس‌زای محیطی (تغذیه، آبیاری، بیماری‌ها و خشکی)



### روش‌ها و میزان کاربرد

| نوع محصولات                                | روش کاربرد            | توضیحات   |
|--|-----------------------|---|
| گیاهان گلخانه‌ای (خاکی و هیدروپونیک)       | اختلاط با بستر کشت    | ۱۵- کیلوگرم برای یک مترمکعب بستر کشت استفاده شود.   |
|  | همراه با آب آبیاری    | ۲ کیلوگرم از محصول در ۱۰۰۰ لیتر آب برای یک هکتار استفاده شود.   |
| محصولات زراعی، میزی و صیفی و جالبز         | پدرمال                | ۱۵- کیلوگرم برای ۱۰۰ کیلوگرم بذر گیاهان با اندازه بذر درشت مانند آفتابگردان، حبوبات، صیفی‌جات و ... استفاده شود.<br>۱ کیلوگرم برای ۱۰۰۰ کیلوگرم بذر گیاهان با اندازه بذر متوسط مانند گندم، جو، ذرت و ... استفاده شود. |
|  | همراه با آب آبیاری    | ۱۵- کیلوگرم محصول برای ۱۰۰ کیلوگرم بذر گیاهان با اندازه بذر ریز مانند گوجه‌فرنگی، پودنا، شنبلیله، لژن، سبزیجات و ... استفاده شود.   |
|  | همراه با آب آبیاری    | ۱۵- کیلوگرم محصول به همراه آب آبیاری برای یک هکتار زمین استفاده شود.  |
|  | افشانه‌سازی ریشه نهال | ۱ کیلوگرم محصول با ۱۰۰ لیتر آب مخلوط و برای نشاء یک هکتار استفاده شود. ریشه نشاءها به مدت ۵ تا ۱۰ دقیقه در محلول حاصله قرار داده شود.   |
|  | همراه با آب آبیاری    | ۲ کیلوگرم محصول به همراه آب آبیاری برای یک هکتار زمین استفاده شود.  |
| محصولات باغی، درختان جنگلی و فضای سبز شهری | افشانه‌سازی ریشه نهال | ۱ کیلوگرم محصول با ۱۰۰ لیتر آب به صورت پکناخت مخلوط و ریشه لیموها و نهال‌ها به مدت ۵ تا ۱۰ دقیقه در محلول حاصله قرار داده شود.  |
|  | ایجاد چاکتوره         | ۲۵ گرم از محصول به خوبی با کود پوسیده دامی یا خاکبرگ مخلوط و درجانه‌های ایجاد شده در پای درخت ریخته شود. برای درختان بالای ۵ سال دو چاله و کمتر از ۵ سال یک چاله در نظر گرفته شود.                                    |

## فارچکش زیستی



## تریکوران پی

Trichorun P